GUÍA DE PRODUCTOS

LA LUZ ES TODO. TODO DE UNA SOLA FUENTE.

Desde hace más de 80 años, RZB Lighting es sinónimo de luminarias eficientes y fáciles de montar y de soluciones de iluminación inteligentes „Made in Germany“. Como empresa familiar que opera a nivel internacional, le ofrecemos continuidad, sostenibilidad y un relación estable a largo plazo. Hemos sido galardonados varias veces con los sellos TOP 100 y BAYERNS BEST 50 por nuestros éxitos en materia de innovación, y hemos recibido más de 75 premios de diseño de renombre por nuestro trabajo.

Para la realización y fabricación de nuestros nuevos conceptos, disponemos en nuestra sede de Bamberg de fábrica ultramoderna y en constante expansión, laboratorios de ensayo y certificación propios, unos 3.000 metros cuadrados de exposición y un centro de eventos propio.

Pero no podemos prescindir del factor humano, porque las personas hacen el futuro. Detrás de toda buena idea hay una mente inteligente. Por lo general, incluso muchas. Confiamos en nuestros equipos motivados e interdisciplinarios: en la experiencia de los empleados de siempre y en las ideas y visiones de nuestros jóvenes y nuevos colegas.

Debido a nuestra gran integración vertical, el término Industria 4.0 no es solo una palabra de moda para nosotros, sino una realidad viva: las personas, las máquinas, los sistemas, la logística y los productos se comunican y cooperan entre sí en nuestra empresa.

En la actualidad, más de 700 empleados dedicados contribuyen a garantizar la satisfacción del cliente y nuestros altos estándares de calidad. Junto con usted, nos gustaría seguir creciendo.

BAYERNS BEST 50
PREISTRÄGER 2020

TOP 100
top innovator 2021

ÍNDICE Y NOTICAS	1 - 17
ILUMINACIÓN INTERIOR	18 - 537
GESTIÓN DE ILUMINACIÓN	538 - 567
ILUMINACIÓN EXTERIOR	568 - 735
ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	736 - 885
RZB HOME+BASIC	886 - 911
ANEXO	912 - 944
Servicios	914 - 917
Resistencia química	918
Resumen de la serie	919 - 925
Índice alfabético	926 - 928
Índice por referencia	929 - 939
Condiciones de venta y de suministro	940 - 941
Contacto para clientes	944

El catálogo A9 proporciona un resumen del portofolio de luminarias de RZB. Este manual pretende ser una guía para encontrar un producto concreto.

Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones en nuestros productos. Nuestras luminarias son medios técnicos de trabajo, sólo se podrán utilizar según las disposiciones indicadas para ellas.

El uso incorrecto que infringe las disposiciones indicadas o cualquier modificación de nuestros productos sin nuestro consentimiento por escrito, nos exime, en caso de avería, de cualquier responsabilidad.

Nuestras condiciones de venta y suministro se encuentran en el anexo.

Luminarias modulares de empotrar

Triona
24-27

Sidelite ECO
28-35

Parledo
36-39

Kaleea
40-43

Kaleea Basic
44-45

Toledo Flat
46-47

Sonis EVO
48-53

Luminarias modulares de superficie

Triona
56-61

Sidelite
62-65

Sidelite Round
66-67

Sidelite ECO
68-71

Sonis EVO
72-73

Sonis A
74

Luminarias modulares de suspensión

TWINDOT
78-87

Triona
88-95

Econe
96-97

Sidelite
98-99

Sidelite Round
100-101

Sidelite ECO
102-103

Luminarias de pie

Less is more 27
106-109

Sidelite
110-113

Sidelite ECO
114-115

Perfil lineal de LEDs

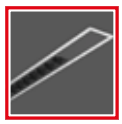
Alea Spot
118-119

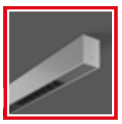
BeamLine Slim
120-125

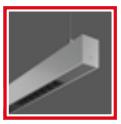
Less is more 21
126-129

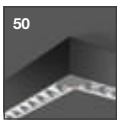
Less is more 27
130-135

Less is more 50
136-141




Less is more BeamLine
142-153





Less is more configurable
158-159
160-161

162-163

Perfil lineal de LEDs

Linear System
164-165

High Power
166-167

LED it Strip
168-169

Less is more Flex
170-175

Luminarias de techo

Glasdownlight
178-179

Cylio
180-181

Luminarias de pared

Ring of Fire
184

Coros Kristall
186

Colonna IP 44
187

Luminarias de techo y pared - decorativo

Douala
192-193

Flat Slim
194-201

Flat Slim+
202-207

Scapha
208-209

Flat Polymero Kreis
210-223

Flat Polymero
224-231

Flat Polymero IP44
232-235

Flat Basic
236-239

Luminarias de techo y pared - clásico

Flat Kreis
242-243

Santos
244

Kreis
245

Kreis
246

DKN Classic
247

Flat Quadrat
248

Quadrat
250-251

Rechteck
252

Rechteck
253

Luminarias de techo y pared - lineal

Lavano
256-259

RT 44
260-261

Baleva
262-263

Polymero Long
264

R40
265

Strip-Light
266-267

Porta lámparas ISO | Apliques lineales
268-269

Hublots

Areno
274

Hublots de aluminio
274

Hublots de material sintético
275

Luminarias de montaje en suspensión

Ring of Fire
282-287

Sidelite Ellypsoid
288-289

Scapha
290-291

Flat Slim
292-295

Flat Slim+
296-297

Douala
298-299

Basic Ball
300-303

Cylio
304-305

Glasdownlight
307

Deecos P
308-311

Toledo Flat
312-313

Flat Polymero Kreis
314-319

Flat Polymero
320-323

Less is more 27
324

Lavano
326-327

Luminarias con pantalla textil

Toledo Flat
332-337

Flatliner Slim
338-343

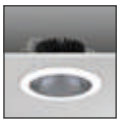
Flatliner
344-346

Toledo Flatliner
348-353

Downlights empotrables

Levido
356-359

Arelo
360-361


Energo Darklight
362-363

Heledon
364-367

Pascala
368-373

Quardo
374-375

Ledona
376-381

Ledona ECO
382-383

Toledo Flat
384-391

Toledo
392-393

Downlights de superficie

Andho
396-397

Heledon
398-401

Toledo Flat
402-405

Hemis
406-407

Downlights orientables

Vortex
410-411

Levido Swing
412-415

Deecos R
416-421

Magcardo
422-425

Rondos
426-429

Golas
430-433

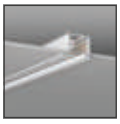
Proyectores

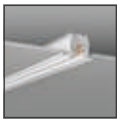
Deecos S
436-443

Calido Clickbeam
444-445

Triade
446-447

Carriles

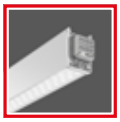




Carriles de corriente trifásica
450-459

Carriles de corriente trifásica DALI
460-467

Línea continua



Linedo
470-491

Luminarias estancas

Planox PRO
494-497

Planox ECO
498-503

Planox ECO Farm
504-505

Planox Tube
506-509

Planox Tube Farm
510-511

Planox
512-515

Iluminación Industrial

Light Case
518-525

Industrial Hall
526-533

Industrial Hall EVO
534-537

Gestión de iluminación

light control +^{3}
546-549

light control +^{3}
550-553

Casambi smart+free
554-557

light control +^{3}
558-561

light control +^{3}
562-563

Unidades de control
564-567

Novedades

Luminarias empotrables

Brick Steps
576-577

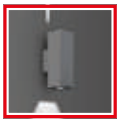
Brick EVO
578-579

Luminarias de pared

Nadelspot
585

Cyl
585

Zono
586


Techno
586

Mega Tower
591

Mega Lamelle
592

Mega Cone
593

Mega Laterne
594

595

Mega Tube
596

Mega Gürtellinse
597

Rounded Midi
598-599

Alu-Design
600-601

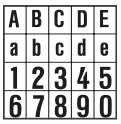
Alu-Superior
602-603

Alu-Lux oval
604-607

Luminarias para números de casa

Rounded Midi
610-611

Lum. de números de casa super-plana
612



Números adhesivos
613

Luminarias de techo y pared

Andho
616-617

Flat Slim
618-623

Flat Slim+
624-627

Cadero
630-631

Rounded Midi
632-635

Rounded Maxi
636-637

Alu-Design
638-639

Alu-Superior
640-641

Alu-Lux oval
642-643

Areno
645

Hublots de aluminio
644-645

Balizas

Bocaro
650-653

Lupalo
654-657

Lupalo Laterne
658-661

Lupalo Tower
658-661

Mega Tower
665

Mega Lamelle
666

Mega Cone
667

Mega Laterne
668

Mega Laterne
668

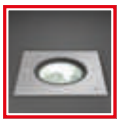
Mega Gürtellinse
669

Mega Tube
670-671

Mega Glaspoller
672

Mega Square
673

Luminarias empotrables en el suelo



Terra Edelstahl 130
676-677

Terra Edelstahl 190
678-681

Terra Edelstahl 245
682-683

Proyectores

Alu-Star
686-689

Lightstream LED
690-699

700-704

Alu-Star Mini
706

PAR16
707

Luminarias acopladas a poste

Mingata
710-715

Alu-Star
716-719

Gonia
722-723

Laruta
724-725

Lupalo
726-731

Lupalo Scandia
732-733

Postes de acero
734-735

Centralización en bajo voltaje (LPS)

RZB Luxifair Quattro
742

Libro de inspecciones
741

Baterías centrales (CPS)

RZB Luxifair KV 2000
742

RZB Luxifar Compact
743

Libro de inspecciones
741

Sistemas de monitorización

MWEBtouch
746-747

MWEBtouch DALI
748-749

MWEBplus
750-751

MultiDigitplus
752-753

Baterías autónomas

754-756

Luminarias para señalización de vías de evacuación

Tenuo
760-767

Halyxx
768-771

GSUN S
772-773

GSUN D
774-775

GSUN 2
788-789

GSUN 3
790-793

GSUN 4
794-797

Exeo
776-777

Centryxx D
778-779

Multivariabel
780-781

Minisign
782-783

Varioplast I
784-785

Varioplast II
786-787

Rechteck
798-803

Signcube
804-807

Signcube IP54
808-809

Centryxx RZ
810-811

Turia
812-813

Luminarias para iluminación de emergencia

Powerbox Flood
816-817

Varioplast I
818-819

Centryxx
820-823

Centryxx W
824-827

Lucio
828-829

Turia
830-832

Solyxx
833

Edo
834-835

Toledo Flat
836-841

Toledo Flat
842-847

Sidelite ECO
848-857

Sonis EVO
858-859

Planox
860-863

Planox PRO
864-865

Flat Polymero Kreis
866-869

Flat Polymero
870-873

Cadero
874-875

Rounded
876-879

Lightstream LED
880-883

Proyector portátil de emergencia
884-885

RZB HOME + BASIC Iluminación interior

HB 501
891

HB 502
891

HB 503
891

HB 504
892

HB 505
892

HB 506
892

HB 710
894

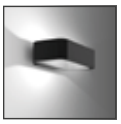
HB 801
895

HB 702
896

HB 720
897

RZB HOME + BASIC Iluminación exterior

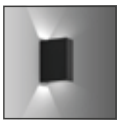
HB 101
901


HB 103
901

HB 104
901

HB 105
902

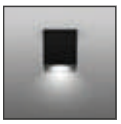
HB 106
902


HB 113
902

HB 107
903

HB 108
903

HB 110
904


HB 111
904

HB 109
905

HB 207
905

HB 450
905

HB 201
906

HB 205
906

HB 202
907

HB 203
907

RZB HOME + BASIC Luces solares

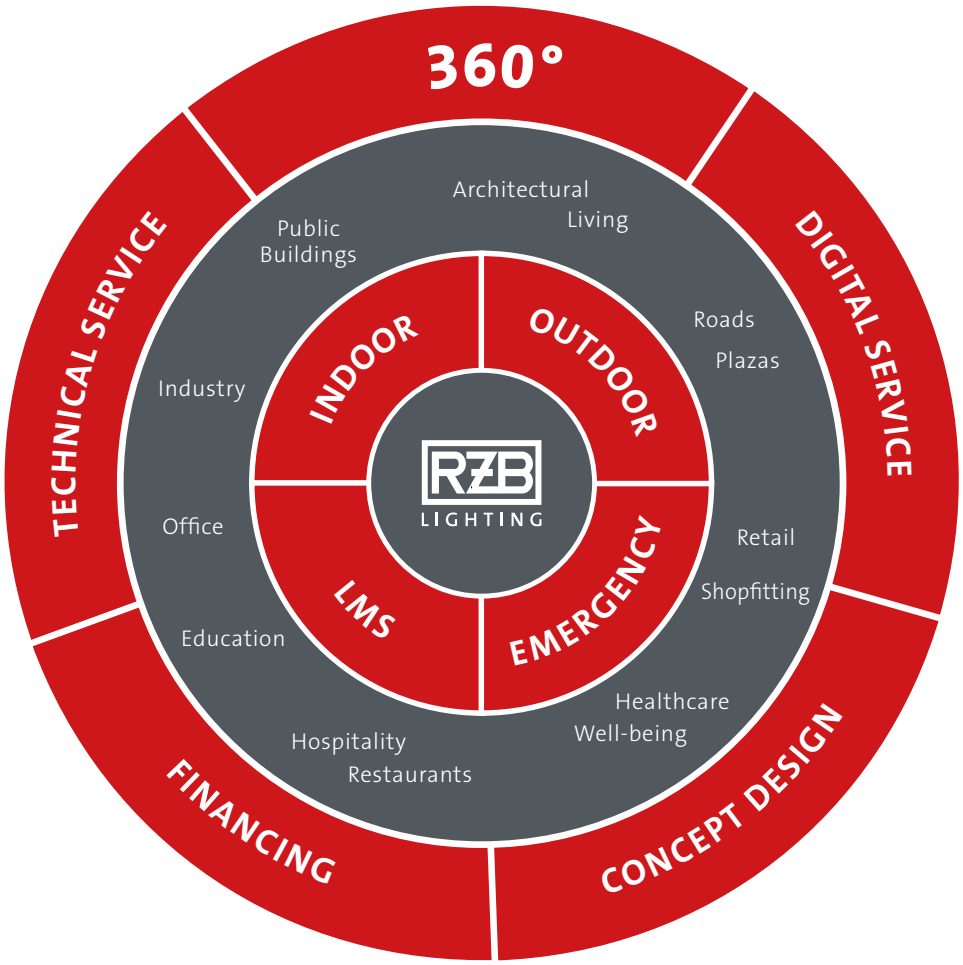
HB 402
909

HB 403
909

RZB HOME + BASIC Luminarias decorativas para exterior

HB 301-304
911

HB 309-311
911



360° DE COMPETENCIA EN LUZ

Hacemos LUZ.

Y lo hacemos allí donde lo necesite, de acuerdo con nuestros principios rectores: **SMART TECHNOLOGY. EXCELLENT DESIGN.**

Ya sea en aplicaciones industriales, de oficina o de tienda, en edificios privados y públicos, en zonas exteriores, en caminos y plazas: El desarrollo y la producción de las luminarias de interior y exterior, luminarias de emergencia y sistemas inteligentes de gestión de la luz son nuestra pasión. En este catálogo encontrará nuestra amplia gama de productos.

Nuestra amplia gama es su ventaja:

Un contacto: todo de una sola mano. Además, le ofrecemos mucho más:

Nos complace quitarle la complejidad de los conceptos de iluminación ultramodernos en términos de planificación, control y funcionamiento.

Con nosotros, usted es el centro de atención.

Con RZB está eligiendo un socio de confianza con una visión global, que le acompañará en su camino hacia una solución de iluminación orientada a la demanda de forma prudente, consciente de la calidad y sin fisuras: Desde el asesoramiento y la planificación, pasando por la financiación y la puesta en marcha, el desarrollo de soluciones especiales para cada proyecto, el servicio y el mantenimiento, hasta la supervisión y optimización continuas durante todo el ciclo de vida de su instalación de iluminación.

COMPROMETIDOS CON LA SOSTENIBILIDAD Y LA CALIDAD

Nos parece estupendo que temas como la sostenibilidad, la concienciación medioambiental y la conservación de los recursos adquieran cada vez más importancia y hagan reflexionar a un número cada vez mayor de personas; en nuestra sede de Bamberg contribuimos activamente a ello:

- 920 000 kg de ahorro de CO_2 al año gracias a 30.000 m² de sistema fotovoltaico y otros 930.000 kg mediante la renovación de la planta de pintura mediante recubrimiento en polvo
- Calefacción neutra en CO_2 mediante calefacción urbana
- Recuperación de calor mediante intercambiador de aire
- Más de un 40% de ahorro energético gracias a la calefacción de techo y sistemas de refrigeración
- 180 m³ de retención de lluvia

Para nosotros, la calidad significa no hacer concesiones: Desde el desarrollo del producto hasta los controles de producción y las pruebas a largo plazo en nuestros laboratorios, pasando por la logística y el servicio posventa, cada paso del proceso se controla estrictamente, se optimiza continuamente y, si las circunstancias lo requieren, se redefine. Con la certificación DIN ISO 9001, documentamos desde 1996 que estos pasos cumplen los más altos estándares de calidad en todo momento.

Somos auditados y certificados continuamente.

- ISO 9001
- Marca de ensayo VDE
- Marca de ensayo ENEC
- Certificado de reciclaje de INTERSEROH para los embalajes de transporte y venta
- INTERSEROH *Certificate resources saved* Certificado de protección del clima

COMUNICACIÓN FÁCIL: COMUNICACIÓN DIGITAL

El mundo es cada vez más digital. Sin embargo, seguimos prefiriendo ponernos en contacto con usted personalmente. Como esto no siempre es posible, trabajamos continuamente para optimizar y ampliar nuestros servicios digitales para usted.

Nuestras ofertas:

- Seminarios web informativos en directo
- Reuniones por Internet y presentaciones individuales
- Ferias y eventos virtuales

Nuestras herramientas digitales en www.rzb-lighting.com le llegan a todas horas:

- Más de 80 vídeos de productos y tutoriales de montaje
- Visualizaciones interactivas de productos en 3D (WebGL)
- Funciones del filtro de productos
- Configuradores y calculadoras de precios
- Folletos, vídeos, formatos de archivo y manuales de instrucciones descargables

¿Ya nos sigues? Sé el primero en saber lo que pasa y suscríbete ahora:

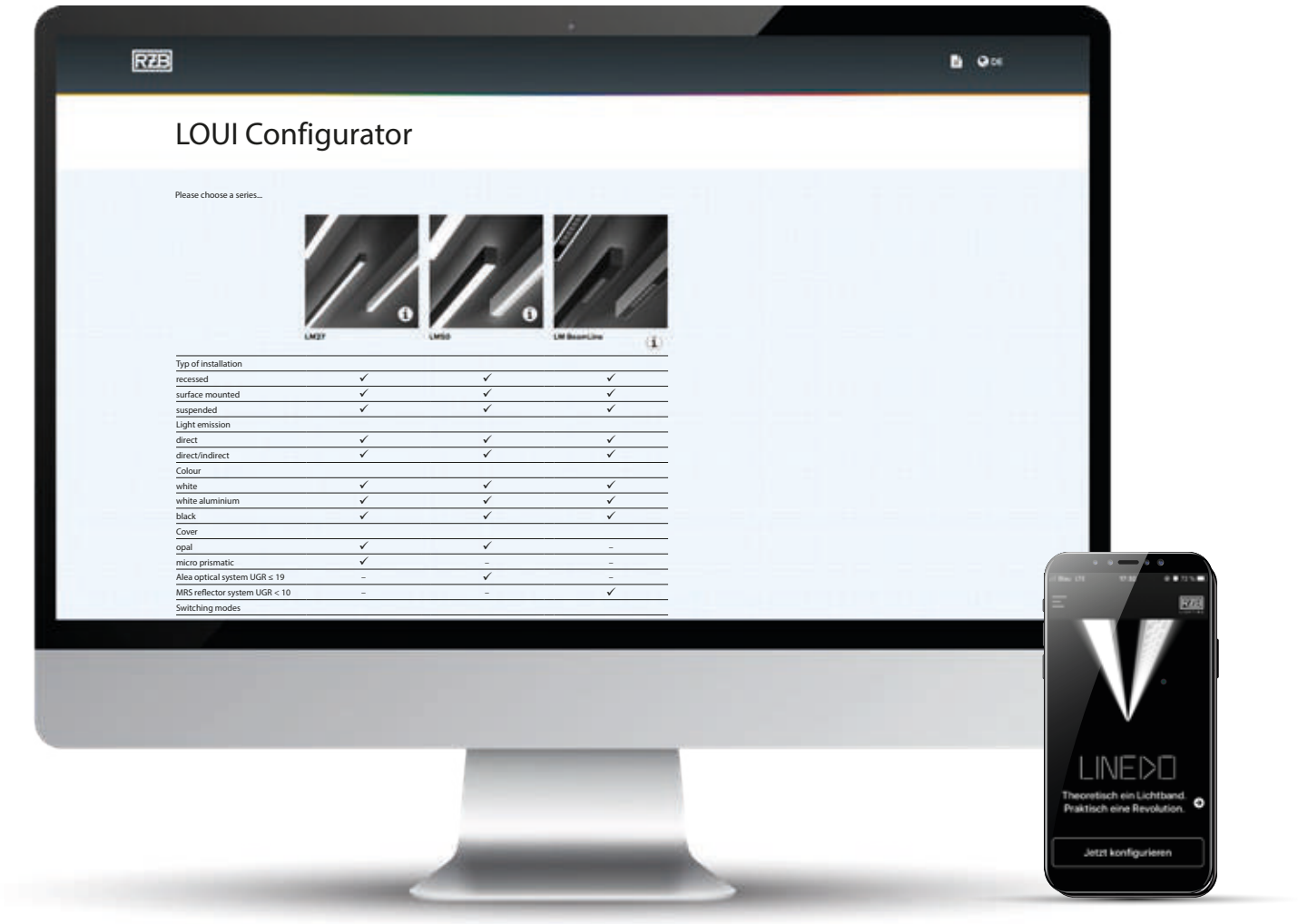
- Boletín de noticias de RZB sobre noticias y proyectos, normas-regulaciones e interioridades.
- RZB Short-News en las redes sociales
- Canal de YouTube de RZB

¿Prefiere informarse de forma clásica? No hay problema.

En nuestra biblioteca no sólo puede descargar muchas publicaciones, sino también pedirlas en formato impreso.

¡De propina!

La versión digital en pdf de esta Guía de Productos contiene ahora enlaces interactivos que le llevan desde el número de artículo directamente a la página del producto correspondiente en la web y, por tanto, no sólo a la información técnica detallada, sino también a todas las descargas de archivos, textos de licitación e instrucciones.



FACILIDAD DE USO: HERRAMIENTAS DIGITALES

Pruébelas ahora mismo. En RZB encontrará herramientas interactivas gratuitas con muchas ventajas para configurar o controlar sus tareas de iluminación:

Configurador en línea LOUI

¿Conoces a LOUI? Con este configurador podrá planificar nuestros sistemas lineales Less is more 27, 50 y BeamLine de forma rápida, segura y creativa.

- Configuración gratuita e ajustada al presupuesto de su sistema lineal
- Información directa sobre los precios y la composición de los materiales
- Incluye el plano de montaje de su sistema lineal en formato DXF
- ¡Incluye el archivo ROLFZ del sistema configurado para su planificación en RELUX!

¡EMPIEZA A JUGAR! LOUI se puede encontrar en nuestra página web en https://www.rzb.de/es/productos/loui-configurador/ y aquí a partir de la página 156.

Aplicación LINEDO

Puede configurar nuestro sistema de línea continua LINEDO en pocos pasos con la aplicación LINEDO en su smartphone o tablet. Ahora con nuevas características:

- Variable: es posible que las dimensiones de la sala sean de hasta 100x100 metros.
- Muy fácil: basta con archivar, editar o eliminar las configuraciones
- Orientado al presupuesto: El cálculo se realiza con el menor número posible de piezas al mejor precio
- Conveniente: correo electrónico de consulta automatizado para la oferta no vinculante

Gestión de la iluminación + aplicaciones de sensores en red

¿Desea manejar su sistema de iluminación de forma especialmente eficiente desde el punto de vista energético, configurarlo individualmente o controlarlo mediante Bluetooth®? En el capítulo Sistemas de gestión de la luz, que comienza en la página 544, encontrará soluciones inalámbricas y por cable para aplicaciones sencillas y complejas.

FÁCIL DE REALIZAR: AYUDAS A LA PLANIFICACIÓN

¿Conoce ya nuestra herramienta de cálculo en línea?
RZB lo hace posible:

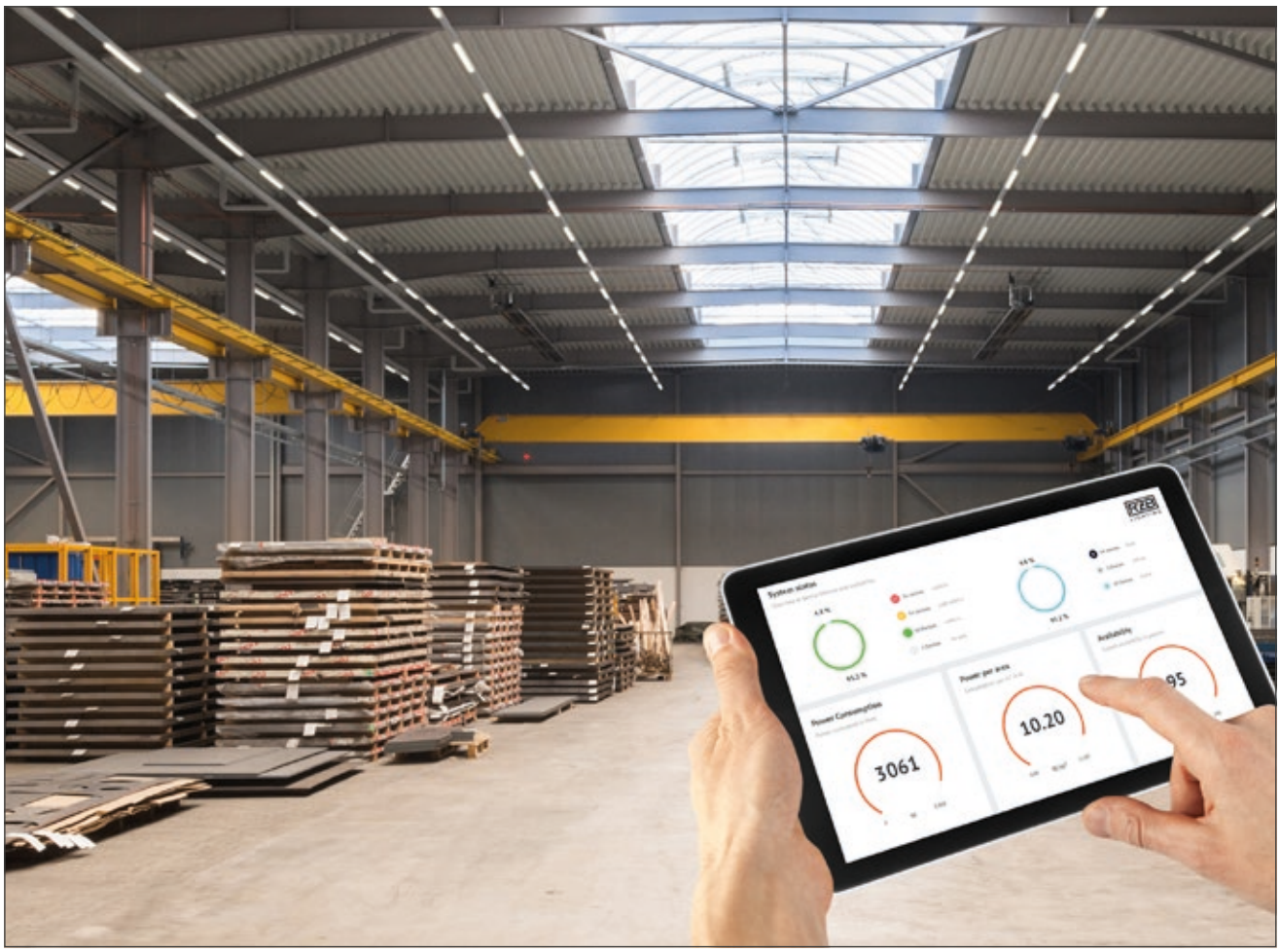
- Cálculo de las necesidades con tres clics del ratón
- Planificación rápida de habitaciones o proyectos de construcción más pequeños
- Cálculo del espacio para todas las luminarias interiores
- Resultados inmediatos para la iluminancia o número de luminarias
- Cálculo de la distancia de la iluminación exterior y de seguridad conforme a la norma

Encontrará la herramienta de cálculo en línea en nuestro sitio web, en la página de la referencia seleccionada, en el apartado "Cálculo de iluminación".

En la zona de descarga de cada artículo también encontrará:

- Instrucciones, fichas técnicas, textos de licitación
- Datos fotométricos
- Formatos de archivo para el diseño de iluminación con RELUX o DIALux
- Todos los archivos CAD y GAEB
- Archivos para la planificación basada en BIM

Estos últimos contienen, además de la geometría 3D de la luminaria, información adicional como el rendimiento del sistema, los flujos luminosos de la luminaria, los textos de las licitaciones, las lámparas, etc. Así que está bien preparado para el uso de este método de planificación.



FÁCIL CONTROL: GESTIÓN Y CONTROL DE LA LUZ

En el curso de la digitalización, las luminarias inteligentes y los sistemas de gestión de la iluminación en red desempeñarán un papel cada vez más importante.

El valor añadido es evidente:

- Eficiencia económica: menores costes de energía y mantenimiento
- Protección del medio ambiente: menos emisiones de $C0_2$
- Flexibilidad: adaptación a las necesidades cambiantes e individuales
- Gestión de instalaciones: control externo, por ejemplo, de los valores de consumo, los intervalos de mantenimiento, etc.
- Integración: en los sistemas de automatización y gestión de edificios

Nuestra gama de sistemas de gestión de la iluminación abarca desde los sencillos autoconfigurables hasta los sistemas programables individualmente y profesionalmente de IoT y con capacidad para la nube que funcionan tanto de forma inalámbrica como por cable.

El sistema adecuado para cada tarea de iluminación:

- Control de la iluminación en función de la luz natural en la oficina
- Uso de sensores y detectores de presencia en instalaciones industriales y residenciales
- Control de la iluminación basado en escenas en las salas de conferencias
- Escenificación con RGB para salas de venta y eventos
- Adaptación dinámica de la iluminación al curso natural de la luz del día (HCL)
- Integración de balizas, por ejemplo, para el seguimiento de los flujos de visitantes, la navegación en interiores, el seguimiento de activos o la transmisión de señales de telefonía móvil

En RZB lo tendrá todo de una sola mano, desde la planificación y la programación hasta la puesta en marcha y más allá.

ICONOS

Tunable White:HCL	Se puede regular la temperatura de color, de manera puntual o continua, de 2700 K a 6500 K. Ideal para una iluminación centrada en el biorritmo humano, Human Centric Lighting (HCL).		Para requisitos higiénicos elevados Difusor con superficie exterior lisa, poco sensible a la suciedad para facilitar la limpieza del mismo
DIM to Warm	La regulación de la luz modifica a la vez la temperatura de color de unos 3000 K a unos 1800 K de forma dinámica y por lo tanto asegura un ambiente acogedor.		Un difusor individual, elaborado de vidrio de tres capas, soplado artesanalmente: la primera capa es de vidrio claro, la segunda, de vidrio opalino y la tercera capa de nuevo de vidrio claro.
RGBW	Con el sistema RGBW, basado en los tres colores primarios: rojo - verde - azul más el blanco , se pueden establecer diferentes colores de luz y temperaturas de color.		Los modelos de luminaria hechos con policarbonato resistente a golpes llevan este distintivo.
RGB	Con el sistema RGB, basado en los tres colores básicos rojo-verde-azul, diversos colores pueden ser fijados. Es especialmente interesante para la iluminación decorativa con la creación de secuencias de color.		Las luminarias con el símbolo “resistente a golpes de balón” son aptas para su uso en zonas deportivas. Su ejecución es conforme a las condiciones de ensayo según DIN 18032.
MultiColour	Función MultiColour: Se puede ajustar temperatura de color en diferentes niveles		Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma EN 60598-2-24
MultiLumen	Función MultiLumen: Se puede ajustar la potencia lumínica en diferentes niveles		**HACCP** | Las luminarias con este distintivo se pueden utilizar en la industria alimentaria y de bebidas. Las posibilidades de uso de nuestros productos, con referencia a este contexto, se encuentran en nuestra declaración de conformidad, en la dirección www.rzb-lighting.com
Phase-cut	Regulación de la luz por corte de fase		Luminaria probada por la asociación agraria DLG: resistente al amoníaco y a distancias reducidas de limpieza con máquinas de alta presión
DALI	DALI es el protocolo clásico, diseñado exclusivamente para el control de luz. Por ello, el sistema DALI es idóneo para la gestión centralizada de la iluminación.		Instalación rápida y fácil
Casambi smart+ free	Sistema de gestión de iluminación mediante tecnología inalámbrica Bluetooth®		Este símbolo inidca que existen luminarias concretas de una serie que han sido comprobadas para su uso en el alumbrado de seguridad.
CLO Constant Light Output	Los controladores de última generación reajustan los LEDs de las luminarias durante toda la vida útil evitando, de esta manera, la reducción habitual del flujo luminoso. Este procedimiento, llamado CLO (Constant Light Output, nivel constante de salida de luz), permite el control óptimo de su eficacia desde el inicio.		Dark Sky: protege el medio ambiente y los insectos gracias a la distribución luminosa dirigida, sin emisión de luz hacia el hemisferio superior, por lo que no se produce contaminación lumínica
UGR ≤ 19	Luminaria idónea para zonas de oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1		Revestimiento resistente al agua de mar
Clickbeam	Se puede ajustar la posición de la lente mediante un mecanismo de presión, para obtener un determinado ángulo de abertura.	IP68	Luminarias con alto grado de protección
Corridor Function	La función de pasillo permite configurar las luminarias de tal manera que mantienen una luminosidad residual de 10% cuando no se detecta ningún movimiento. Se recomienda este procedimiento en aplicaciones sin luz ambiental, especialmente en los pasillos o escaleras sin luz natural.	IK09	Luminarias con alta resistencia a los impactos
Touch DIM	TouchDim ofrece un sistema de control de luz sencillo, económico y eficiente, sin unidad de control adicional. TouchDim facilita el manejo mediante pulsadores estándar, la platina DALI asume el control. Además el sensor de presencia y luminosidad se puede integrar.		
	Luminarias con sensor de luz y movimiento	LED inside	Todas las luminarias de emergencia están equipadas con LED
Real time	Reloj en tiempo real	EB	Luminarias con baterías autónomas
IoTready	**Luminarias:** Adquisición y envío de datos de estado y energía. **Sistemas de gestión de la iluminación:** Posibilidad de reenviar los datos de las luminarias a los servicios en la nube	ZB	Luminarias comptaibles con baterías centrales de emergencia

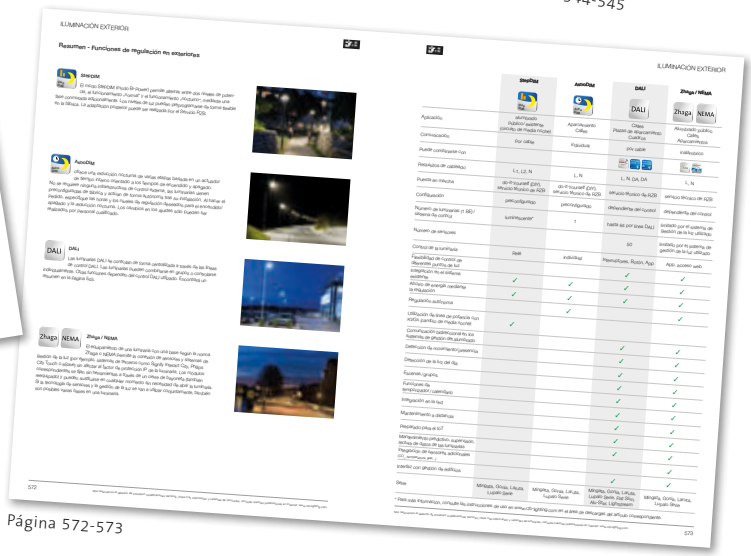
SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN POR LA VÍA RÁPIDA

Nuestros nuevos iconos para identificar las caraterísticas esenciales de nuestros productos de un vistazo. Los resúmenes y las tablas comparativas hacen visibles las diferencias de los productos.

Para encontrar rápida y fácilmente la solución correcta para su proyecto!

Página 544-545

Página 20-21



Página 572-573

	Un interruptor crepuscular mide la incidencia de la luz en una luminaria para encenderla y apagarla en función de la luminosidad.	Step DIM	El modo StepDIM (modo Bi-Power) permite alternar entre dos niveles de potencia, el funcionamiento „normal“ y el funcionamiento „nocturno“, mediante una fase conmutada adicionalmente. Los niveles de luz pueden preprogramarse de forma flexible en la fábrica.
	Los sensores autónomos se utilizan para controlar una sola luminaria. Al no necesitar ningún control externo, la luminaria funciona de forma autónoma y sólo necesita una fuente de alimentación.	Astro DIM	Astro DIM ofrece una reducción nocturna de varias etapas basada en un actuador de tiempo interno orientado a los tiempos de encendido y apagado. No se requiere ninguna infraestructura de control externa, las luminarias vienen preconfiguradas de fábrica y actúan de forma autónoma tras su instalación.
Master-Slave	La luminaria con sensor (maestro) controla otras luminarias sin sensor (esclavo). Dependiendo del sistema, también pueden funcionar juntas varias luminarias maestras.	Mains DIM	En proporción a la reducción de la corriente se reduce el flujo luminoso. Un mecanismo eléctrico, situado en el armario de distribución, realiza la reducción de la corriente. Se utiliza principalmente con equipos de conexión electromagnética.
Bluetooth® Mesh	Los sensores en red crean una conexión inalámbrica entre ellos. Esto permite una configuración flexible a través de un smartphone o una tablet.	Zhaga	El equipamiento de una luminaria con una base según la norma Zhaga o NEMA permite la conexión de sensores y sistemas de gestión de la luz (por ejemplo, sistemas de terceros como Signify Interact City, Philips City Touch o eSave) sin afectar al factor de protección IP de la luminaria. Los módulos correspondientes se fijan sin herramientas a través de un cierre de bayoneta (también reequipado) y pueden sustituirse en cualquier momento sin necesidad de abrir la luminaria.
	Los valores iniciales de las luminarias con sensor pueden ser individualmente ajustados vía aplicación si fuera necesario	NEMA	

© Shutterstock

ILUMINACIÓN INTERIOR

Resumen - Luminarias con sensor incorporado

Sensores autónomos

Los sensores autónomos se utilizan para controlar una sola luminaria. Al no necesitar ningún control externo, la luminaria funciona de forma autónoma y sólo necesita una fuente de alimentación. Según el tipo de luminaria, los dispositivos autónomos pueden detectar el movimiento y la luminosidad y son configurables hasta cierto punto (tiempo de encendido, umbrales de luminosidad). Los sensores autónomos no permiten la agrupación de luminarias. Cada luminaria con sensor independiente se comporta de forma autónoma.

Flat Slim

Flat Polymero Kreis

Flat Polymero

Flat Basic

TWINDOT

TWINDOT

RT 44

Planox ECO

Industrial Hall EVO

Less is more 27

Sidelite

Sidelite ECO

Toledo Flat

Toledo Flat

Sistemas maestro-esclavo

La luminaria con sensor (maestro) controla otras luminarias sin sensor (esclavo). Dependiendo del sistema, también pueden funcionar juntas varias luminarias maestras. Los sistemas maestro-esclavo se utilizan principalmente en escaleras y pasillos. Pueden utilizarse para asignar funciones de pasillo, guía de luz („running light“) y funciones similares. Dependiendo del tipo de luminaria, las luminarias maestras pueden detectar el movimiento y la luminosidad y pueden configurarse hasta cierto punto (tiempo de encendido, umbrales de luminosidad).

Douala

Flat Slim

Flat Polymero Kreis

Flat Polymero

Planox ECO

Sensores en red

Los sensores en red crean una conexión inalámbrica entre ellos. Esto permite una configuración flexible a través de un smartphone o una tablet. Los sensores (y las luminarias conectadas a ellos) pueden agruparse como se desee y los tiempos de encendido y el umbral de luminosidad pueden ajustarse individualmente. Al igual que en los sistemas maestro-esclavo, se pueden ajustar las funciones de pasillo, la guía de luz, etc. Sin embargo, a diferencia de los sistemas mencionados anteriormente, éstos no tienen que estar conectados por cable.

Flat Slim+

Toledo Flat

Toledo Flat

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

	Sensores autónomos	Sistemas maestro-esclavo	Sensores en red
Aplicación	Iluminación del lugar de trabajo Instalaciones sanitarias	Iluminación de pasillos Escalera	Escalera Iluminación exterior
Comunicación	individual	por cable	inalámbrico
Requisitos de cableado	L, N, PE	L, L‘, N, PE	L, N, PE
Puesta en marcha	do-it-yourself (DIY), App	do-it-yourself (DIY)	do-it-yourself (DIY), App
Configuración	Botón, mando a distancia	preconfigurado, interruptor DIP	App
Control	conmutable / regulable mediante sensor	conmutable / regulable mediante sensor	conmutable / regulable mediante sensor
Conmutable	✓	✓	✓
Regulable	✓	✓	✓ (DALI)
Detección de movimiento/presencia	✓	✓	✓
Umbral de luminosidad ajustable	✓	✓	✓
Control en función de la luz del día	✓	✓ (luminescente*)	✓
Luz básica	✓	✓	✓ (DALI)
Función pasillo		✓ (luminescente*)	✓
Agrupación		✓ (luminescente*)	✓
Otras luminarias posibles		✓	✓
Otros sensores posibles		✓	✓
SoftDim			✓ (DALI)

* Para más información, consulte las instrucciones de uso en www.rzb-lighting.com en el área de descargas del artículo correspondiente.

La imagen muestra:
Triona

© shutterstock

Triona
24-27

Sidelite ECO
28-35

Parledo
36-39

Kaleea
40-43

Kaleea Basic
44-45

Toledo Flat
46-47

Sonis EVO
48-53

TRIONA®

Todo de un vistazo

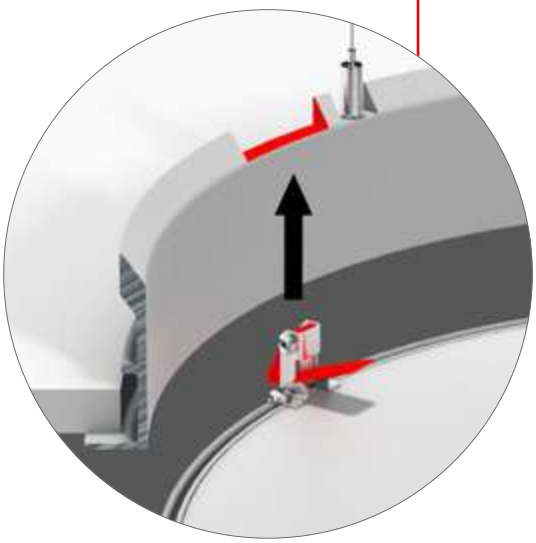
Difusor microprismático opal:
Luminaria idónea para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1

Modelos con control Bluetooth®
Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS (a petición), App gratuita para descargar

Los modelos Tunable White se pueden configurar para transiciones dinámicas de 2700 K a 6500 K.

Ideal para aplicaciones en el marco de la iluminación centrada en el biorritmo humano (Human Centric Lighting)

Sistema de montaje sencillo gracias al brazo basculante (patente pendiente)



Tecnología RZB SIDELITE®:
Ubicación lateral del LED para una distribución lumínica superior a la media y sin sombras

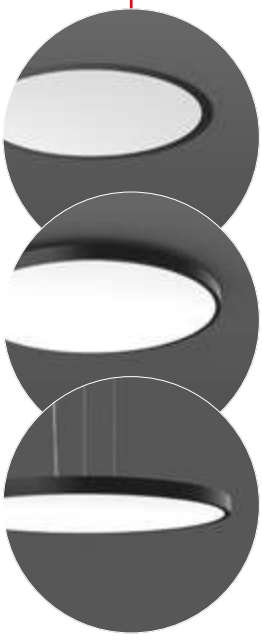
Difusor de material sintético **PMMA que no amarillea**

Instalación sencilla mediante sistema Plug & Play

Hay disponibles 3 colores para elaro empotrable y el marco de aluminio extruido, revesitdo al polvo

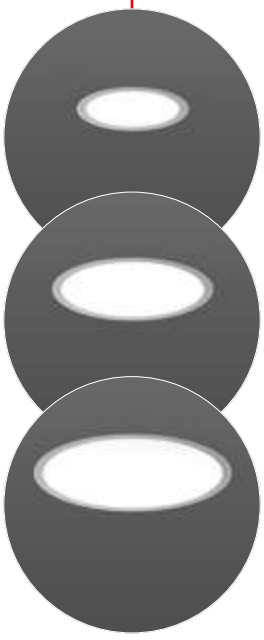
3 tipos de montaje

empotrado
superficie
suspensión



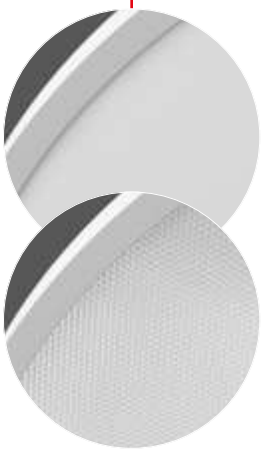
3 tamaños disponibles

Ø 505 mm
Ø 725 mm
Ø 889 mm



2 difusores

Material sintético opalino (PMMA)
Plastic (PMMA) opalino / microprismático
Vidrio FerroMurano (a petición)

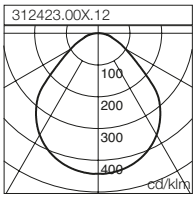


TRIONA®

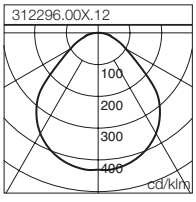
Luminarias empotrables en techo

- Instalación lateral del LED
- Instalación sencilla mediante sistema Plug & Play
- **Difusor** de material sintético **PMMA que no amarillea**
- Luminaria idónea para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- Regulables mediante TouchDIM
- Los modelos con Tunable White se pueden configurar para transiciones dinámicas de 2700 K a 6500 K
- Ideal para aplicaciones en el marco de la iluminación centrada en el biorritmo humano (Human Centric Lighting)

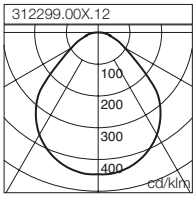
312423.00X.12		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	5
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



312296.00X.12		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



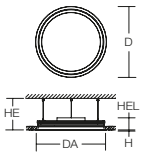
312299.00X.12		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	2	3

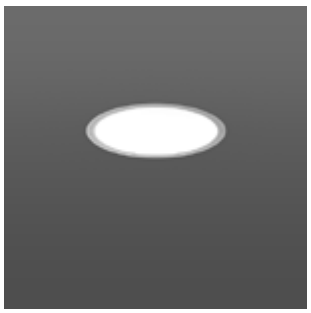


Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias modulares de superficie
Iluminación interior | Luminarias modulares de suspensión

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias empotrables en techo | Triona





Tipo de Protección: IP 20, **IP 40** en el lado de la habitación
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Aro de montaje de perfil de aluminio extruido revestido al polvo. Marco de aluminio revestido al polvo. Base de metal revestido al polvo. Ubicación lateral de la luz para su salida directa a través de un difusor de material sintético (PMMA) opalino que no amarillea. Equipo incluido. Apto para empotrar en falsos techos.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias empotrables en techo							**Categoría de Precios 21**
Diámetro D 505 mm							
312419.00X.12	D 505, H 2, HE 100, HEL 89	LED	830	4400	51	24,2	DALI
312419.00X.1.12	D 505, H 2, HE 100, HEL 89	LED	840	4600	51	24,4	DALI
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312419.00X.2.12	D 505, H 2, HE 100, HEL 89	LED	827-865	2350	29	22,1	DALI
Diámetro D 725 mm							
312383.00X.12	D 725, H 2, HE 100, HEL 89	LED	830	6100	74	22,4	DALI
312383.00X.1.12	D 725, H 2, HE 100, HEL 89	LED	840	6350	74	22,5	DALI
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312383.00X.2.12	D 725, H 2, HE 100, HEL 89	LED	827-865	3200	40	20,0	DALI
Diámetro D 889 mm							
312387.00X.12	D 889, H 2, HE 100, HEL 89	LED	830	7550	85	21,5	DALI
312387.00X.1.12	D 889, H 2, HE 100, HEL 89	LED	840	7850	85	21,6	DALI
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312387.00X.2.12	D 889, H 2, HE 100, HEL 89	LED	827-865	4550	49	19,6	DALI

Comparación
LED : Lámp. convencionales

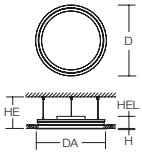
LED 29 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

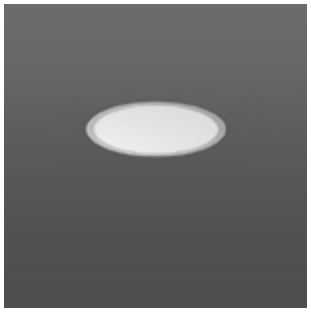
LED 40 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)

LED 49 / 51 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 74 / 85 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

Luminarias empotrables en techo | Triona





Tipo de Protección: IP 20, **IP 40** en el lado de la habitación
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Aro de montaje de perfil de aluminio extruido revestido al polvo. Marco de aluminio revestido al polvo. Base de metal revestido al polvo. Ubicación lateral de la luz para su salida directa a través de un difusor de material sintético (PMMA) opalino / microprismático (para trabajo con monitores conforme a EN-12464-1). Equipo incluido. Apto para empotrar en falsos techos.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias empotrables en techo							**Categoría de Precios 21**
Diámetro D 505 mm							
312423.00X.12	D 505, H 2, HE 100, HEL 89	LED	830	2950	30	20,5	DALI
312423.00X.1.12	D 505, H 2, HE 100, HEL 89	LED	840	3050	30	20,7	DALI
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312423.00X.2.12	D 505, H 2, HE 100, HEL 89	LED	827-865	2550	29	20,0	DALI
Diámetro D 725 mm							
312296.00X.12	D 725, H 2, HE 100, HEL 89	LED	830	3550	33	18,5	DALI
312296.00X.1.12	D 725, H 2, HE 100, HEL 89	LED	840	3700	33	18,7	DALI
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312296.00X.2.12	D 725, H 2, HE 100, HEL 89	LED	827-865	3400	40	17,9	DALI
Diámetro D 889 mm							
312299.00X.12	D 889, H 2, HE 100, HEL 89	LED	830	7600	70	19,2	DALI
312299.00X.1.12	D 889, H 2, HE 100, HEL 89	LED	840	7900	70	19,3	DALI
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312299.00X.2.12	D 889, H 2, HE 100, HEL 89	LED	827-865	4800	49	17,8	DALI

Color de luz 827 a petición.

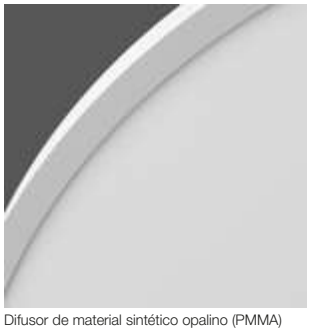
Comparación
LED : Lámp. convencionales

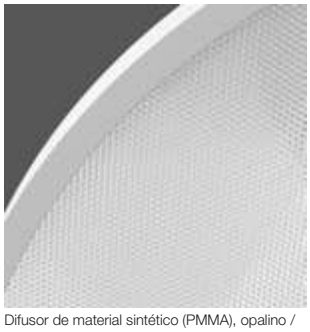
LED 29 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

LED 30 / 33 / 40 W ≈
1 x 60 T16-R (65 W Psys)

LED 49 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

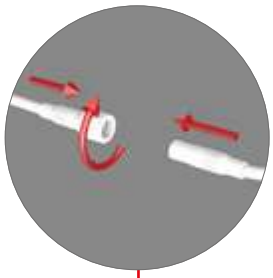
LED 70 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)


Difusor de material sintético opalino (PMMA)


Difusor de material sintético (PMMA), opalino / microprismático

SIDELITE® ECO

Todo de un vistazo



Sencilla instalación del convertidor mediante sistema plug & play y cable de conexión extendido (1,9 m)

PLUG&PLAY

Luminarias empotrables en techo: Modelo apto para su uso en la industria alimentaria y de bebidas

Marco de aluminio revestido al polvo

Función MultiLumen:
Se puede elegir entre 4 niveles de flujo luminoso. Esto se puede ajustar manuelmente en el driver externo.

MultiLumen

Luminaria idónea para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1

UGR ≤ 19

Los modelos Tunable White se pueden configurar para transiciones dinámicas de 2700 K a 6500 K.

Ideal para aplicaciones en el marco de la iluminación centrada en el biorritmo humano (Human Centric Lighting)

Luminarias empotrables en techo: También disponible como luminaria de emergencia según EN 60598-2-22

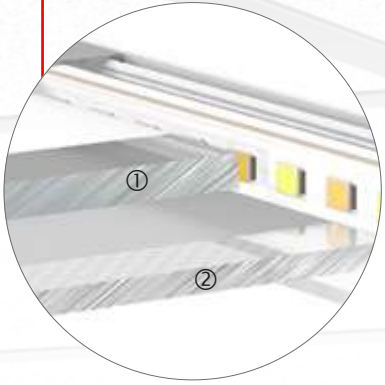
Con autotest de serie

Mayor interdistancia de las emergencias en caso de alumbrado de vías de evacuación

Luminaria extremadamente delgada (12 mm)

Tecnología RZB SIDELITE®: Ubicación lateral del LED para una distribución lumínica superior a la media

Difusor de material sintético **PMMA que no amarillea**, microprismático



Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar

SIDELITE® ECO

Luminarias empotrables en techo

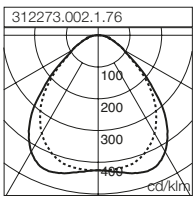
- Serie de luminarias con tecnología LED que incluye luminarias de superficie, empotrar y suspender para interiores
- Un gran número de variantes dentro de la serie
- Difusor de material sintético (PMMA), microprismático: luminaria idónea para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1
- Difusor de material sintético PMMA que no amarillea, microprismático
- Tecnología RZB SIDELITE®: Ubicación lateral del LED para una distribución lumínica superior a la media
- **MultiLumen**: El flujo luminoso es ajustable en 4 niveles

Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias modulares de superficie
Iluminación interior | Luminarias modulares de suspensión
Iluminación interior | Luminarias de pie

- Rendimiento luminoso: hasta 128 lm/W
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- Flicker < 5%
- Sencilla instalación del convertidor mediante sistema plug & play cable de conexión extendido hasta 1,90 m
- Versiones DALI también regulables mediante TouchDIM
- Modelo apto para su uso en la industria alimentaria y de bebidas
- Los modelos con Tunable White se pueden configurar para transiciones dinámicas de 2700 K a 6500 K
- Ideal para aplicaciones en el marco de la iluminación centrada en el biorritmo humano (Human Centric Lighting)
- Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar

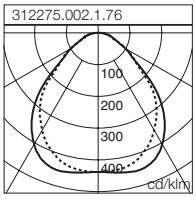
312273.002.1.76

Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



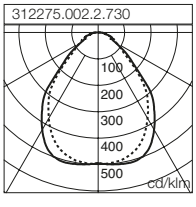
312275.002.1.76

Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



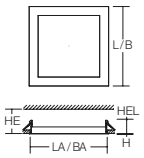
312275.002.2.730

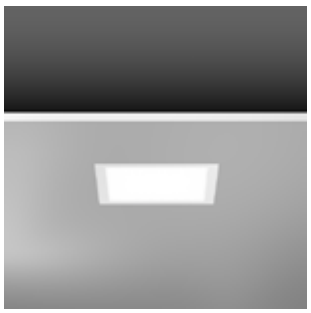
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias empotrables en techo | Sidelite ECO





Tipo de Protección: IP 20, **IP 40** en el lado de la habitación
Clase de Protección: II
Espesor de techo: 1-25 mm
Protección contra golpes: IK03

Marco de aluminio revestido al polvo. Bastidor empotrable: chapa de acero revestido al polvo. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Instalación lateral del LED. Línea de conexión de 1,20 m. Equipo externo (Altura 32 mm). Versión DALI apta para el cableado de paso.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias empotrables en techo							**Categoría de Precios 21**
corte LA 315 x BA 315 mm							
Difusor de material sintético opalino (PMMA)							
312380.002	L 324, B 324, H 2, HE 85, HEL 51	LED	830	2100	19	25,0	on/off
312380.002.76	L 324, B 324, H 2, HE 85, HEL 51	LED	830	2100	19	25,0	DALI
312380.002.1	L 324, B 324, H 2, HE 85, HEL 51	LED	840	2200	19	25,1	on/off
312380.002.1.76	L 324, B 324, H 2, HE 85, HEL 51	LED	840	2200	19	25,1	DALI

Comparación
LED : Lámp. convencionales

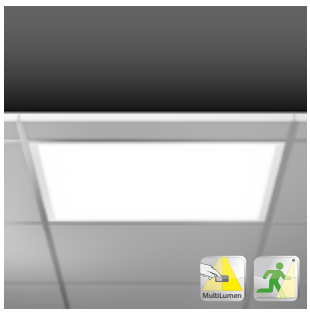
LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Accesorios | Caja para cableado de paso
Complemento enchufable de 5 polos para el convertidor. Secciones de cable disponibles hasta 5 x 1,5 mm² o 3 x 2,5 mm².
Línea de conexión de 150 mm premontada, con terminaciones abiertas, para conectar fácilmente al equipo de servicio.

Caja para cableado de paso DALI		Categoría de Precios 11
982703.002	L 98, B 55, H 28	

© Linus Lintner

La imagen muestra:
Sidelite ECO



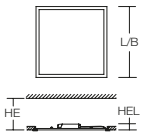
Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 29 / 30 / 31 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W Psys)

LED 35 W ≈
3 x 21 W T16 (69 W Psys)

LED 38 W ≈
4 x 21 W T16 (90 W Psys)

Luminarias empotrables en techo | Sidelite ECO



Tipo de Protección: IP 20, **IP 40** en el lado de la habitación
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK03

Marco de aluminio revestido al polvo. Difusor de material sintético opalino (para trabajo delante de monitores conforme a EN 12464-1). Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Instalación lateral del LED. Línea de conexión de 1,90 m. Equipo externo. Versión DALI apta para el cableado de paso.

Color disponible: 2 = blanco

Función MultiLumen: Configuración del flujo luminoso en 4 niveles. Configuración ajustada de fábrica: nivel de flujo luminoso más bajo.

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación	
Luminarias empotrables en techos Armstrong - Módulo 600								**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético opalino (PMMA)								
312272.002.790 *	L 595, B 595, HE 160, HEL 37	LED	830	3400...4300	29...38	21,5...22,3	on/off	✓
312272.002.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 38	LED	830	3200	29	21,3	DALI	
312272.002.1.790 *	L 595, B 595, HE 160, HEL 37	LED	840	3700...4600	29...38	21,8...22,6	on/off	✓
312272.002.1.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 38	LED	840	3700	29	21,8	DALI	
312272.002.5.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 38	LED	830	3950	35	22,0	DALI	
312272.002.6.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 38	LED	840	4250	35	22,3	DALI	
Tunable White - de 2700 K a 6500 K								
312272.002.2.730 **	L 595, B 595, HE 160, HEL 62	LED	827-865	2750	30	20,4	smart+free	
Difusor de material sintético (PMMA), microprismático								
312273.002.790 *	L 595, B 595, HE 160, HEL 37	LED	830	3400...4300	29...38	17,9...18,7	on/off	✓
312273.002.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 38	LED	830	3350	29	18,2	DALI	
312273.002.1.790 .Q*	L 595, B 595, HE 160, HEL 37	LED	840	3700...4600	29...38	18,2...18,9	on/off	✓
312273.002.1.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 38	LED	840	3700	29	18,4	DALI	
312273.002.5.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 38	LED	830	3950	35	18,4	DALI	
312273.002.6.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 38	LED	840	4250	35	18,6	DALI	
Tunable White - de 2700 K a 6500 K								
312273.002.2.730 **	L 595, B 595, HE 160, HEL 62	LED	827-865	2700	31	17,3	smart+free	
Luminarias empotrables en techos Armstrong - Módulo 625								**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético opalino (PMMA)								
312274.002.790 *	L 622, B 622, HE 160, HEL 37	LED	830	3400...4300	29...38	21,3...22,1	on/off	✓
312274.002.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 38	LED	830	3350	29	21,3	DALI	
312274.002.1.790 .Q*	L 622, B 622, HE 160, HEL 37	LED	840	3700...4600	29...38	21,6...22,3	on/off	✓
312274.002.1.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 38	LED	840	3600	29	21,6	DALI	
312274.002.5.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 38	LED	830	3950	35	21,8	DALI	
312274.002.6.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 38	LED	840	4250	35	22,0	DALI	
Tunable White - de 2700 K a 6500 K								
312274.002.2.730 **	L 622, B 622, HE 160, HEL 62	LED	827-865	2600	30	20,1	smart+free	
Difusor de material sintético (PMMA), microprismático								
312275.002.790 .Q *	L 622, B 622, HE 160, HEL 37	LED	830	3400...4300	29...38	17,7...18,5	on/off	✓
312275.002.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 38	LED	830	3400	29	18,2	DALI	
312275.002.1.790 .Q*	L 622, B 622, HE 160, HEL 37	LED	840	3700...4600	29...38	18,0...18,7	on/off	✓
312275.002.1.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 38	LED	840	3750	29	18,5	DALI	
312275.002.5.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 38	LED	830	3950	35	18,2	DALI	
312275.002.6.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 38	LED	840	4250	35	18,5	DALI	
Tunable White - de 2700 K a 6500 K								
312275.002.2.730 **	L 622, B 622, HE 160, HEL 62	LED	827-865	2750	29	17,1	smart+free	

* **Función MultiLumen:** Especificado el menor y mayor flujo luminoso posible. Encontará información mas detellada en www.rzb.es
** línea de conexión 0,35 m

MultiLumen:
Flujo luminoso ajustable

31227X.002.790 / 31227X.002.1.790			
Nivel	Flujo luminoso [lm]	Flujo luminoso [lm]	Potencia luminaria [W]
	3000 K	**4000 K**	
1	3400	3700	29
2	3750	4050	33
3	3950	4250	35
4	4300	4600	38

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Accesorios | Bastidor empotrable
Bastidor empotrable: chapa de acero revestido al polvo, color blanco. Para montaje en falsos techos. Profundidad de empotramiento al menos, 300 mm. Grosor de techo: 1-30 mm

Bastidor para montaje en falsos techos			Categoría de Precios 21
981941.012	L 624, B 624, H 2, HE 94	para módulo 600	
981942.012	L 649, B 649, H 2, HE 94	para módulo 625	

Kit de muelles para empotrar, Grosor de techo: 10-25 mm		Categoría de Precios 21
981979.020 .Q	compuesto por 4 muelles | para módulo 625	

No apto para la versión Tunable White

Accesorios | Caja para montaje en superficie
Caja para montaje en superficie de chapa de acero revestido al polvo, blanco.

Caja para montaje en superficie			Categoría de Precios 21
982187.032	L 602, B 602, H 52	para módulo 600	
982292.022	L 627, B 627, H 47	para módulo 625	

Kit para montaje en superficie		Categoría de Precios 21
981980.012	Compuesto de 4 cilindros espaciadores (Ø 30, H 38) | para módulo 600 / 1200	

No apto para la versión Tunable White

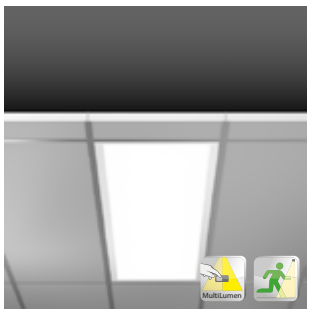
Accesorios | Kit para montaje suspendido
Kit para montaje suspendido que consta de 4 cables de acero y material para fijación en techo con sistema de ajuste rápido de los cables

Kit para montaje suspendido			Categoría de Precios 21
981978.010	LP 1500	para módulo 600	

No apto para la versión Tunable White

Accesorios | Caja para cableado de paso
Complemento enchufable de 5 polos para el convertidor. Secciones de cable disponibles hasta 5 x 1,5 mm^2 o 3 x 2,5 mm^2. Línea de conexión de 150 mm premontada, con terminaciones abiertas, para conectar fácilmente al equipo de servicio.

Caja para cableado de paso DALI		Categoría de Precios 11
982703.002	L 98, B 55, H 28	

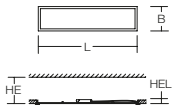


Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 29 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W Psys)
2 x 28 W T16 (61 W Psys)

LED 35 / 38 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)
2 x 39 W T16 (82 W Psys)

Luminarias empotrables en techo | Sidelite ECO



Tipo de Protección: IP 20, **IP 40** en el lado de la habitación
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK03

Marco de aluminio revestido al polvo. Difusor de material sintético opalino (para trabajo delante de monitores conforme a EN 12464-1). Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Instalación lateral del LED. Línea de conexión de 1,90 m. Equipo externo. Versión DALI apta para el cableado de paso.

Color disponible: 2 = blanco

Función MultiLumen: Configuración del flujo luminoso en 4 niveles. Configuración ajustada de fábrica: nivel de flujo luminoso más bajo.

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación	
Luminarias empotrables en techos Armstrong - Módulo 1200								**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético opalino (PMMA)								
312365.002.790 *	L 1195, B 295, HE 160, HEL 37	LED	830	3200...4000	29...38	21,1...21,8	on/off	✓
312365.002.76	L 1195, B 295, HE 160, HEL 38	LED	830	3300	29	21,6	DALI	
312365.002.1.790 *	L 1195, B 295, HE 160, HEL 37	LED	840	3500...4400	29...38	21,4...22,2	on/off	✓
312365.002.1.76	L 1195, B 295, HE 160, HEL 38	LED	840	3550	29	21,9	DALI	
312365.002.5.76	L 1195, B 295, HE 160, HEL 38	LED	830	3700	35	21,6	DALI	
312365.002.6.76	L 1195, B 295, HE 160, HEL 38	LED	840	4050	35	21,9	DALI	
Difusor de material sintético (PMMA), microprismático								
312366.002.790 *	L 1195, B 295, HE 160, HEL 37	LED	830	3200...4000	29...38	18,0...18,8	on/off	✓
312366.002.76	L 1195, B 295, HE 160, HEL 38	LED	830	3200	29	18,4	DALI	
312366.002.1.790 *	L 1195, B 295, HE 160, HEL 37	LED	840	3500...4400	29...38	18,3...19,1	on/off	✓
312366.002.1.76	L 1195, B 295, HE 160, HEL 38	LED	840	3450	29	18,6	DALI	
312366.002.5.76	L 1195, B 295, HE 160, HEL 38	LED	830	3700	35	18,5	DALI	
312366.002.6.76	L 1195, B 295, HE 160, HEL 38	LED	840	4050	35	18,8	DALI	
Luminarias empotrables en techos Armstrong - Módulo 1250								**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético opalino (PMMA)								
312367.002.790 *	L 1245, B 308, HE 160, HEL 37	LED	830	3200...4000	29...38	21,2...22,0	on/off	✓
312367.002.76	L 1245, B 308, HE 160, HEL 38	LED	830	3300	29	21,4	DALI	
312367.002.1.790 *	L 1245, B 308, HE 160, HEL 37	LED	840	3500...4400	29...38	21,5...22,3	on/off	✓
312367.002.1.76	L 1245, B 308, HE 160, HEL 38	LED	840	3500	29	21,5	DALI	
312367.002.5.76	L 1245, B 308, HE 160, HEL 38	LED	830	3700	35	21,7	DALI	
312367.002.6.76	L 1245, B 308, HE 160, HEL 38	LED	840	4050	35	22,1	DALI	
Difusor de material sintético (PMMA), microprismático								
312368.002.790 *	L 1245, B 308, HE 160, HEL 37	LED	830	3200...4000	29...38	17,5...18,2	on/off	✓
312368.002.76	L 1245, B 308, HE 160, HEL 38	LED	830	3150	29	18,1	DALI	
312368.002.1.790 *	L 1245, B 308, HE 160, HEL 37	LED	840	3500...4400	29...38	17,8...18,6	on/off	✓
312368.002.1.76	L 1245, B 308, HE 160, HEL 38	LED	840	3500	29	18,5	DALI	
312368.002.5.76	L 1245, B 308, HE 160, HEL 38	LED	830	3700	35	18,0	DALI	
312368.002.6.76	L 1245, B 308, HE 160, HEL 38	LED	840	4050	35	18,3	DALI	

* **Función MultiLumen:** Especificado el menor y mayor flujo luminoso posible. Encontará información mas detellada en www.rzb.es

MultiLumen:
Flujo luminoso ajustable

31236X.002.790 / 31236X.002.1.790			
Nivel	Flujo luminoso [lm]	Flujo luminoso [lm]	Potencia luminaria [W]
	3000 K	**4000 K**	
1	3200	3500	29
2	3500	3850	33
3	3700	4050	35
4	4000	4400	38

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Accesorios | Bastidor empotrable
Bastidor empotrable: chapa de acero revestido al polvo, color blanco. Para montaje en falsos techos.
Profundidad de empotramiento al menos, 300 mm. Grosor de techo: 1-30 mm

Bastidor para montaje en falsos techos			Categoría de Precios 21
982106.012	L 1224, B 324, H 2, HE 94	para módulo 1200	

Kit de muelles para empotrar, Grosor de techo: 10-25 mm			Categoría de Precios 11
981979.030		compuesto por 6 muelles | para módulo 1250	

Accesorios | Caja para montaje en superficie
Caja para montaje en superficie de chapa de acero revestido al polvo, blanco.

Caja para montaje en superficie			Categoría de Precios 21
982190.042	L 1202, B 302, H 47	para módulo 1200	
982295.032	L 1252, B 315, H 47	para módulo 1250	

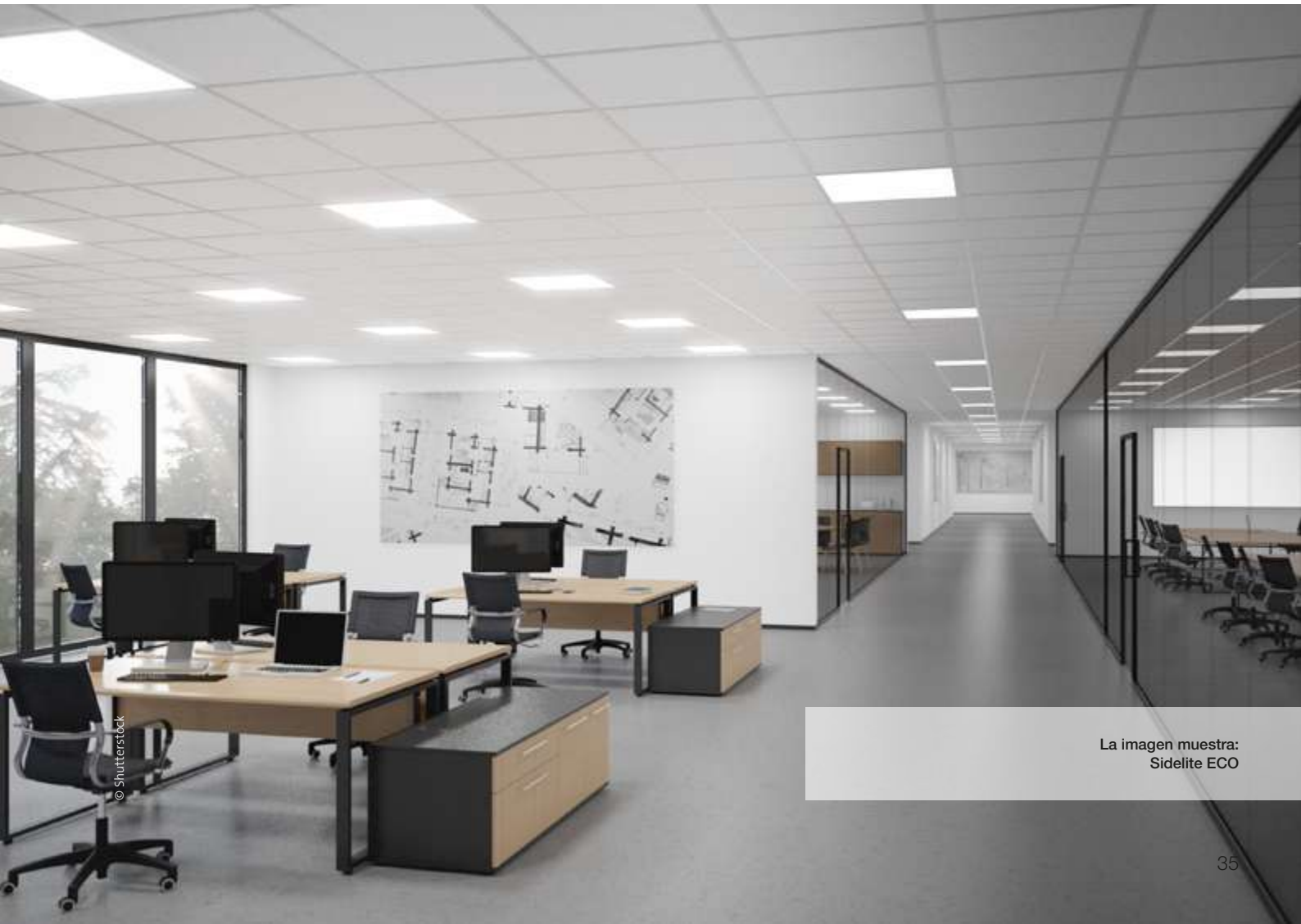
Kit para montaje en superficie			Categoría de Precios 21
981980.012		Compuesto de 4 cilindros espaciadores (Ø 30, H 38) | para módulo 600 / 1200	

No apto para la versión Tunable White

Kit para montaje suspendido			Categoría de Precios 21
982035.022	L 300, B 100, H 50, LP 300-1500	Kit de montaje en suspensión Y, y dosel | para módulo 1200	

Accesorios | Caja para cableado de paso
Complemento enchufable de 5 polos para el convertidor. Secciones de cable disponibles hasta 5 x 1,5 mm^2 o 3 x 2,5 mm^2.
Línea de conexión de 150 mm premontada, con terminaciones abiertas, para conectar fácilmente al equipo de servicio.

Caja para cableado de paso DALI			Categoría de Precios 11
982703.002	L 98, B 55, H 28		



© Shutterstock

La imagen muestra:
Sidelite ECO

PARLEDO®

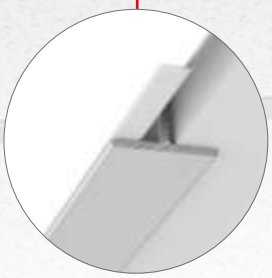
Todo de un vistazo

Tipo de protección IP 65: protegido contra polvo y chorro de agua

Tipo de protección IP65 para la luminaria y el equipo, en el lado de la habitación y del falso techo

Difusor de resistente policarbonato (PC)

Apariencia de luminaria sin marco al instalarse en techos modulares gracias a su marco extra fino



Para requisitos higiénicos elevados

Difusor con superficie exterior lisa, poco sensible a la suciedad que facilita la limpieza del mismo

Variantes DALI: IoT Ready

Fácil de instalar gracias al cable de conexión de 2m

Función MultiLumen:
Se puede elegir entre 4 niveles de flujo luminoso.
Esto se puede ajustar manuelmente en el driver externo.

Excelente control lumínico incluso con flujos de iluminación elevados

Difusor microprismático: luminaria idónea para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1

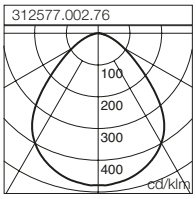
PARLEDO®

Luminarias empotrables en techo

- Para requisitos higiénicos elevados
- Difusor con superficie exterior lisa, poco sensible a la suciedad para facilitar la limpieza del mismo
- Difusor de resistente policarbonato (PC)
- Tipo de protección IP 65: protegido contra polvo y chorro de agua.
- Tipo de protección IP65 para la luminaria y el equipo, en el lado de la habitación y del falso techo
- Frameless appearance in the modular ceiling thanks to the extra slim frame
- Difusor microprismático: luminaria idónea para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1
- Excelente control lumínico incluso con flujos de iluminación elevados
- **MultiLumen**: flujo luminoso ajustable en 4 niveles
- Rendimiento luminoso: hasta 147 lm/W
- Vida útil de LED: aprox. 60.000 h (L80)
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- Flicker: DALI ≤ 1%, MultiLumen < 5%
- Fácil de instalar gracias al cable de conexión de 2m
- Apto para cableado de paso como estandar
- Variantes DALI: IoT Ready y regulable via TouchDIM

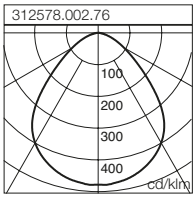
312577.002.76

Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



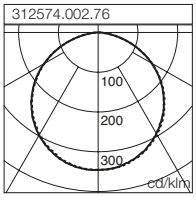
312578.002.76

Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



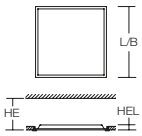
312574.002.76

Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias empotrables en techo | Parledo



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

Carcasa de chapa de acero revestido al polvo. Marco de aluminio revestido al polvo. Tecnología LED backlight proporciona luz homogénea en toda el difusor. Difusor liso de material sintético (policarbonato) opalino o microprisma (para trabajo delante de monitores conforme a EN 12464-1). Equipo externo. Línea de conexión de 2,0 m. Apto para cableado de paso como estandar. Variantes DALI: IoT Ready y regulable via TouchDIM.

Color disponible: 2 = blanco

Función MultiLumen: Configuración del flujo luminoso en 4 niveles. Configuración ajustada de fábrica: nivel de flujo luminoso más bajo.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias empotrables en techos Armstrong de perfil visto - Módulo 600							**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético opalino (policarbonato)							
312567.002.790 *	L 595, B 595, HE 160, HEL 41	LED	840	4550...5600	31...40	21,7...22,4	on/off
312568.002.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 41	LED	840	4550	31	21,7	DALI
312569.002.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 41	LED	840	5600	40	22,4	DALI
Difusor de material sintético (policarbonato), microprismático							
312570.002.790 *	L 595, B 595, HE 160, HEL 41	LED	840	4050...5000	31...40	17,3...18,0	on/off
312571.002.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 41	LED	840	4050	31	17,3	DALI
312572.002.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 41	LED	840	5000	40	18,0	DALI
Luminarias empotrables en techos Armstrong de perfil visto - Módulo 625							**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético opalino (policarbonato)							
312573.002.790 *	L 622, B 622, HE 160, HEL 41	LED	840	4500...5550	31...40	21,3...22,0	on/off
312574.002.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 41	LED	840	4500	31	21,3	DALI
312575.002.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 41	LED	840	5550	40	22,0	DALI
Difusor de material sintético (policarbonato), microprismático							
312576.002.790 *	L 622, B 622, HE 160, HEL 41	LED	840	4100...5100	31...40	17,1...17,8	on/off
312577.002.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 41	LED	840	4100	31	17,1	DALI
312578.002.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 41	LED	840	5100	40	17,8	DALI

* **Función MultiLumen:** Especificado el menor y mayor flujo luminoso posible. Encontará información mas detellada en www.rzb.es

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 31 W ≈
2 x 35 W T16 (75 W Psys)
2 x 39 W T16 (82 W Psys)

LED 40 W ≈
3 x 35 W T16 (113 W Psys)
3 x 39 W T16 (123 W Psys)

Apariencia Trimless instalada en techo Amstrong.

Accesorios | Bastidor empotrable
Bastidor empotrable: chapa de acero revestido al polvo. Para montaje en falsos techos. Profundidad de empotramiento al menos, 300 mm. Grosor de techo: 1-30 mm

Bastidor para montaje en falsos techos			Categoría de Precios 21
981941.002	L 624, B 624, H 2, HE 94	para módulo 600	
981942.002	L 649, B 649, H 2, HE 94	para módulo 625	

MultiLumen: Flujo luminoso ajustable

312567.002.790		
Nivel	Flujo luminoso [lm]	Potencia luminaria [W]
	4000 K	
1	4550	31
2	4950	35
3	5300	38
4	5600	40

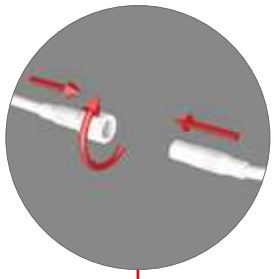
312570.002.790		
Nivel	Flujo luminoso [lm]	Potencia luminaria [W]
	4000 K	
1	4050	31
2	4400	35
3	4750	38
4	5000	40

312573.002.790		
Nivel	Flujo luminoso [lm]	Potencia luminaria [W]
	4000 K	
1	4500	31
2	4900	35
3	5250	38
4	5550	40

312576.002.790		
Nivel	Flujo luminoso [lm]	Potencia luminaria [W]
	4000 K	
1	4100	31
2	4500	35
3	4800	38
4	5100	40

KALEEA

Todo de un vistazo



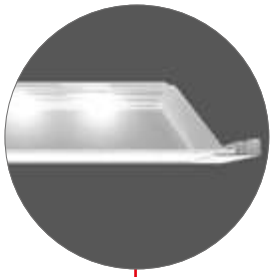
Sencilla instalación del convertidor mediante sistema plug & play

PLUG&PLAY

Marco de aluminio revestido al polvo

Función MultiLumen:
Se puede elegir entre 4 niveles de flujo luminoso.
Esto se puede ajustar manuelmente en el driver externo.

MultiLumen



Tecnología LED backlight proporciona luz homogénea en toda la superficie radiante

Luminaria idónea para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1

UGR ≤ 19

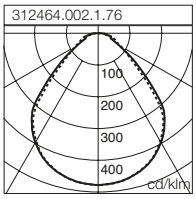
Difusor de material sintético **PMMA** que **no amarillea**, microprisma

KALEEA

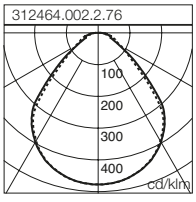
Luminarias empotrables en techo

- Luminaria LED altamente eficaz para interiores
- Luminaria idónea para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1
- Salida de la luz extremadamente uniforme a través de todo el difusor
- **Difusor** de material sintético **PMMA** que **no amarillea**, microprisma
- Rendimiento luminoso: hasta 137 lm/W
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L80)
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- **MultiLumen**: El flujo luminoso es ajustable en 4 niveles
- Versiones DALI también regulables mediante TouchDIM
- Flicker < 5%
- Sencilla conexión del convertidor mediante sistema Plug & Play

312464.002.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6

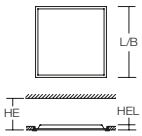


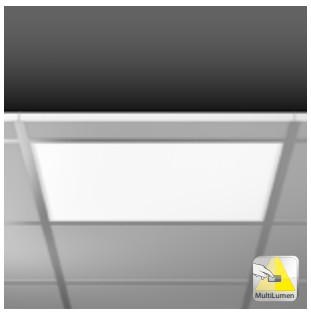
312464.002.2.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias empotrables en techo | Kaleea





Tipo de Protección: IP 20, **IP 40** en el lado de la habitación
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK02

Carcasa de chapa de acero revestido al polvo. Marco de aluminio revestido al polvo. Tecnología LED backlight proporciona luz homogénea en toda el difusor. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea, microprismático. Idóneo para trabajos delante de monitores según EN 12464-1. Equipo externo.

Color disponible: 2 = blanco

Función MultiLumen: Configuración del flujo luminoso en 4 niveles. Preajuste de fábrica: nivel 2.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias empotrables en techos Armstrong - Módulo 600							**Categoría de Precios 21**
312463.002.1.790 .Q*	L 595, B 595, HE 160, HEL 33	LED	840	3100...4400	24...36	17,6...18,9	on/off
312463.002.1.76 .Q	L 595, B 595, HE 160, HEL 33	LED	840	3500	28	18,1	DALI
312463.002.2.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 33	LED	840	4400	36	18,9	DALI
Luminarias empotrables en techos Armstrong - Módulo 625							**Categoría de Precios 21**
312464.002.1.790 .Q*	L 620, B 620, HE 160, HEL 33	LED	840	3300...4600	24...36	17,5...18,7	on/off
312464.002.1.76 .Q	L 620, B 620, HE 160, HEL 33	LED	840	3700	28	17,9	DALI
312464.002.2.76	L 620, B 620, HE 160, HEL 33	LED	840	4600	36	18,7	DALI

* **Función MultiLumen:** Especificado el menor y mayor flujo luminoso posible. Encontará información mas detellada en www.rzb.es

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 24 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W Psys)

LED 28 W ≈
3 x 24 W T16 (75 W Psys)

LED 36 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W Psys)

Accesorios | Caja para montaje en superficie
Caja para montaje en superficie blanco. Consta de 4 perfiles de aluminio extruido revestido al polvo y 4 esquinas de plástico.

Caja para montaje en superficie			Categoría de Precios 21
982727.002	L 602, B 602, H 75	para módulo 600	
982728.002	L 627, B 627, H 75	para módulo 625	

Accesorios | Caja para cableado de paso
Complemento enchufable de 5 polos para el convertidor. Secciones de cable disponibles hasta 5 x 1,5 mm² o 3 x 2,5 mm². Línea de conexión de 150 mm premontada, con terminaciones abiertas, para conectar fácilmente al equipo de servicio.

Caja para cableado de paso DALI		Categoría de Precios 11
982703.002	L 98, B 55, H 28	

Accesorios | Caja para cableado de paso
Driver enchufable para Kalea versión on/off. Posibilidad de cableado de paso L-N-PE. Sección de cable desde 1,5 hasta 2,5 mm²

Caja para cableado de paso ON/OFF		Categoría de Precios 21
982688.002	L 70, B 35, H 25	

MultiLumen: Flujo luminoso ajustable

312463.002.1.790		
Nivel	Flujo luminoso [lm]	Potencia luminaria [W]
	4000 K	
1	3100	24
2	3500	28
3	4000	32
4	4400	36

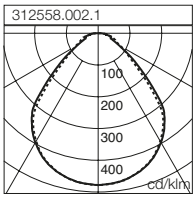
312464.002.1.790		
Nivel	Flujo luminoso [lm]	Potencia luminaria [W]
	4000 K	
1	3300	24
2	3700	28
3	4200	32
4	4600	36

KALEEA BASIC

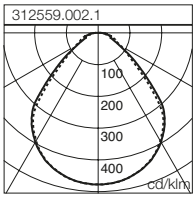
Luminarias empotrables en techo

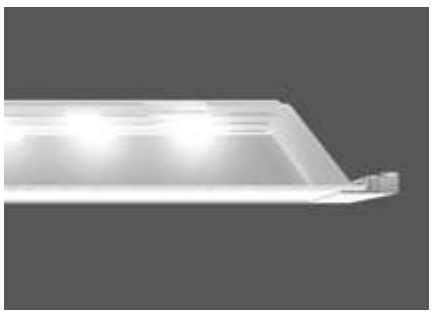
- Luminaria LED eficaz para interiores
- Luminaria idónea para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1.
- Salida de la luz extremadamente uniforme a través de todo el difusor
- Rendimiento luminoso: hasta 100 lm/W
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L80)
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- Flicker < 5%
- Sencilla conexión del convertidor mediante sistema Plug & Play

312558.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



312559.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6

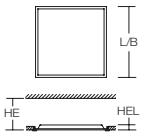




Tecnología LED backlight proporciona luz homogénea en toda el difusor

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias empotrables en techo | Kaleea Basic



Tipo de Protección: IP 20, **IP 40** en el lado de la habitación
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK03

Carcasa de chapa de acero revestido al polvo. Marco de aluminio revestido al polvo. Tecnología LED backlight proporciona luz homogénea en toda el difusor. Difusor de material sintético microprismático. Idóneo para trabajos delante de monitores según EN 12464-1. Equipo externo.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias empotrables en techos Armstrong - Módulo 600							**Categoría de Precios 21**
312558.002.1 .Q	L 595, B 595, HE 160, HEL 33	LED	840	3450	35	18,0	on/off
312558.002.1.76 .Q	L 595, B 595, HE 160, HEL 33	LED	840	3450	35	18,0	DALI
Luminarias empotrables en techos Armstrong - Módulo 625							**Categoría de Precios 21**
312559.002.1 .Q	L 620, B 620, HE 160, HEL 33	LED	840	3600	36	17,8	on/off
312559.002.1.76 .Q	L 620, B 620, HE 160, HEL 33	LED	840	3600	36	17,8	DALI

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 35 / 36 W ≈
3 x 24 W T16 (75 W Psys)

Accesorios | Caja para montaje en superficie
Caja para montaje en superficie blanco. Consta de 4 perfiles de aluminio extruido revestido al polvo y 4 esquinas de plástico.

Caja para montaje en superficie			Categoría de Precios 21
982727.002	L 602, B 602, H 75	para módulo 600	
982728.002	L 627, B 627, H 75	para módulo 625	

Accesorios | Caja para cableado de paso
Complemento enchufable de 5 polos para el convertidor. Secciones de cable disponibles hasta 5 x 1,5 mm^2 o 3 x 2,5 mm^2. Línea de conexión de 150 mm premontada, con terminaciones abiertas, para conectar fácilmente al equipo de servicio.

Caja para cableado de paso DALI		Categoría de Precios 11
982703.002	L 98, B 55, H 28	

Accesorios | Caja para cableado de paso
Driver enchufable para Kalea versión on/off. Posibilidad de cableado de paso L-N-PE. Sección de cable desde 1,5 hasta 2,5 mm^2

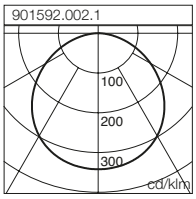
Caja para cableado de paso ON/OFF		Categoría de Precios 21
982688.002	L 70, B 35, H 25	

TOLEDO FLAT

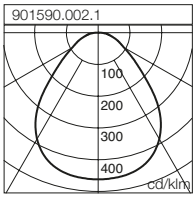
Luminarias empotrables en techo

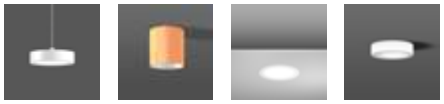
- Ampliación de la serie LED-Downlight de mucho éxito, con una luminaria para techo Armstrong
- Modelo superplano
- **Difusor** de material sintético **PMMA** que **no amarillea**, opalino mate o microprisma.
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)
- Indice de reproducción cromática: IRC > 80
- Tolerancia cromática : MacAdam cuádruple (4 SDCM)
- Caja separada para el convertidor, conexión plug & play
- Convertidor DALI apto para tensión continua, y por tanto, apto para trabajar con baterias centrales de emergencia
- Disponible como accesorio: cilindro decorativo de tela de chintz que se puede montar posteriormente, opcionalmente con difusor de policarbonato satinado.
- Campos de aplicación: oficinas, salas de reuniones, pasillos, locales secundarios.

901592.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



901590.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6

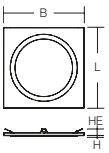




Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias de montaje en suspensión
Iluminación interior | Luminarias con pantalla textil
Iluminación interior | Downlights empotrables
Iluminación interior | Downlights de superficie
Emergencias | Iluminación de emergencia

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias empotrables en techo | Toledo Flat



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK06

Marco de chapa de acero revestido al polvo. Carcasa de aluminio inyectado. Difusor de material sintético PMMA que no amarillea, opalino mate o prismático. Incl. convertidor externo con conector. Línea de conexión 250 mm.

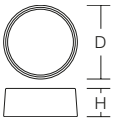
Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	UGR	Regulación
Luminarias empotrables en techos Armstrong - Módulo 600								**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético opalino (PMMA)								
901591.002	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	830	3550	30	113	23,9	on/off
901591.002.76	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	830	3550	30	113	23,9	DALI
901591.002.1	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	840	3600	30	113	23,9	on/off
901591.002.1.76	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	840	3600	30	113	23,9	DALI
Difusor de material sintético (PMMA) claro con microprisma								
901589.002	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	830	3450	30	88	21,1	on/off
901589.002.76	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	830	3450	30	88	21,1	DALI
901589.002.1	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	840	3550	30	88	21,4	on/off
901589.002.1.76	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	840	3550	30	88	21,4	DALI
Luminarias empotrables en techos Armstrong - Módulo 625								**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético opalino (PMMA)								
901592.002	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	830	3550	30	113	23,9	on/off
901592.002.76	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	830	3550	30	113	23,9	DALI
901592.002.1	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	840	3600	30	113	23,9	on/off
901592.002.1.76	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	840	3600	30	113	23,9	DALI
Difusor de material sintético (PMMA) claro con microprisma								
901590.002	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	830	3450	30	88	21,1	on/off
901590.002.76	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	830	3450	30	88	21,1	DALI
901590.002.1	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	840	3550	30	88	21,4	on/off
901590.002.1.76	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	840	3550	30	88	21,4	DALI

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 30 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
4 x 18 W T26 (104 W Psys)

Accesorios | Pantalla decorativa de tela de chintz para Toledo Flat Round



con difusor

Color estándar de la pantalla: 66.8003.01 blanco
Disponibles otros colores (véase página 347) al mismo precio.
Por favor, indicar el código de color al realizar el pedido.
Se puede montar posteriormente en el downlight empotrable, sin herramientas.

Tenga en cuenta que se pueden aumentar los costes del transporte en caso de envío al extranjero.

Pantallas			**Categoría de Precios 21**
982323.002	D 500, H 60	Pantalla de tela de chintz para Toledo Flat Round D 495	

No se puede montar con la versión de montaje en superficie

sin difusor

Difusor de policarbonato satinado (opcional)			**Categoría de Precios 21**
Posibilidad de montaje en el elemento decorativo sin herramientas			
982328.002	D 498, H 4	Accesorio para pantalla de tela de chintz, D 500	

Pantallas difusoras con tela de chintz en cualquier color, a petición.

Gama de colores		**Categoría de Precios 21**
W06630	Carta de >70 colores chintz	

Pantalla disponible en más de 70 colores.
Para más detalles vea el capítulo
Luminaria con pantalla textile.

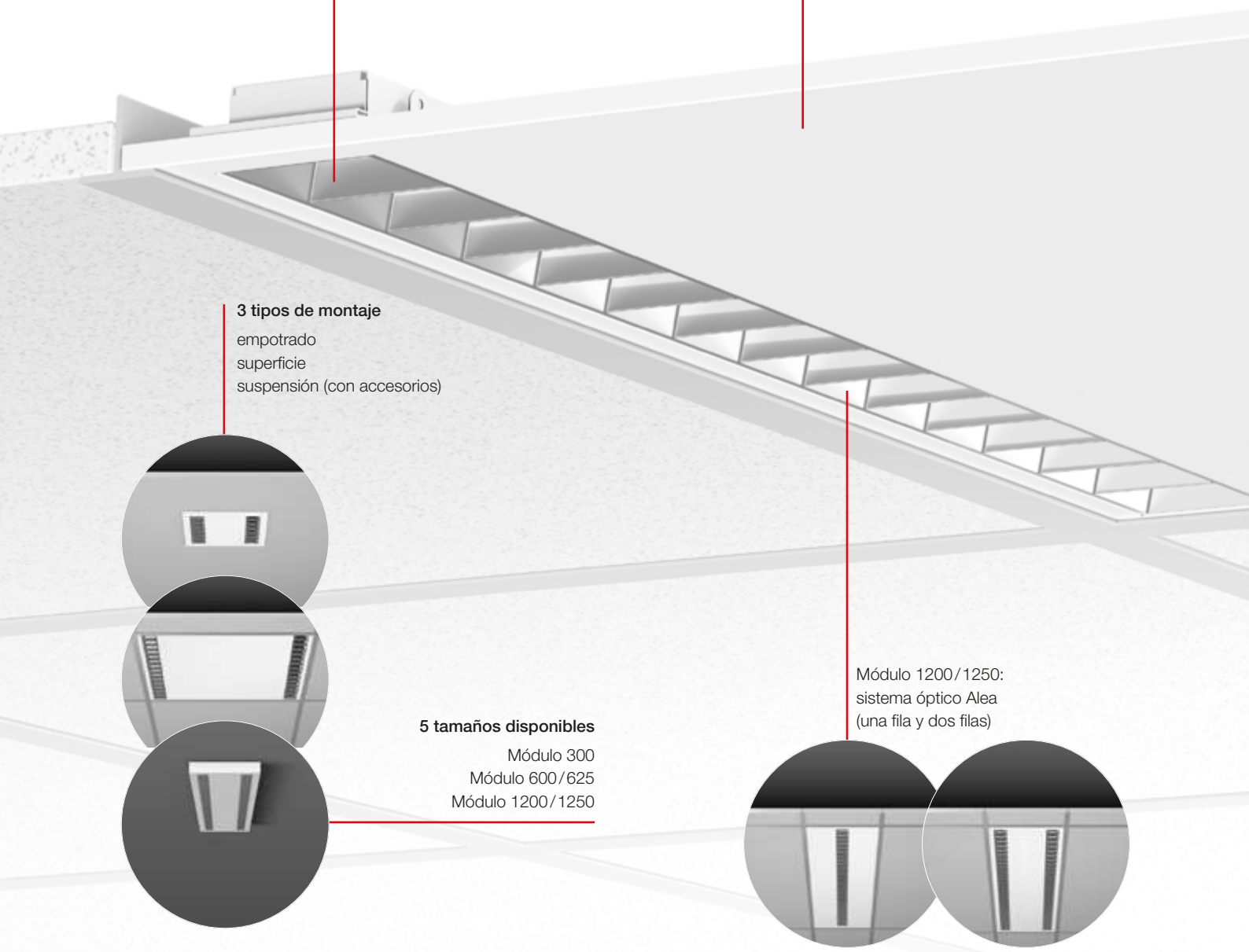
SONIS EVO

Todo de un vistazo

Reflector Darklight

Efecto de luz profunda
y brillante

Carcasa de metal
revestido al polvo



3 tipos de montaje

empotrado
superficie
suspensión (con accesorios)

5 tamaños disponibles

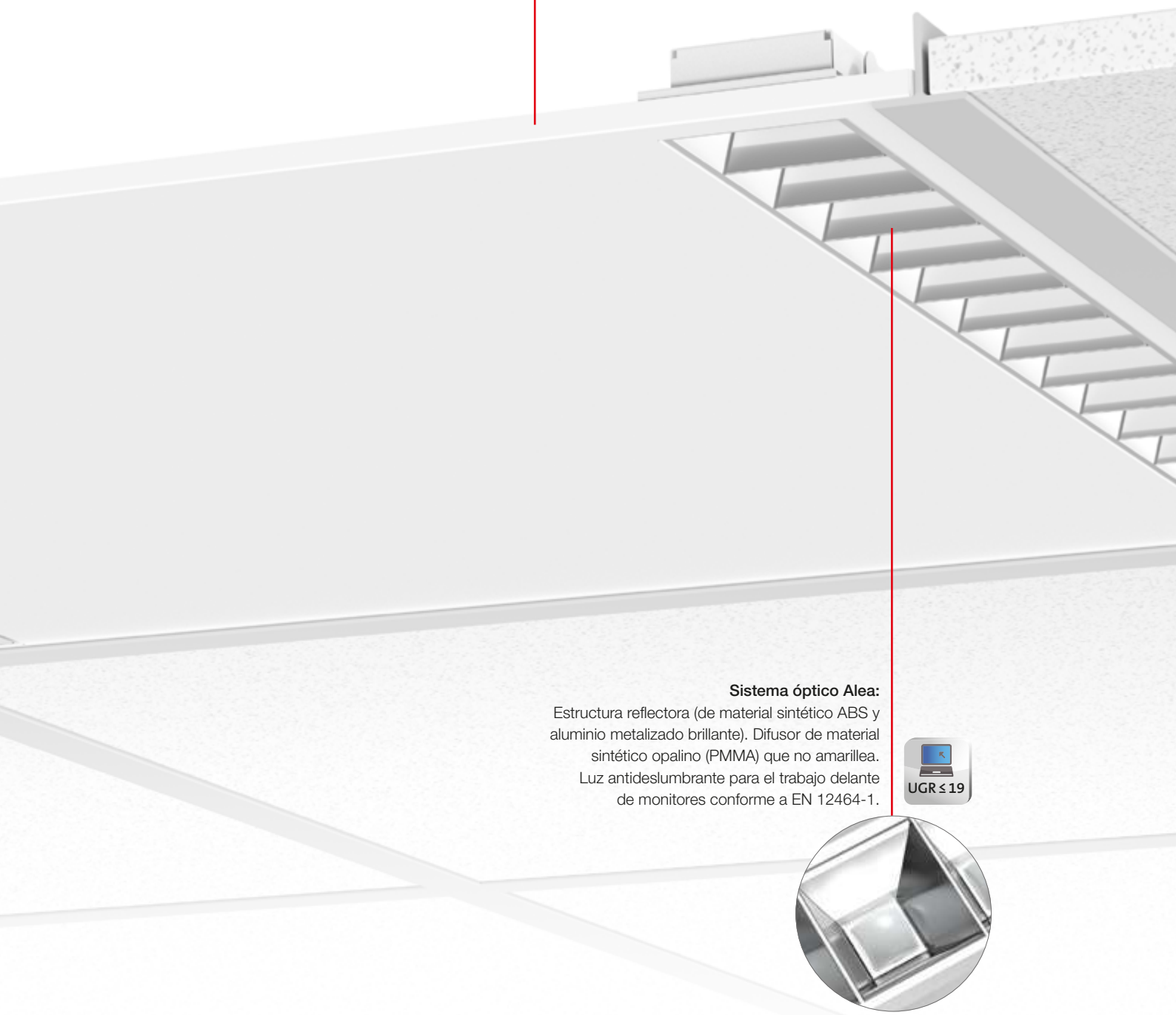
Módulo 300
Módulo 600/625
Módulo 1200/1250

Módulo 1200/1250:
sistema óptico Alea
(una fila y dos filas)

Luminarias empotrables en techo:
También disponible como luminaria de emergencia según EN 60598-2-22

Con autotest de serie

Mayor interdistancia de las emergencias en caso de alumbrado de vías de evacuación



Sistema óptico Alea:
Estructura reflectora (de material sintético ABS y aluminio metalizado brillante). Difusor de material sintético opalino (PMMA) que no amarillea. Luz antideslumbrante para el trabajo delante de monitores conforme a EN 12464-1.

UGR ≤ 19

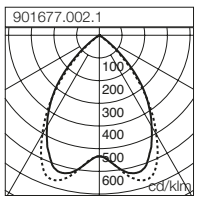
SONIS EVO

Luminarias empotrables en techo

- Luminaria LED de alta eficacia
- Apta para instalar en techos Armstrong de módulo 600/625, de perfil visto
- **Sistema óptico Alea:** idóneo para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1
- Reflector Darklight
- Efecto de luz profunda y brillante
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L80/B10)
- Rendimiento luminoso: hasta 133 lm/W

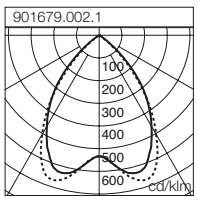
901677.002.1

Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



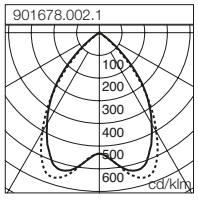
901679.002.1

Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



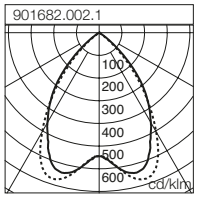
901678.002.1

Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6

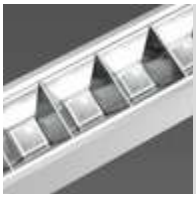


901682.002.1

Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	2	3



Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias modulares de superficie
Emergencias | Iluminación de emergencia

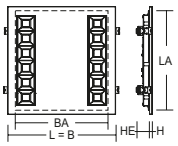


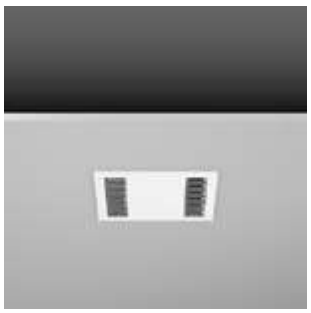
SISTEMA ÓPTICO ALEA

Un ejemplo radiante de impulso innovador: El sistema óptico Alea de la serie Sonis EVO aúna los reflectores cuadrados individuales para formar una estructura lineal. El difusor opalino reduce el deslumbramiento directo, proporciona una gran calidad de luz y protege el LED.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias empotrables en techo | Sonis EVO





Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I, II
Espesor de techo: 1-20 mm
Protección contra golpes: IK03

Carcasa de metal revestido al polvo. **Sistema óptico Alea:** Estructura reflectora (de material sintético ABS y aluminio metalizado brillante). Difusor de material sintético opalino (PMMA) que no amarillea. Luz antideslumbrante para el trabajo delante de monitores conforme a EN 12464-1. Equipo integrado. Equipo DALI externo (altura 32 mm). Muelles de montaje incluidos. Versión On/Off apta para el cableado de paso (no la versión DALI).

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias empotrables en techo							**Categoría de Precios 21**
corte LA 280 x BA 255 mm							
901638.002.1	L 295, B 295, H 8, HE 37	LED	840	1500	12	18,5	on/off
901638.002.1.76	L 295, B 295, H 8, HE 37	LED	840	1500	12	18,5	DALI
901639.002.1	L 295, B 295, H 8, HE 37	LED	840	2000	16	19,5	on/off
901639.002.1.76	L 295, B 295, H 8, HE 37	LED	840	2000	16	19,5	DALI

Bastidor para montaje en falsos techos | Grosor de techo: 1-25 mm			**Categoría de Precios 21**
981987.012	L 324, B 324, H 2, HE 51	Bastidor empotrable: chapa de acero revestido al polvo, color blanco.	

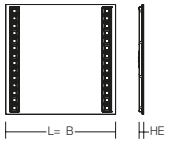
Caja para montaje en superficie			**Categoría de Precios 21**
982357.012	L 300, B 300, H 47	Caja para montaje en superficie de chapa de acero revestido al polvo, blanco.	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 12 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 16 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Luminarias empotrables en techo | Sonis EVO



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Carcasa de metal revestido al polvo. **Sistema óptico Alea:** Estructura reflectora (de material sintético ABS y aluminio metalizado brillante). Difusor de material sintético opalino (PMMA) que no amarillea. Luz antideslumbrante para el trabajo delante de monitores conforme a EN 12464-1. Equipo integrado. Equipo DALI externo (altura 32 mm). Caja apta para cableado de paso.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación	
Luminarias empotrables en techos Armstrong - Módulo 600								**Categoría de Precios 21**
901677.002.1	L 596, B 596, HE 27	LED	840	3450	26	18,5	on/off	✓
901677.002.1.76	L 596, B 596, HE 27	LED	840	3450	26	18,4	DALI	
Luminarias empotrables en techos Armstrong - Módulo 625								**Categoría de Precios 21**
901678.002.1	L 621, B 621, HE 27	LED	840	3450	26	18,5	on/off	✓
901678.002.1.76	L 621, B 621, HE 27	LED	840	3450	26	18,4	DALI	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 26 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
4 x 18 W T26 (104 W Psys)

Accesorios | Bastidor empotrable
Bastidor empotrable: chapa de acero revestido al polvo. Para montaje en falsos techos. Profundidad de empotramiento al menos, 300 mm. Grosor de techo: 1-30 mm

Bastidor para montaje en falsos techos			**Categoría de Precios 21**
981941.002	L 624, B 624, H 2, HE 94	para módulo 600	
981942.002	L 649, B 649, H 2, HE 94	para módulo 625	

Accesorios | Caja para montaje en superficie
Caja para montaje en superficie de chapa de acero revestido al polvo, blanco.

Caja para montaje en superficie			**Categoría de Precios 21**
982187.012	L 602, B 602, H 47	para módulo 600	
982292.002	L 627, B 627, H 47	para módulo 625	

Accesorios | Kit de suspensión
Marco de suspensión con cable de acero y línea de alimentación. Kit de suspensión de metal revestido al polvo, blanco.

Kit de suspensión			**Categoría de Precios 21**
982290.012	L 602, B 602, H 33, LP 1500	para módulo 600	
982291.002	L 627, B 627, H 33, LP 1500	para módulo 625	

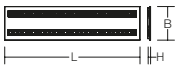
Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 26 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)
1 x 58 W T26 (67 W Psys)

LED 50 W ≈
2 x 49 W T16 (106 W Psys)
2 x 58 W T26 (134 W Psys)

sistema óptico Alea (dos filas)

Luminarias empotrables en techo | Sonis EVO



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Carcasa de metal revestido al polvo. **Sistema óptico Alea:** Estructura reflectora (de material sintético ABS y aluminio metalizado brillante). Difusor de material sintético opalino (PMMA) que no amarillea. Luz antideslumbrante para el trabajo delante de monitores conforme a EN 12464-1. Equipo integrado. Equipo DALI externo (altura 32 mm). Caja apta para cableado de paso.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias empotrables en techos Armstrong - Módulo 1200							**Categoría de Precios 21**
sistema óptico Alea (una fila)							
901679.002.1	L 1197, B 297, HE 27	LED	840	3450	26	18,5	on/off
901679.002.1.76	L 1197, B 297, HE 27	LED	840	3450	26	18,5	DALI
sistema óptico Alea (dos filas)							
901680.002.1	L 1197, B 297, HE 27	LED	840	6500	50	18,6	on/off
901680.002.1.76	L 1197, B 297, HE 27	LED	840	6500	50	18,7	DALI
Luminarias empotrables en techos Armstrong - Módulo 1250							**Categoría de Precios 21**
sistema óptico Alea (una fila)							
901681.002.1	L 1247, B 310, HE 27	LED	840	3450	26	18,5	on/off
901681.002.1.76	L 1247, B 310, HE 27	LED	840	3450	26	18,4	DALI
sistema óptico Alea (dos filas)							
901682.002.1	L 1247, B 310, HE 27	LED	840	6500	50	18,6	on/off
901682.002.1.76	L 1247, B 310, HE 27	LED	840	6500	50	18,7	DALI

Accesorios | Bastidor empotrable
Bastidor empotrable: chapa de acero revestido al polvo, color blanco. Para montaje en falsos techos.
Profundidad de empotramiento al menos, 300 mm. Grosor de techo: 1-30 mm

Bastidor para montaje en falsos techos			Categoría de Precios 21
982106.002	L 1224, B 324, H 2, HE 94	para módulo 1200	
982426.002	L 1274, B 337, H 2, HE 94	para módulo 1250	

Accesorios | Caja para montaje en superficie
Caja para montaje en superficie de chapa de acero revestido al polvo, blanco.

Caja para montaje en superficie			Categoría de Precios 21
982190.012	L 1202, B 302, H 47	para módulo 1200, sistema óptico Alea (una fila)	
982190.032	L 1202, B 302, H 47	para módulo 1200, sistema óptico Alea (dos filas)	
982295.012	L 1252, B 315, H 47	para módulo 1250, sistema óptico Alea (una fila)	
982295.022	L 1252, B 315, H 47	para módulo 1250, sistema óptico Alea (dos filas)	

Accesorios | Kit de suspensión
Marco de suspensión con cable de acero y línea de alimentación. Kit de suspensión de metal revestido al polvo, blanco.

Kit de suspensión			Categoría de Precios 21
982293.012	L 1202, B 302, H 33, LP 1500	para módulo 1200	
982294.002	L 1252, B 315, H 33, LP 1500	para módulo 1250	

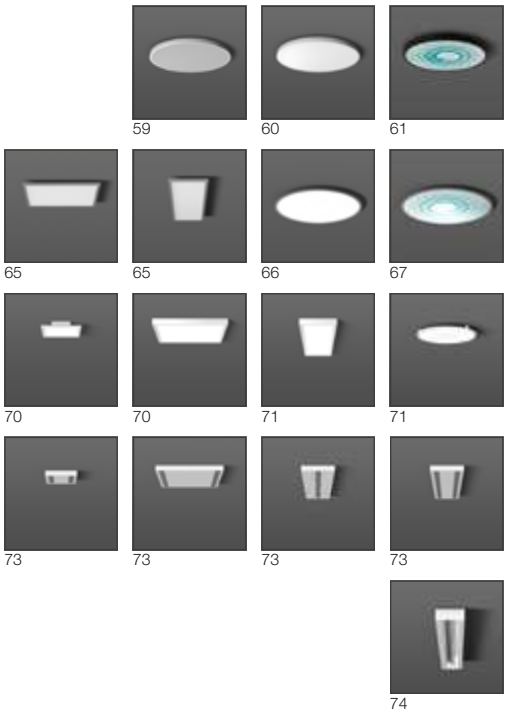
Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

© Shutterstock

La imagen muestra:
Sonis EVO

La imagen muestra:
Sidelite FerroMurano
Sidelite ECO

© Linus Lintner



Triona
56-61

Sidelite
Sidelite Round
62-67

Sidelite ECO
68-71

Sonis EVO
72-73

Sonis A
74-75

TRIONA®

Todo de un vistazo

Modelos con control Bluetooth®
Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar

Difusor microprismático opal:
Luminaria idónea para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1

3 colores diposnibles para el perfil de aluminio extraplano y sin fisuras

Colores especiales a petición

Los modelos Tunable White se pueden configurar para transiciones dinámicas de 2700 K a 6500 K

Ideal para aplicaciones en el marco de la iluminación centrada en el biorritmo humano (Human Centric Lighting)

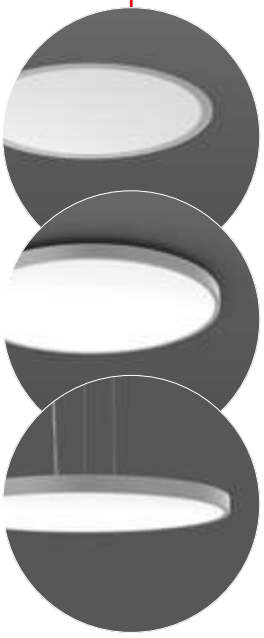
Tecnología RZB SIDELITE®:
Ubicación lateral del LED para una distribución lumínica superior a la media y sin sombras

Iluminación directa a través de un difusor

Difusor de material sintético **PMMA que no amarillea**

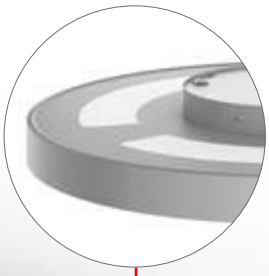
3 tipos de montaje

empotrado
superficie
suspensión



Instalación sencilla mediante sistema Plug & Play

Montaje sin herramientas, con cierre de bayoneta



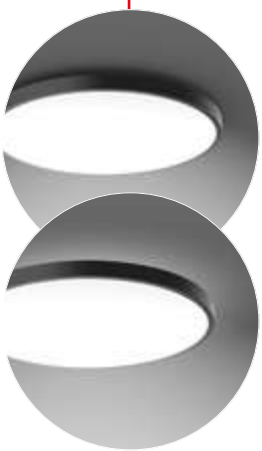
Iluminación indirecta a través de **difusor** de plástico **(PMMA) que no amarillea**, acabado satinado

4 tamaños disponibles

Ø 461 mm, Ø 681 mm
Ø 845 mm, Ø 1009 mm

2 tipos de emisión

directa
directa/indirecta



3 difusores

Material sintético opalino (PMMA)
Plastic (PMMA) opalino / microprismático
Vidrio FerroMurano

TRIONA®

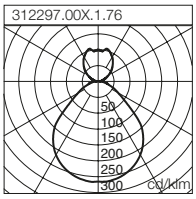
Luminarias de techo y pared

- Un perfil de aluminio extruido de 50 mm de espesor rodea el difusor
- Instalación lateral del LED
- Salida de luz directa o directa/indirecta
- Montaje sin herramientas
- Instalación sencilla mediante sistema Plug & Play
- Existen diversas posibilidades de diseño para la inconfundible luminaria de superficie:
  - Vidrio artesanal de FerroMurano
  - Difusor opal
  - Difusor microprismático opal

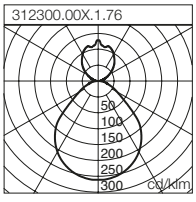
- **Difusor** de material sintético **PMMA que no amarillea**
- Luminaria idónea para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- Los modelos con Tunable White se pueden configurar para transiciones dinámicas de 2700 K a 6500 K
- Ideal para aplicaciones en el marco de la iluminación centrada en el biorritmo humano (Human Centric Lighting)
- Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar

Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias modulares de empotrar
Iluminación interior | Luminarias modulares de suspensión

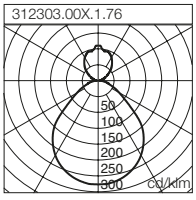
312297.00X.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



312300.00X.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	1	2
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	3

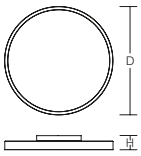


312303.00X.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	1	2
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	2



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Triona



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Marco de aluminio revestido al polvo. Base de metal revestido al polvo. Ubicación lateral de la luz para su salida directa a través de un difusor de material sintético (PMMA) opalino / microprismático (para trabajo con monitores conforme a EN-12464-1). Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea, satinado, con salida indirecta de la luz. Montaje sin herramientas mediante cierre de bayoneta. Equipo incluido.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

válido para modelos con .76

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias de techo y pared - Iluminación directa							**Categoría de Precios 21**
Diámetro D 461 mm							
312423.00X.76	D 461, H 88	LED	830	2950	30	20,5	DALI
312423.00X.730	D 461, H 88	LED	830	2950	30	20,5	smart+free
312423.00X.1.76	D 461, H 88	LED	840	3050	30	20,6	DALI
312423.00X.1.730	D 461, H 88	LED	840	3050	30	20,6	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312423.00X.2.76	D 461, H 88	LED	827-865	2550	29	20,0	DALI
312423.00X.2.730	D 461, H 88	LED	827-865	2550	29	20,0	smart+free
Diámetro D 681 mm							
312296.00X.76	D 681, H 88	LED	830	3550	33	18,5	DALI
312296.00X.730	D 681, H 88	LED	830	3550	33	18,5	smart+free
312296.00X.1.76	D 681, H 88	LED	840	3700	33	18,7	DALI
312296.00X.1.730	D 681, H 88	LED	840	3700	33	18,7	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312296.00X.2.76	D 681, H 88	LED	827-865	3400	40	17,9	DALI
312296.00X.2.730	D 681, H 88	LED	827-865	3400	40	17,9	smart+free
Diámetro D 845 mm							
312299.00X.76	D 845, H 88	LED	830	7600	70	19,2	DALI
312299.00X.730	D 845, H 88	LED	830	7600	70	19,2	smart+free
312299.00X.1.76	D 845, H 88	LED	840	7900	70	19,3	DALI
312299.00X.1.730	D 845, H 88	LED	840	7900	70	19,3	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312299.00X.2.76	D 845, H 88	LED	827-865	4800	49	17,8	DALI
312299.00X.2.730	D 845, H 88	LED	827-865	4800	49	17,8	smart+free
Diámetro D 1009 mm							
312302.00X.76	D 1009, H 88	LED	830	8850	89	18,7	DALI
312302.00X.730	D 1009, H 88	LED	830	8850	89	18,7	smart+free
312302.00X.1.76	D 1009, H 88	LED	840	9200	89	18,8	DALI
312302.00X.1.730	D 1009, H 88	LED	840	9200	89	18,8	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312302.00X.2.76	D 1009, H 88	LED	827-865	5700	61	16,7	DALI
312302.00X.2.730	D 1009, H 88	LED	827-865	5700	61	16,7	smart+free
Luminarias de techo y pared - Iluminación directa 70% - indirecta 30%							**Categoría de Precios 21**
Diámetro D 461 mm							
312424.00X.76	D 461, H 88	LED	830	3500	40	19,2	DALI
312424.00X.730	D 461, H 88	LED	830	3500	40	19,2	smart+free
312424.00X.1.76	D 461, H 88	LED	840	3650	40	19,3	DALI
312424.00X.1.730	D 461, H 88	LED	840	3650	40	19,3	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312424.00X.2.76	D 461, H 88	LED	827-865	3100	38	18,8	DALI
312424.00X.2.730	D 461, H 88	LED	827-865	3100	38	18,8	smart+free
Diámetro D 681 mm							
312297.00X.76	D 681, H 88	LED	830	6300	68	17,4	DALI
312297.00X.730	D 681, H 88	LED	830	6300	68	17,4	smart+free
312297.00X.1.76	D 681, H 88	LED	840	6550	68	17,5	DALI
312297.00X.1.730	D 681, H 88	LED	840	6550	68	17,5	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312297.00X.2.76	D 681, H 88	LED	827-865	4650	61	16,0	DALI
312297.00X.2.730	D 681, H 88	LED	827-865	4650	61	16,0	smart+free
Diámetro D 845 mm							
312300.00X.76	D 845, H 88	LED	830	10000	110	16,9	DALI
312300.00X.730	D 845, H 88	LED	830	10000	110	16,9	smart+free
312300.00X.1.76	D 845, H 88	LED	840	10400	110	17,0	DALI
312300.00X.1.730	D 845, H 88	LED	840	10400	110	17,0	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312300.00X.2.76	D 845, H 88	LED	827-865	6900	76	15,8	DALI
312300.00X.2.730	D 845, H 88	LED	827-865	6900	76	15,8	smart+free
Diámetro D 1009 mm							
312303.00X.76	D 1009, H 88	LED	830	11900	122	16,9	DALI
312303.00X.730	D 1009, H 88	LED	830	11900	122	16,9	smart+free
312303.00X.1.76	D 1009, H 88	LED	840	12400	122	17,1	DALI
312303.00X.1.730	D 1009, H 88	LED	840	12400	122	17,1	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312303.00X.2.76	D 1009, H 88	LED	827-865	7450	85	15,1	DALI
312303.00X.2.730	D 1009, H 88	LED	827-865	7450	85	15,1	smart+free

Color de luz 827 a petición.

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 29 / 30 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

LED 33 / 38 / 40 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)

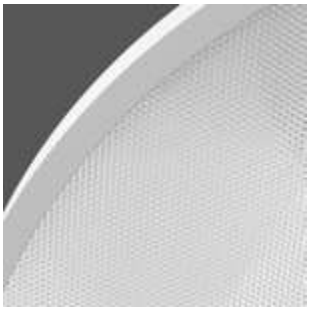
LED 49 / 61 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 61 W ≈
3 x 42 W TC-TEL (137 W Psys)

LED 68 / 70 / 76 / 89 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

LED 85 W ≈
3 x 57 W TC-TEL (175 W Psys)

LED 110 / 122 W ≈
4 x 57 W TC-TEL (232 W Psys)



Difusor de material sintético (PMMA), opalino / microprismático

válido para modelos con .76

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 29 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

LED 38 / 40 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)

LED 49 / 51 / 61 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 61 / 68 W ≈
3 x 42 W TC-TEL (137 W Psys)

LED 74 / 76 / 85 / 113 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

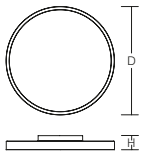
LED 85 W ≈
3 x 57 W TC-TEL (175 W Psys)

LED 113 / 141 W ≈
4 x 57 W TC-TEL (232 W Psys)

LED 158 W ≈
6 x 57 W TC-TEL (348 W Psys)

Difusor de material sintético opalino (PMMA)

Luminarias de techo y pared | Triona



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Marco de aluminio revestido al polvo. Base de metal revestido al polvo. Ubicación lateral de la luz para su salida directa a través de un difusor de material sintético (PMMA) opalino que no amarillea. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea, satinado, con salida indirecta de la luz. Montaje sin herramientas mediante cierre de bayoneta. Equipo incluido.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

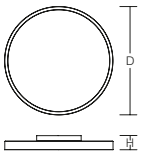
Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias de techo y pared - Iluminación directa							**Categoría de Precios 21**
Diámetro D 461 mm							
312419.00X.76	D 461, H 88	LED	830	4400	51	24,2	DALI
312419.00X.730	D 461, H 88	LED	830	4400	51	24,2	smart+free
312419.00X.1.76	D 461, H 88	LED	840	4600	51	24,4	DALI
312419.00X.1.730	D 461, H 88	LED	840	4600	51	24,4	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312419.00X.2.76	D 461, H 88	LED	827-865	2350	29	22,1	DALI
312419.00X.2.730	D 461, H 88	LED	827-865	2350	29	22,1	smart+free
Diámetro D 681 mm							
312383.00X.76	D 681, H 88	LED	830	6100	74	22,4	DALI
312383.00X.730	D 681, H 88	LED	830	6100	74	22,4	smart+free
312383.00X.1.76	D 681, H 88	LED	840	6350	74	22,5	DALI
312383.00X.1.730	D 681, H 88	LED	840	6350	74	22,5	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312383.00X.2.76	D 681, H 88	LED	827-865	3200	40	20,0	DALI
312383.00X.2.730	D 681, H 88	LED	827-865	3200	40	20,0	smart+free
Diámetro D 845 mm							
312387.00X.76	D 845, H 88	LED	830	7550	85	21,5	DALI
312387.00X.730	D 845, H 88	LED	830	7550	85	21,5	smart+free
312387.00X.1.76	D 845, H 88	LED	840	7850	85	21,6	DALI
312387.00X.1.730	D 845, H 88	LED	840	7850	85	21,6	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312387.00X.2.76	D 845, H 88	LED	827-865	4550	49	19,6	DALI
312387.00X.2.730	D 845, H 88	LED	827-865	4550	49	19,6	smart+free
Diámetro D 1009 mm							
312391.00X.76	D 1009, H 88	LED	830	10600	113	21,4	DALI
312391.00X.730	D 1009, H 88	LED	830	10600	113	21,4	smart+free
312391.00X.1.76	D 1009, H 88	LED	840	11000	113	21,5	DALI
312391.00X.1.730	D 1009, H 88	LED	840	11000	113	21,5	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312391.00X.2.76	D 1009, H 88	LED	827-865	5450	61	19,0	DALI
312391.00X.2.730	D 1009, H 88	LED	827-865	5450	61	19,0	smart+free
Luminarias de techo y pared - Iluminación directa 70% - indirecta 30%							**Categoría de Precios 21**
Diámetro D 461 mm							
312420.00X.76	D 461, H 88	LED	830	5500	68	23,0	DALI
312420.00X.730	D 461, H 88	LED	830	5500	68	23,0	smart+free
312420.00X.1.76	D 461, H 88	LED	840	5700	68	23,2	DALI
312420.00X.1.730	D 461, H 88	LED	840	5700	68	23,2	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312420.00X.2.76	D 461, H 88	LED	827-865	2900	38	20,8	DALI
312420.00X.2.730	D 461, H 88	LED	827-865	2900	38	20,8	smart+free
Diámetro D 681 mm							
312384.00X.76	D 681, H 88	LED	830	8750	113	20,5	DALI
312384.00X.730	D 681, H 88	LED	830	8750	113	20,5	smart+free
312384.00X.1.76	D 681, H 88	LED	840	9100	113	20,6	DALI
312384.00X.1.730	D 681, H 88	LED	840	9100	113	20,6	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312384.00X.2.76	D 681, H 88	LED	827-865	4400	61	18,0	DALI
312384.00X.2.730	D 681, H 88	LED	827-865	4400	61	18,0	smart+free
Diámetro D 845 mm							
312388.00X.76	D 845, H 88	LED	830	11700	141	19,6	DALI
312388.00X.730	D 845, H 88	LED	830	11700	141	19,6	smart+free
312388.00X.1.76	D 845, H 88	LED	840	12200	141	19,8	DALI
312388.00X.1.730	D 845, H 88	LED	840	12200	141	19,8	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312388.00X.2.76	D 845, H 88	LED	827-865	6550	76	17,8	DALI
312388.00X.2.730	D 845, H 88	LED	827-865	6550	76	17,8	smart+free
Diámetro D 1009 mm							
312392.00X.76	D 1009, H 88	LED	830	14400	158	19,6	DALI
312392.00X.730	D 1009, H 88	LED	830	14400	158	19,6	smart+free
312392.00X.1.76	D 1009, H 88	LED	840	15000	158	19,8	DALI
312392.00X.1.730	D 1009, H 88	LED	840	15000	158	19,8	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312392.00X.2.76	D 1009, H 88	LED	827-865	7050	85	16,8	DALI
312392.00X.2.730	D 1009, H 88	LED	827-865	7050	85	16,8	smart+free

Color de luz 827 a petición.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias de techo y pared | Triona FerroMurano



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

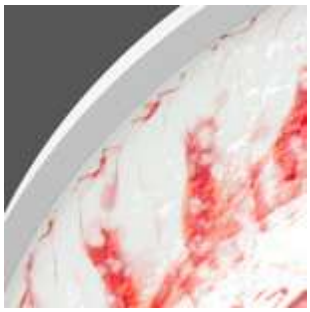
Marco de aluminio revestido al polvo. Base de metal revestido al polvo. Ubicación lateral de la luz para su salida directa a través de vidrio cromático fabricado a mano de FerroMurano. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea, satinado, con salida indirecta de la luz. Montaje sin herramientas mediante cierre de bayoneta. Equipo incluido.

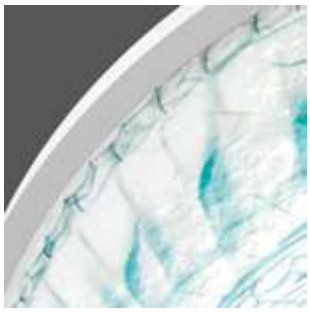
Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

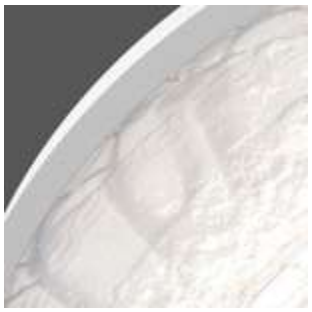
Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared - Iluminación directa 70% - indirecta 30%						**Categoría de Precios 21**
Vidrio FerroMurano rojo						
Diámetro D 461 mm						
312411.00X.76	D 461, H 88	LED	830	2450	40	DALI
312411.00X.730	D 461, H 88	LED	830	2450	40	smart+free
312411.00X.1.76	D 461, H 88	LED	840	2550	40	DALI
312411.00X.1.730	D 461, H 88	LED	840	2550	40	smart+free
Diámetro D 681 mm						
312291.00X.76	D 681, H 88	LED	830	4300	68	DALI
312291.00X.730	D 681, H 88	LED	830	4300	68	smart+free
312291.00X.1.76	D 681, H 88	LED	840	4450	68	DALI
312291.00X.1.730	D 681, H 88	LED	840	4450	68	smart+free
Vidrio FerroMurano azul						
Diámetro D 461 mm						
312412.00X.76	D 461, H 88	LED	830	2800	40	DALI
312412.00X.730	D 461, H 88	LED	830	2800	40	smart+free
312412.00X.1.76	D 461, H 88	LED	840	2950	40	DALI
312412.00X.1.730	D 461, H 88	LED	840	2950	40	smart+free
Diámetro D 681 mm						
312292.00X.76	D 681, H 88	LED	830	5150	68	DALI
312292.00X.730	D 681, H 88	LED	830	5150	68	smart+free
312292.00X.1.76	D 681, H 88	LED	840	5350	68	DALI
312292.00X.1.730	D 681, H 88	LED	840	5350	68	smart+free
Vidro FerroMurano blanco						
Diámetro D 461 mm						
312410.00X.76	D 461, H 88	LED	830	3150	40	DALI
312410.00X.730	D 461, H 88	LED	830	3150	40	smart+free
312410.00X.1.76	D 461, H 88	LED	840	3300	40	DALI
312410.00X.1.730	D 461, H 88	LED	840	3300	40	smart+free
Diámetro D 681 mm						
312290.00X.76	D 681, H 88	LED	830	5800	68	DALI
312290.00X.730	D 681, H 88	LED	830	5800	68	smart+free
312290.00X.1.76	D 681, H 88	LED	840	6000	68	DALI
312290.00X.1.730	D 681, H 88	LED	840	6000	68	smart+free

Los flujos luminosos pueden variar, debido a la diferente intensidad cromática y estructura de los difusores de vidrio.
Color de luz 827 a petición.


Vidrio FerroMurano rojo


Vidrio FerroMurano azul


Vidro FerroMurano blanco

Más información sobre los cristales de FerroMurano, así como una visón global de las luminarias de RZB con cristales de FerroMurano se puede encontrar en la página 280 de este catálogo o en www.rzb-lighting.com

SIDELITE®

Todo de un vistazo

Tunable White:HCL

Los modelos Tunable White se pueden configurar para transiciones dinámicas de 2700 K a 6500 K

Ideal para aplicaciones en el marco de la iluminación centrada en el biorritmo humano (Human Centric Lighting)

UGR ≤ 19

Luminaria idónea para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1

Casambi smart+ free

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

PLUG&PLAY

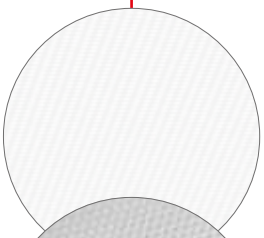
Instalación sencilla mediante sistema Plug & Play

Marco de aluminio extruido, anodizado

Luminaria extremadamente delgada

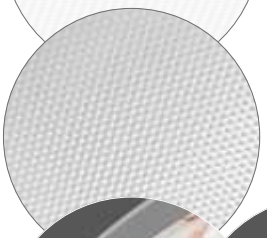
Tecnología RZB SIDELITE®:
Ubicación lateral del LED para una distribución lumínica superior a la media

Difusor de material sintético
PMMA que no amarillea



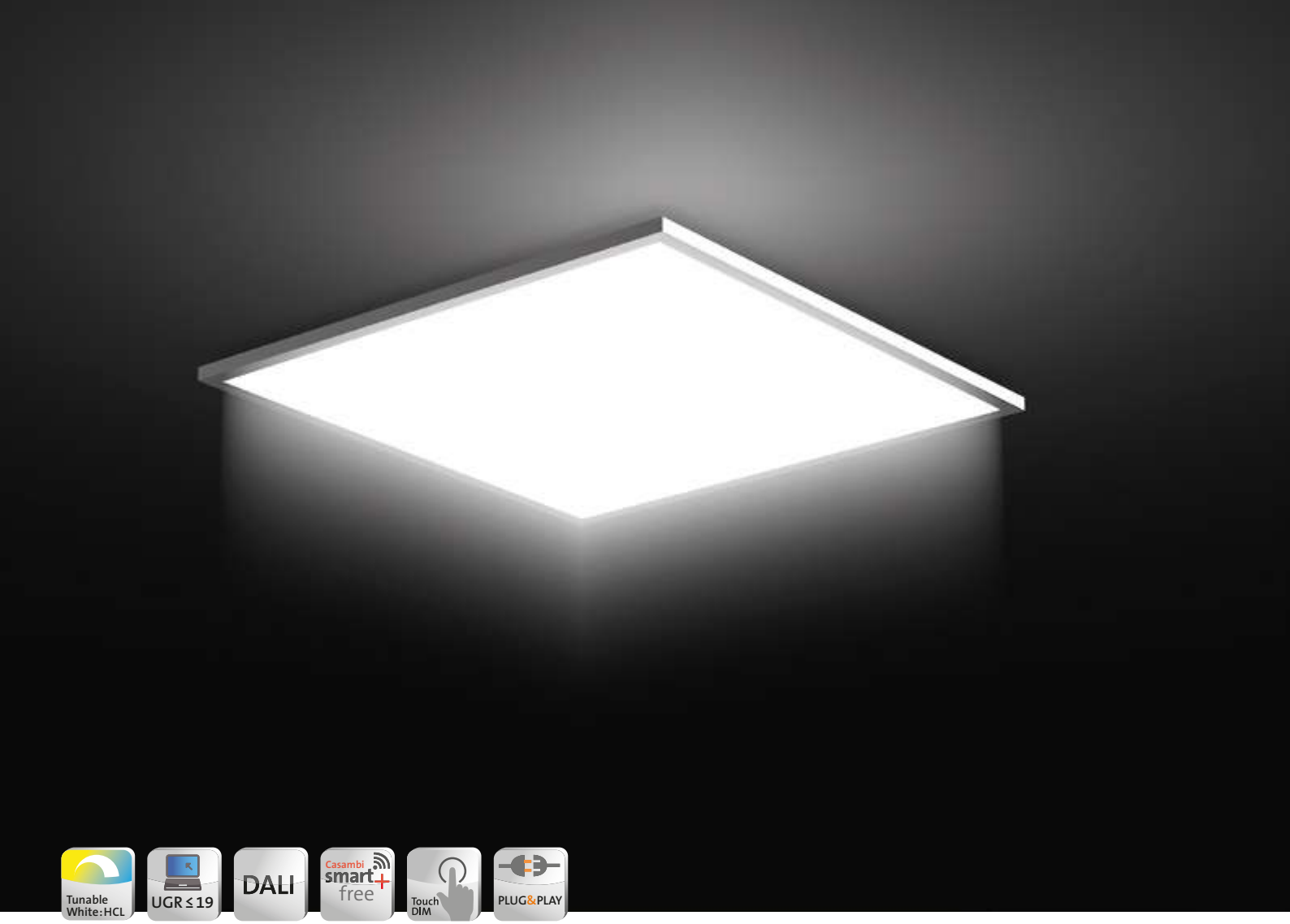
Sidelite:

Orientación de la luz a través del difusor de material sintético con microestructura



Sidelite Round:

Orientación de la luz a través del difusor de material sintético microprisma opalino o vidrio de FerroMurano

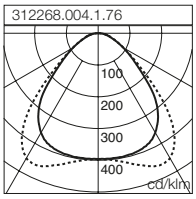


SIDELITE®

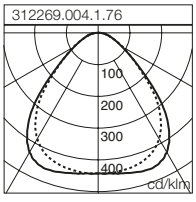
Luminarias de techo y pared

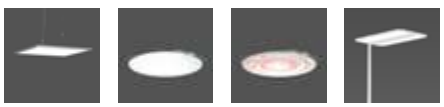
- Serie de luminarias de gran estética, y extremadamente finas con tecnología LED
- Tecnología RZB SIDELITE®: Ubicación lateral del LED para una distribución lumínica superior a la media
- **Difusor** de material sintético **PMMA que no amarillea**
- Luminaria idónea para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1
- Instalación sencilla mediante sistema Plug & Play
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar

312268.004.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



312269.004.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

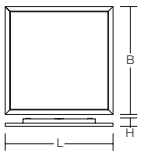




Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias modulares de suspensión
Iluminación interior | Luminarias de pie

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Sidelite



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Base de metal revestido al polvo. Marco de aluminio extruido, anodizado. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Difusor con microestructura (para trabajo delante de monitores conforme a EN 12464-1). Equipo incluido. Instalación lateral del LED.

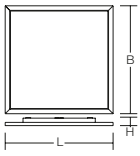
Color disponible: 4 = aluminio anodizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias de techo y pared							**Categoría de Precios 21**
312267.004	L 298, B 298, H 49	LED	830	1950	20	21,1	on/off
312267.004.76	L 298, B 298, H 49	LED	830	1950	20	21,1	DALI
312267.004.1	L 298, B 298, H 49	LED	840	2150	20	21,3	on/off
312267.004.1.76	L 298, B 298, H 49	LED	840	2150	20	21,3	DALI

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 20 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Luminarias de techo y pared | Sidelite



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Base de metal revestido al polvo. Marco de aluminio extruido, anodizado. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Difusor con microestructura (para trabajo delante de monitores conforme a EN 12464-1). Equipo incluido. Instalación lateral del LED.

Color disponible: 4 = aluminio anodizado

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

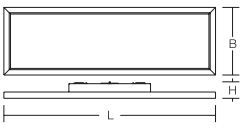
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias de techo y pared							**Categoría de Precios 21**
312268.004	L 598, B 598, H 49	LED	830	3800	33	18,1	on/off
312268.004.76	L 598, B 598, H 49	LED	830	3800	33	18,1	DALI
312268.004.1	L 598, B 598, H 49	LED	840	4300	33	18,9	on/off
312268.004.1.76	L 598, B 598, H 49	LED	840	4300	33	18,9	DALI
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312268.004.2.730	L 598, B 598, H 49	LED	827-865	2800	28	17,0	smart+free

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 28 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
3 x 24 W T16 (75 W Psys)

LED 33 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W Psys)

Luminarias de techo y pared | Sidelite



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Base de metal revestido al polvo. Marco de aluminio extruido, anodizado. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Difusor con microestructura (para trabajo delante de monitores conforme a EN 12464-1). Equipo incluido. Instalación lateral del LED.

Color disponible: 4 = aluminio anodizado

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias de techo y pared							**Categoría de Precios 21**
312269.004	L 1198, B 298, H 49	LED	830	3950	33	18,2	on/off
312269.004.76	L 1198, B 298, H 49	LED	830	3950	33	18,2	DALI
312269.004.1	L 1198, B 298, H 49	LED	840	4100	33	18,5	on/off
312269.004.1.76	L 1198, B 298, H 49	LED	840	4100	33	18,5	DALI
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312269.004.2.730	L 1198, B 298, H 49	LED	827-865	3350	28	17,6	smart+free

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 28 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
3 x 24 W T16 (75 W Psys)

LED 33 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W Psys)

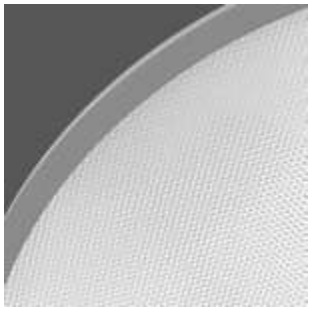
válido para modelos con .76

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 19 W ≈
1 x 40 W T16-R (43 W Psys)
1 x 39 W T16 (42 W Psys)

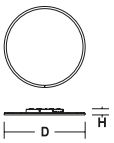
LED 24 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)
4 x 14 W T16 (68 W Psys)

LED 31 / 34 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W Psys)



Difusor de material sintético (PMMA), opalino / microprismático

Luminarias de techo y pared | Sidelite Round



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Base de metal revestido al polvo. Marco de aluminio extruido, anodizado. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Difusor microprisma opalino (para trabajo delante de monitores conforme a EN 12464-1). Equipo incluido. Instalación lateral del LED.

Color disponible: aluminio anodizado

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias de techo y pared							**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético (PMMA), opalino / microprismático							
Diámetro D 348 mm							
311997.000.76	D 348, H 50	LED	830	1800	19	21,5	DALI
311997.000.730	D 348, H 50	LED	830	1800	19	21,5	smart+free
311997.000.1.76	D 348, H 50	LED	840	1900	19	21,7	DALI
311997.000.1.730	D 348, H 50	LED	840	1900	19	21,7	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
311997.000.2.76	D 348, H 50	LED	827-865	1700	19	21,1	DALI
311997.000.2.730	D 348, H 50	LED	827-865	1700	19	21,1	smart+free
Diámetro D 457 mm							
311916.004.76	D 457, H 50	LED	830	2500	24	20,4	DALI
311916.004.730	D 457, H 50	LED	830	2500	24	20,4	smart+free
311916.004.1.76	D 457, H 50	LED	840	2650	24	20,6	DALI
311916.004.1.730	D 457, H 50	LED	840	2650	24	20,6	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
311916.004.2.76	D 457, H 50	LED	827-865	2300	24	20,1	DALI
311916.004.2.730	D 457, H 50	LED	827-865	2300	24	20,1	smart+free
Diámetro D 675 mm							
311849.000.76	D 675, H 50	LED	830	3250	31	18,5	DALI
311849.000.730	D 675, H 50	LED	830	3250	31	18,5	smart+free
311849.000.1.76	D 675, H 50	LED	840	3450	31	18,7	DALI
311849.000.1.730	D 675, H 50	LED	840	3450	31	18,7	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
311849.000.2.76	D 675, H 50	LED	827-865	3600	34	18,4	DALI
311849.000.2.730	D 675, H 50	LED	827-865	3600	34	18,4	smart+free

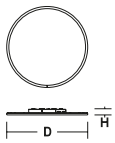
Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

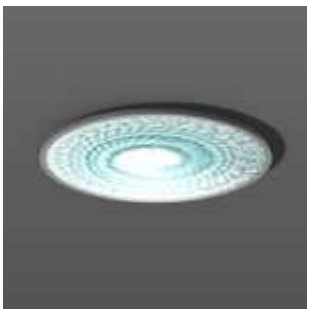
Luminarias de techo y pared | Sidelite Round FerroMurano

Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02

Base de metal revestido al polvo. Marco de aluminio extruido, anodizado. Difusor de vidrio cromático fabricado a mano de FerroMurano. Equipo incluido. Instalación lateral del LED.

Color disponible: aluminio anodizado





Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 21**
Vidrio FerroMurano rojo						
Diámetro D 457 mm						
311912.004.76	D 457, H 50	LED	830	1850	38	DALI
311912.004.1.76	D 457, H 50	LED	840	2050	38	DALI
Diámetro D 675 mm						
311845.000.76	D 675, H 50	LED	830	3450	54	DALI
311845.000.1.76	D 675, H 50	LED	840	3750	54	DALI
Vidrio FerroMurano azul						
Diámetro D 457 mm						
311913.004.76	D 457, H 50	LED	830	2400	38	DALI
311913.004.1.76	D 457, H 50	LED	840	2650	38	DALI
Diámetro D 675 mm						
311846.000.76	D 675, H 50	LED	830	4300	54	DALI
311846.000.1.76	D 675, H 50	LED	840	4600	54	DALI
Vidro FerroMurano blanco						
Diámetro D 457 mm						
311915.004.76	D 457, H 50	LED	830	3000	38	DALI
311915.004.1.76	D 457, H 50	LED	840	3200	38	DALI
Diámetro D 675 mm						
311848.000.76	D 675, H 50	LED	830	4900	54	DALI
311848.000.1.76	D 675, H 50	LED	840	5400	54	DALI

Los flujos luminosos pueden variar, debido a la diferente intensidad cromática y estructura de los difusores de vidrio.

reddot award 2015 winner

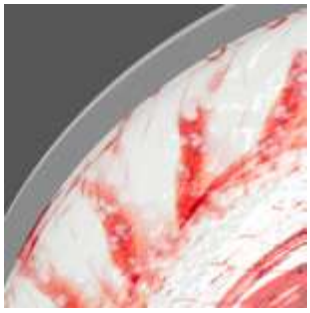
German Design Award SPECIAL MENTION 2015

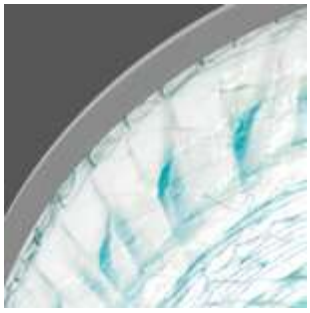
Touch DIM

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 38 W ≈
4 x 18 W T26 (104 W Psys)
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)

LED 54 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W Psys)


Vidrio FerroMurano rojo


Vidrio FerroMurano azul

Vidro FerroMurano blanco

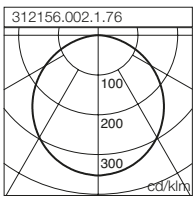
Más información sobre los cristales de FerroMurano, así como una visón global de las luminarias de RZB con cristales de FerroMurano se puede encontrar en la página 280 de este catálogo o en www.rzb-lighting.com

SIDELITE® ECO

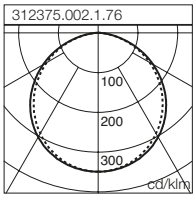
Luminarias de techo y pared, Luminarias de techo

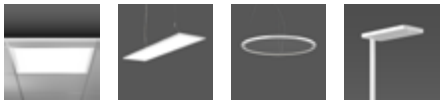
- Serie de luminarias con tecnología LED que incluye luminarias de superficie, empotrar y suspender para interiores
- Difusor de material sintético (PMMA), microprismático: luminaria idónea para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1
- Difusor de material sintético PMMA que no amarillea, microprismático.
- Tecnología RZB SIDELITE®: Ubicación lateral del LED para una distribución lumínica superior a la media
- **MultiLumen**: El flujo luminoso es ajustable en 4 niveles
- Rendimiento luminoso: hasta 128 lm/W
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- Flicker < 5%
- Sencilla instalación del convertidor mediante sistema plug & play cable de conexión extendido
- Versiones DALI también regulables mediante TouchDIM
- Modelo apto para su uso en la industria alimentaria y de bebidas

312156.002.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



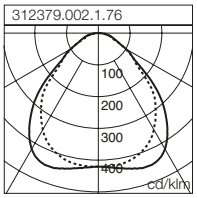
312375.002.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



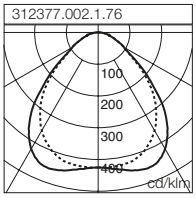


Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias modulares de empotrar
Iluminación interior | Luminarias modulares de suspensión
Iluminación interior | Luminarias de pie
Emergencias | Iluminación de emergencia

312379.002.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



312377.002.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

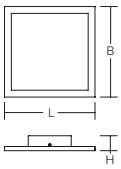
© Oliver Heinl

La imagen muestra:
Sidelite ECO

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Luminarias de techo y pared | Sidelite ECO



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK03

Marco de aluminio revestido al polvo. Caja de metal revestido al polvo. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Difusor de material sintético opalino (PMMA). Instalación lateral del LED. Equipo incluido.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias de techo y pared							**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético opalino (PMMA)							
312375.002	L 295, B 295, H 46	LED	830	2100	19	25,0	on/off
312375.002.76	L 295, B 295, H 46	LED	830	2100	19	25,0	DALI
312375.002.1	L 295, B 295, H 46	LED	840	2200	19	25,1	on/off
312375.002.1.76	L 295, B 295, H 46	LED	840	2200	19	25,1	DALI

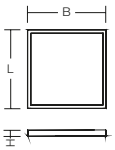
Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 29 W ≈
3 x 21 W T16 (69 W Psys)
4 x 14 W T16 (68 W Psys)

LED 35 W ≈
3 x 21 W T16 (69 W Psys)
4 x 21 W T16 (90 W Psys)

LED 38 W ≈
4 x 21 W T16 (90 W Psys)

Luminarias de techo | Sidelite ECO



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK03

Marco de aluminio revestido al polvo. Caja para montaje en superficie dde chapa de acero revestido al polvo. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Difusor de material sintético opalino (para trabajo delante de monitores conforme a EN 12464-1). Instalación lateral del LED. Equipo incluido.

Color disponible: 2 = blanco

Función MultiLumen: Configuración del flujo luminoso en 4 niveles. Configuración ajustada de fábrica: nivel de flujo luminoso más bajo.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias de techo							**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético opalino (PMMA)							
312376.002.790 *	L 602, B 602, H 47	LED	830	3400...4300	29...38	21,5...22,3	on/off
312376.002.76	L 602, B 602, H 47	LED	830	3200	29	21,3	DALI
312376.002.1.790 *	L 602, B 602, H 47	LED	840	3700...4600	29...38	21,8...22,6	on/off
312376.002.1.76	L 602, B 602, H 47	LED	840	3700	29	21,8	DALI
312376.002.5.76	L 602, B 602, H 47	LED	830	3950	35	22,0	DALI
312376.002.6.76	L 602, B 602, H 47	LED	840	4250	35	22,3	DALI
Difusor de material sintético (PMMA), microprismático							
312377.002.790 *	L 602, B 602, H 47	LED	830	3400...4300	29...38	17,9...18,7	on/off
312377.002.76	L 602, B 602, H 47	LED	830	3350	29	18,2	DALI
312377.002.1.790 *	L 602, B 602, H 47	LED	840	3700...4600	29...38	18,2...18,9	on/off
312377.002.1.76	L 602, B 602, H 47	LED	840	3700	29	18,4	DALI
312377.002.5.76	L 602, B 602, H 47	LED	830	3950	35	18,4	DALI
312377.002.6.76	L 602, B 602, H 47	LED	840	4250	35	18,6	DALI

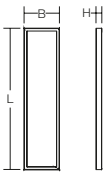
* **Función MultiLumen:** Especificado el menor y mayor flujo luminoso posible. Encontará información mas detellada en www.rzb.es

MultiLumen:
Flujo luminoso ajustable

31237X.002.790 / 31237X.002.1.790			
Nivel	Flujo luminoso [lm]	Flujo luminoso [lm]	Potencia luminaria [W]
	3000 K	**4000 K**	
1	3400	3700	29
2	3750	4050	33
3	3950	4250	35
4	4300	4600	38

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias de techo | Sidelite ECO



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK03

Marco de aluminio revestido al polvo. Caja para montaje en superficie de chapa de acero revestido al polvo. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Difusor de material sintético opalino (para trabajo delante de monitores conforme a EN 12464-1). Instalación lateral del LED. Equipo incluido.

Color disponible: 2 = blanco

Función MultiLumen: Configuración del flujo luminoso en 4 niveles. Configuración ajustada de fábrica: nivel de flujo luminoso más bajo.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias de techo							**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético opalino (PMMA)							
312378.002.790 *	L 1202, B 302, H 47	LED	830	3200...4000	29...38	21,1...21,8	on/off
312378.002.76	L 1202, B 302, H 47	LED	830	3300	29	21,6	DALI
312378.002.1.790 *	L 1202, B 302, H 47	LED	840	3500...4400	29...38	21,4...22,2	on/off
312378.002.1.76	L 1202, B 302, H 47	LED	840	3550	29	21,9	DALI
312378.002.5.76	L 1202, B 302, H 47	LED	830	3700	35	21,6	DALI
312378.002.6.76	L 1202, B 302, H 47	LED	840	4050	35	21,9	DALI
Difusor de material sintético (PMMA), microprismático							
312379.002.790 *	L 1202, B 302, H 47	LED	830	3200...4000	29...38	18,0...18,8	on/off
312379.002.76	L 1202, B 302, H 47	LED	830	3200	29	18,4	DALI
312379.002.1.790 *	L 1202, B 302, H 47	LED	840	3500...4400	29...38	18,3...19,1	on/off
312379.002.1.76	L 1202, B 302, H 47	LED	840	3450	29	18,6	DALI
312379.002.5.76	L 1202, B 302, H 47	LED	830	3700	35	18,5	DALI
312379.002.6.76	L 1202, B 302, H 47	LED	840	4050	35	18,8	DALI

* **Función MultiLumen:** Especificado el menor y mayor flujo luminoso posible. Encontará información mas detellada en www.rzb.es

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 29 W ≈
2 x 28 W T16 (61 W Psys)
4 x 14 W T16 (68 W Psys)

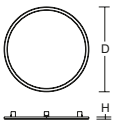
LED 35 W ≈
3 x 21 W T16 (69 W Psys)

LED 38 W ≈
4 x 21 W T16 (90 W Psys)

MultiLumen:
Flujo luminoso ajustable

31237X.002.790 / 31237X.002.1.790			
Nivel	Flujo luminoso [lm]	Flujo luminoso [lm]	Potencia luminaria [W]
	3000 K	**4000 K**	
1	3200	3500	29
2	3500	3850	33
3	3700	4050	35
4	4000	4400	38

Luminarias de techo y pared | Sidelite ECO



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK03

Marco de aluminio revestido al polvo. Cilindro de metal revestido al polvo. Difusor de material sintético opalino (PMMA). Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Instalación lateral del LED. Equipo externo (altura 32 mm).

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias de techo y pared							**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético opalino (PMMA)							
312156.002	D 580, H 52	LED	830	3050	39	21,6	on/off
312156.002.76	D 580, H 52	LED	830	3050	39	21,6	DALI
312156.002.1	D 580, H 52	LED	840	3100	39	21,6	on/off
312156.002.1.76	D 580, H 52	LED	840	3100	39	21,6	DALI

Comparación
LED : Lámp. convencionales

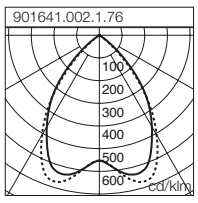
LED 39 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)
2 x 32 W T16-R (69 W Psys)

SONIS EVO

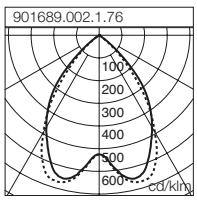
Luminarias de techo

- Luminaria LED de alta eficacia
- **Sistema óptico Alea:** idóneo para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1
- Efecto de luz profunda y brillante
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L80/B10)
- Rendimiento luminoso: hasta 125 lm/W

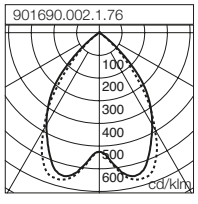
901641.002.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10



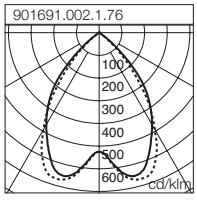
901689.002.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



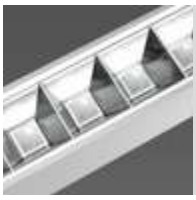
901690.002.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



901691.002.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	2	3



Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias modulares de empotrar
Emergencias | Iluminación de emergencia

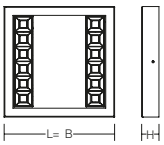


SISTEMA ÓPTICO ALEA

Un ejemplo radiante de impulso innovador: El sistema óptico Alea de la serie Sonis EVO aúna los reflectores cuadrados individuales para formar una estructura lineal. El difusor opalino reduce el deslumbramiento directo, proporciona una gran calidad de luz y protege el LED.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo | Sonis EVO



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I, II
Protección contra golpes: IK03

Carcasa de metal revestido al polvo. **Sistema óptico Alea:** Estructura reflectora (de material sintético ABS y aluminio metalizado brillante). Difusor de material sintético opalino (PMMA) que no amarillea. Luz antideslumbrante para el trabajo delante de monitores conforme a EN 12464-1. Equipo incluido.

Color disponible: 2 = blanco

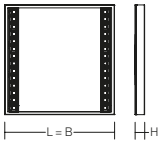
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias de techo							**Categoría de Precios 21**
901640.002.1	L 300, B 300, H 47	LED	840	1500	12	18,5	on/off
901640.002.1.76	L 300, B 300, H 47	LED	840	1500	12	18,5	DALI
901641.002.1	L 300, B 300, H 47	LED	840	2000	16	19,5	on/off
901641.002.1.76	L 300, B 300, H 47	LED	840	2000	16	19,5	DALI

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 12 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 16 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Luminarias de techo | Sonis EVO



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Carcasa de metal revestido al polvo. **Sistema óptico Alea:** Estructura reflectora (de material sintético ABS y aluminio metalizado brillante). Difusor de material sintético opalino (PMMA) que no amarillea. Luz antideslumbrante para el trabajo delante de monitores conforme a EN 12464-1. Equipo incluido.

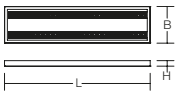
Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias de techo							**Categoría de Precios 21**
901689.002.1	L 602, B 602, H 47	LED	840	3450	26	18,5	on/off
901689.002.1.76	L 602, B 602, H 47	LED	840	3450	26	18,4	DALI

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 26 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
4 x 18 W T26 (104 W Psys)

Luminarias de techo | Sonis EVO



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Carcasa de metal revestido al polvo. **Sistema óptico Alea:** Estructura reflectora (de material sintético ABS y aluminio metalizado brillante). Difusor de material sintético opalino (PMMA) que no amarillea. Luz antideslumbrante para el trabajo delante de monitores conforme a EN 12464-1. Equipo incluido.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias de techo							**Categoría de Precios 21**
sistema óptico Alea (una fila)							
901690.002.1	L 1202, B 302, H 33	LED	840	3450	26	18,5	on/off
901690.002.1.76	L 1202, B 302, H 33	LED	840	3450	26	18,5	DALI
sistema óptico Alea (dos filas)							
901691.002.1	L 1202, B 302, H 33	LED	840	6500	50	18,6	on/off
901691.002.1.76	L 1202, B 302, H 33	LED	840	6500	50	18,7	DALI

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 26 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)
1 x 58 W T26 (67 W Psys)

LED 50 W ≈
2 x 49 W T16 (106 W Psys)
2 x 58 W T26 (134 W Psys)

sistema óptico Alea (dos filas)

DALI

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 44 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

Luminarias de techo | Sonis A Asym

Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02

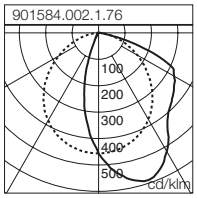
Carcasa de metal revestido al polvo. Reflector parabólico para una distribución asimétrica de la luz. Material del reflector: **MIRO®** de aluminio brillante.

Luminaria idónea para una iluminación homogénea de pizarras escolares.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias de techo							**Categoría de Precios 21**
901584.002	L 1484, B 155, H 62	LED	830	5500	44	26,1	on/off
901584.002.76	L 1484, B 155, H 62	LED	830	5500	44	26,1	DALI
901584.002.1	L 1484, B 155, H 62	LED	840	5750	44	26,3	on/off
901584.002.1.76	L 1484, B 155, H 62	LED	840	5750	44	26,3	DALI

901584.002.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



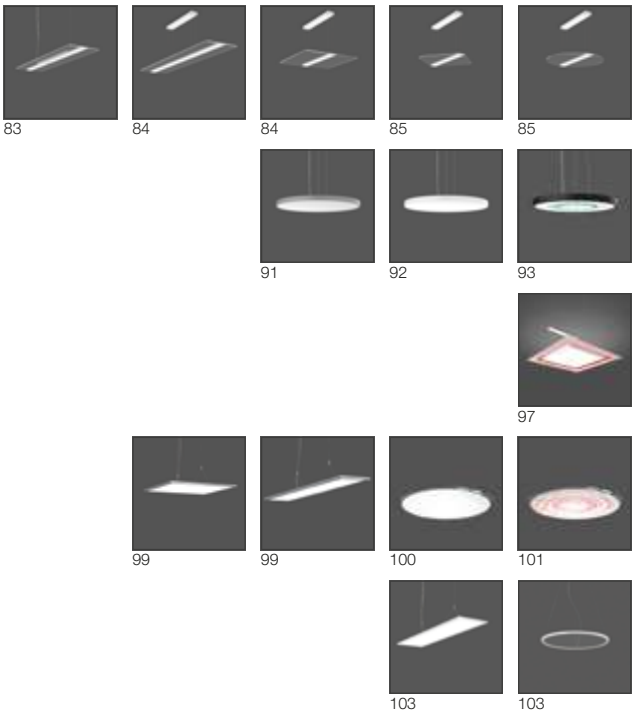
Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

© David Franck

La imagen muestra:
Sonis A Asym

La imagen muestra:
TWINDOT S

© Shutterstock



TWIN**DOT**
78-87

Triona
88-95

Econe
96-97

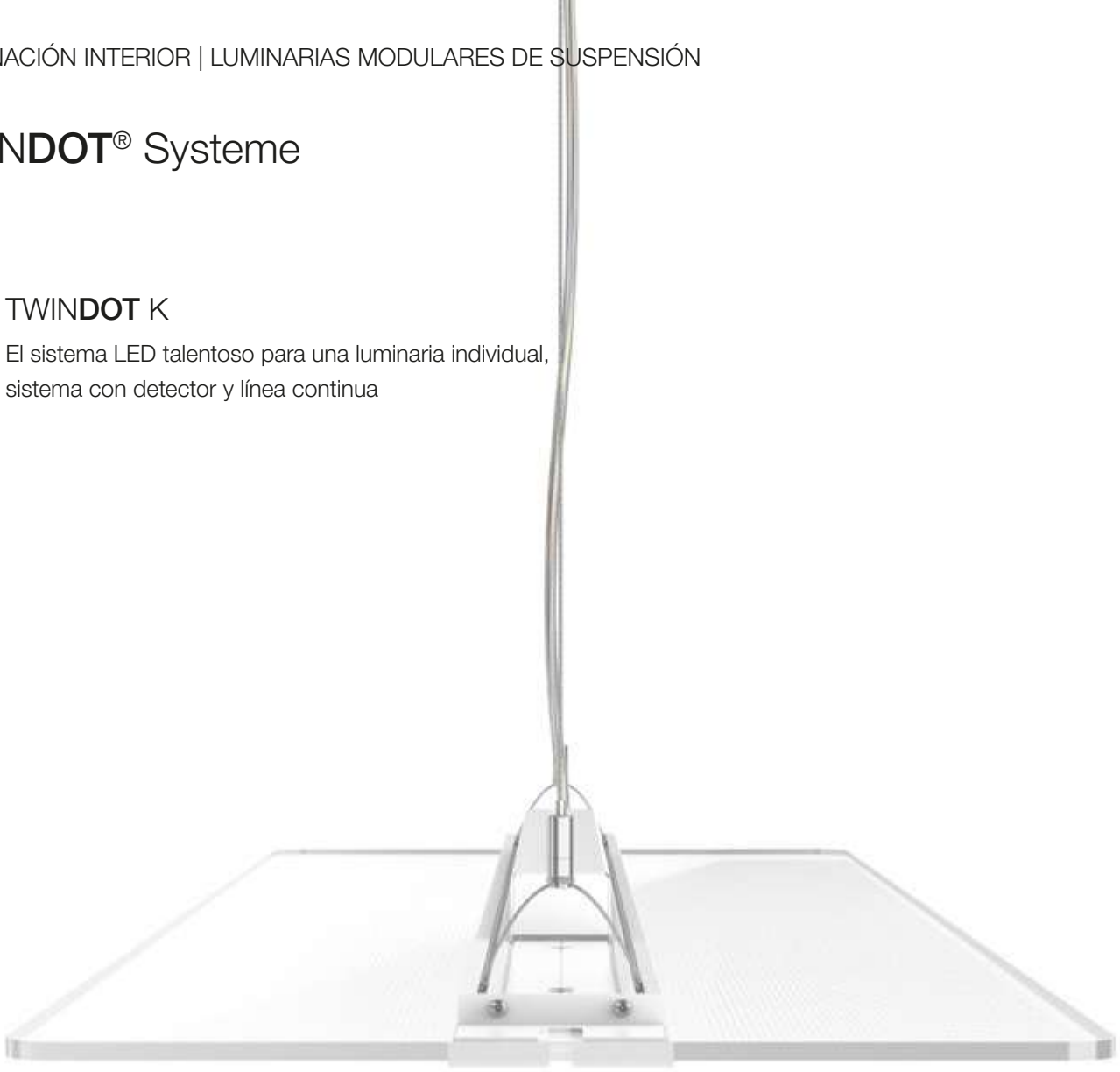
Sidelite
Sidelite Round
98-101

Sidelite ECO
102-103

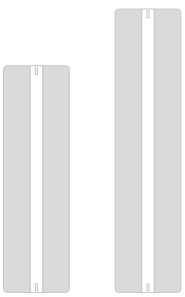
TWIN**DOT**® Systeme

TWIN**DOT** K

El sistema LED talentoso para una luminaria individual,
sistema con detector y línea continua

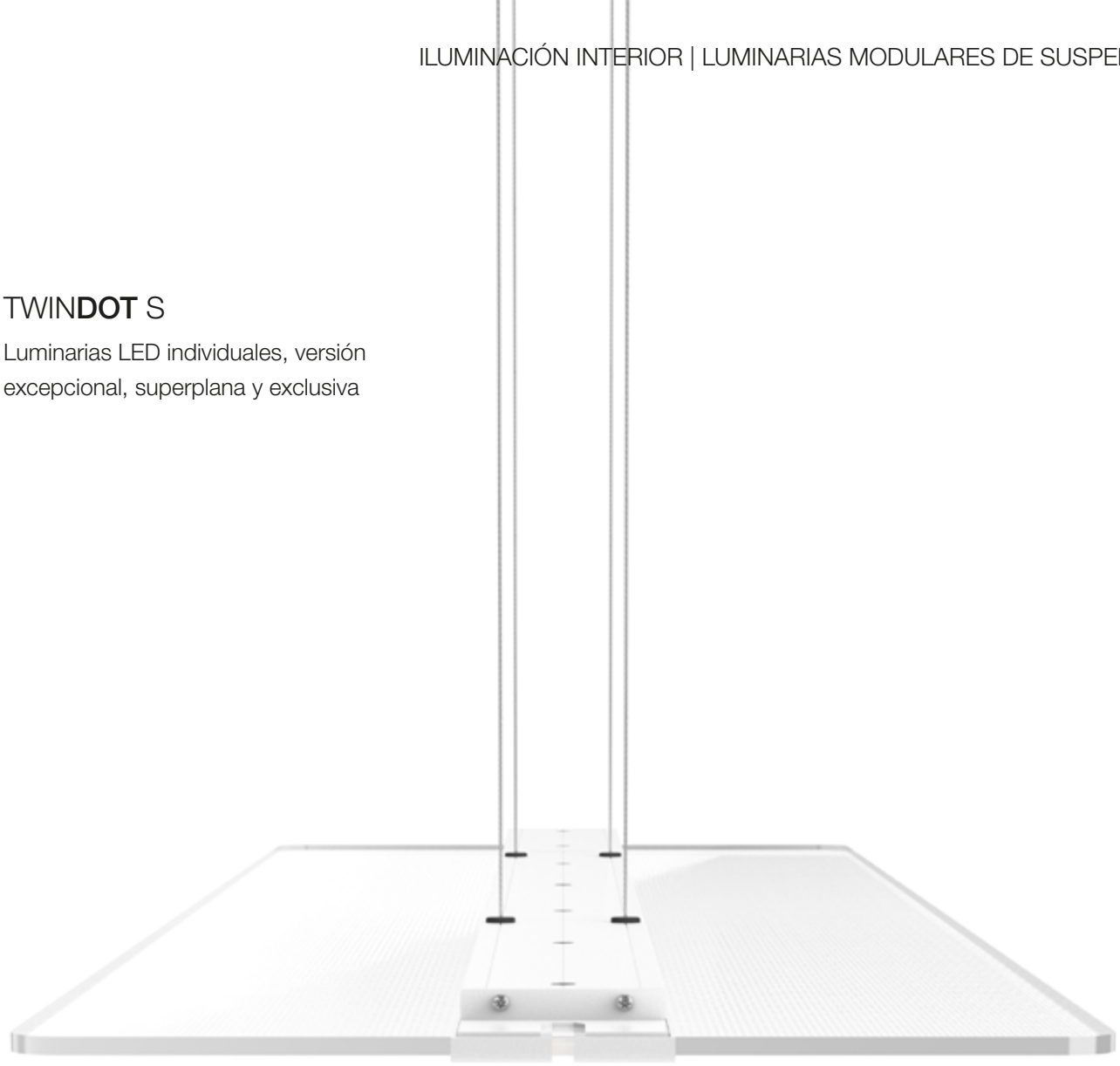


- Suspensión en 2 puntos, conexión eléctrica a través de un cable transparente
  Altura regulable de 500 a 1.200 mm, con regulación de la suspensión
- Las luminarias están disponibles en dos longitudes. Las líneas continuas pueden ser configuradas con luminarias estándar, no se necesitan luminarias especiales al inicio o al final de la línea.
- Los drivers permiten múltiples opciones de control, sensores y líneas continuas
- Opcional: control Bluetooth® Casambi smart+free o detectores de luz diurna y de presencia
- Los valores iniciales de las luminarias con sensor pueden ser individualmente ajustados vía aplicación si fuera necesario
- Versión disponible para Tunable White
- Tecnología superior de luz TWIN**DOT**

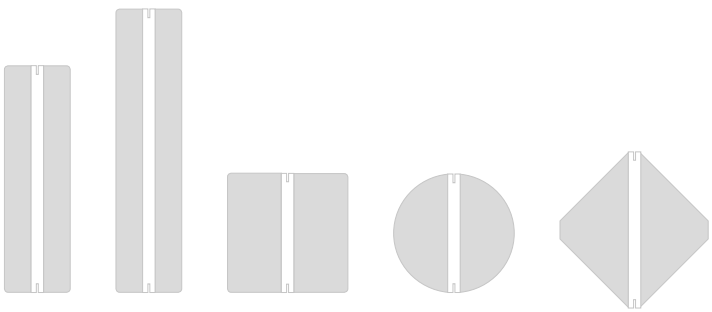


TWIN**DOT** S

Luminarias LED individuales, versión excepcional, superplana y exclusiva



- Suspensión en 4 puntos, conexión eléctrica a través de cables de suspensión
  Suspensión regulable de 500 a 1.200 mm
- Cuatro formatos de luminarias individuales
- Luminaria minimalista, superplana, sin cables ni drivers que desfiguren la imagen
- Control Bluetooth® Casambi smart+free opcional
- Disponible para Tunable White en las versiones TWIN**DOT** S Square, Round y Diamond
- Tecnología superior de luz TWIN**DOT**



TWIN**DOT**®

Todo de un vistazo

Tunable White:HCL

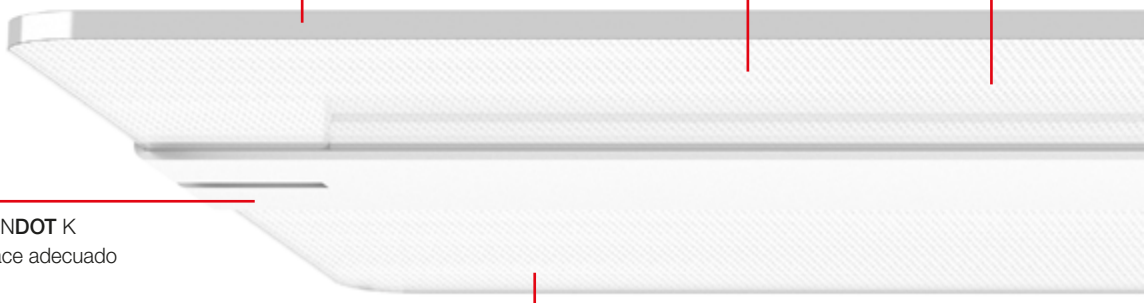
LEDs de alta calidad proporcionan una calidad de luz excelente en las temperaturas de color 830 y 840 o en la versión Tunable White de 827 a 865 - control a través de DALI o Bluetooth® (Casambi smart+free)

La distribución de la luz es del 55 % directa y 45 % indirecta

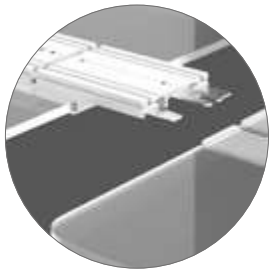
UGR ≤ 19

Luminaria idónea para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1

Un canto brillante rodea la lámina con estructura prismática TWIN**DOT**



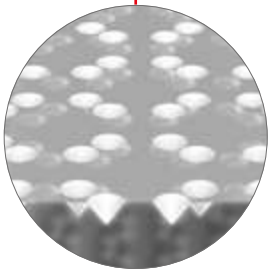
El sistema de luminarias suspendidas TWIN**DOT** K presentan un diseño modular, lo que lo hace adecuado para el diseño de líneas continuas.
Esta concepción constructiva universal permite una interconexión mecánica y eléctrica de luminarias individuales para formar líneas continuas.
El kit de unión incluye todos los elementos de ensamblaje necesarios para ello. El ensamblaje es completamente reversible en caso de que varíen las exigencias.

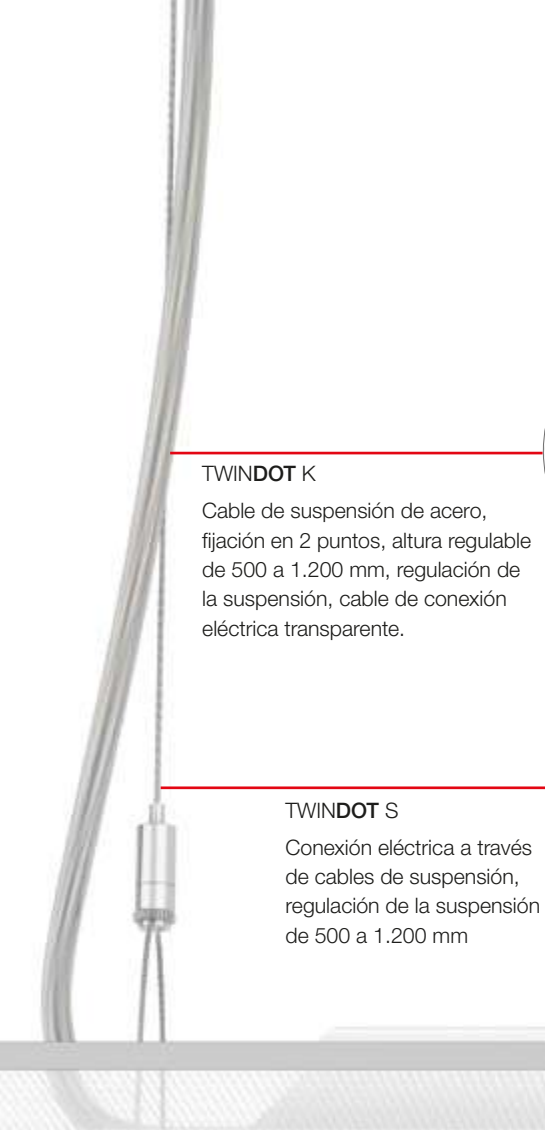


TWIN**DOT** LIGHT TECHNOLOGY

Lámina de vidrio acrílico **(PMMA) resistente a los rayos UV**, de 6 mm de espesor, con estructura microprismática TWIN**DOT**.

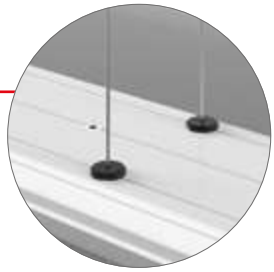
La estructura TWIN**DOT** consiste en micro prismas gemelares que se aplican, mediante estampación en caliente en el lado superior de la guía, en una matriz angular determinada.





TWIN**DOT** K

Cable de suspensión de acero, fijación en 2 puntos, altura regulable de 500 a 1.200 mm, regulación de la suspensión, cable de conexión eléctrica transparente.



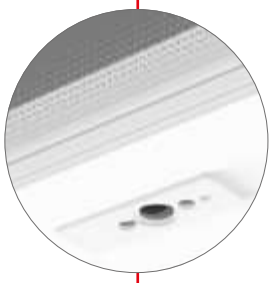
TWIN**DOT** S

Conexión eléctrica a través de cables de suspensión, regulación de la suspensión de 500 a 1.200 mm

Barra central de aluminio revestido al polvo.

TWIN**DOT** K

Sensor integrado para regulación automática de la luminosidad en función de la luz diurna y de presencia.



Los valores iniciales de las luminarias con sensor pueden ser individualmente ajustados vía aplicación si fuera necesario.

CLO Constant Light Output

Casambi smart+ free

Light Control

Los drivers de última generación regulan los LEDs de luminarias TWIN**DOT** durante toda la vida útil evitando, de esta manera, su reducción habitual del flujo luminoso. Este procedimiento, llamado **CLO** (Constant Light Output - nivel constante de flujo luminoso), permite el control óptimo de su eficacia desde el inicio.

Aparte de la sencilla conexión On/Off, se puede regular el sistema a través de DALI, Bluetooth® (Casambi smart+free) o por detectores de luz diurna y de presencia, que se incorporan opcionalmente.

TWIN**DOT**®

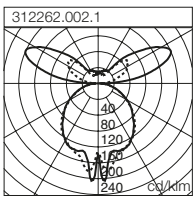
Luminarias para montaje en suspensión

- Prismática novedosa, perfectamente antideslumbrante TWIN**DOT**
- Iluminación del techo extremadamente uniforme gracias a un haz de luz indirecto mucho más extensivo que la media
- Luz agradable y suave penumbra
- Opcional: control Bluetooth® Casambi smart+free o detectores de luz diurna y de presencia
- Los valores iniciales de las luminarias con sensor pueden ser individualmente ajustados vía aplicación si fuera necesario
- Variantes disponibles para Tunable White
- Las líneas continuas pueden ser configuradas con luminarias estándar, no se necesitan luminarias especiales al inicio o al final de la línea

- Luminaria idónea para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1
- Rendimiento luminoso: hasta 130 lm/W
- Rendimiento luminoso 6.500 lm para tamaño 1.200 mm; y 8.100 lm para tamaño 1.500 mm - Proporción luminosa directa/indirecta: 55/45%
- Vida útil de LED: 60.000 h (L_{CLO}), elemento de control CLO para una potencia luminosa continua a lo largo de toda la vida útil
- Bluetooth® para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar

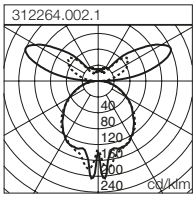
312262.002.1

Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



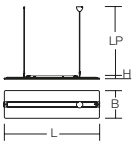
312264.002.1

Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	2	4



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias para montaje en suspensión | TWINDOT K



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03
Longitud de Suspensión: 500-1200 mm

Luminaria extraordinariamente plana sin marco. Barra central de perfil de aluminio extruido revestido al polvo, convertidor integrado. Lámina transparente de vidrio acrílico (PMMA) resistente a los rayos UV. Orientación de la luz mediante tecnología TWIN**DOT**, proporción de luz directa 55% / indirecta 45%. UGR ≤ 19 (para trabajo con monitores conforme a DIN EN 12464-1). Suspensión de cable de acero en 2 puntos con regulación continua, línea de conexión eléctrica transparente.

Con un juego de ensamblaje se puede ampliar para formar una tira luminosa (versiones on/off o DALI).

Color disponible: 2 = blanco

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 50 / 54 / 57 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W Psys)
2 x 49 W T16 (106 W Psys)

LED 62 / 65 W ≈
4 x 28 W T16 (122 W Psys)
3 x 39 W T16 (123 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión							**Categoría de Precios 21**
Longitud 1200 mm							
312262.002.1	L 1200, B 350, H 45	LED	840	6500	54	17,5	on/off
312262.002.1.76	L 1200, B 350, H 45	LED	840	6500	54	17,5	DALI
312262.002.1.19	L 1200, B 350, H 45	LED	840	6500	54	17,5	Sensor
312262.002.1.730	L 1200, B 350, H 45	LED	840	6500	54	17,5	smart+free
312262.002	L 1200, B 350, H 45	LED	830	6500	57	17,5	on/off
312262.002.76	L 1200, B 350, H 45	LED	830	6500	57	17,5	DALI
312262.002.19	L 1200, B 350, H 45	LED	830	6500	57	17,5	Sensor
312262.002.730	L 1200, B 350, H 45	LED	830	6500	57	17,5	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312262.002.2.76	L 1200, B 350, H 45	LED	827-865	6350	50	17,4	DALI
312262.002.2.730	L 1200, B 350, H 45	LED	827-865	6350	50	17,4	smart+free
Longitud 1500 mm							
312264.002.1	L 1500, B 350, H 45	LED	840	8100	62	17,6	on/off
312264.002.1.76	L 1500, B 350, H 45	LED	840	8100	62	17,6	DALI
312264.002.1.19	L 1500, B 350, H 45	LED	840	8100	62	17,6	Sensor
312264.002.1.730	L 1500, B 350, H 45	LED	840	8100	62	17,6	smart+free
312264.002	L 1500, B 350, H 45	LED	830	8100	65	17,6	on/off
312264.002.76	L 1500, B 350, H 45	LED	830	8100	65	17,6	DALI
312264.002.19	L 1500, B 350, H 45	LED	830	8100	65	17,6	Sensor
312264.002.730	L 1500, B 350, H 45	LED	830	8100	65	17,6	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312264.002.2.76	L 1500, B 350, H 45	LED	827-865	7900	62	17,5	DALI
312264.002.2.730	L 1500, B 350, H 45	LED	827-865	7900	62	17,5	smart+free

Accesorios | Kit decorativo para luminarias de suspensión
Kit de montaje para una conexión en techo de alto nivel estético para luminarias de suspensión.

Kit decorativo para luminarias de suspensión			Categoría de Precios 11
982565.002*	L 146, B 60, H 12, HE 80	Elemento de montaje para emplastecer	
982564.009	L 180, B 148, H 124, HE 130	Cápsula para empotrar en hormigón	
982563.009	L 180, B 180, H 124, HE 130	Cápsula para integrar en revoque	

* No apto para versión DALI

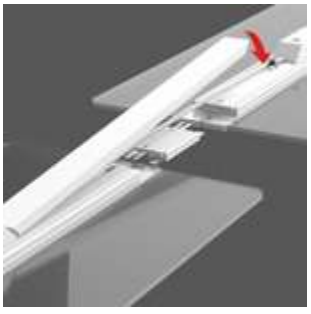
Más información la encontrará en la página 278

Accesorios | Kit de unión para lineas continuas
El kit incluye todos los componentes necesarios para conectar, por vía mecánica y eléctrica, dos luminarias TWIN**DOT** K.
No apto para luminarias con detector o control Casambi smart+free.

Kit de unión para lineas continuas			Categoría de Precios 21
982449.002	L 567, B 66, H 24	Kit de unión de 3 polos, L 1.200 mm (versión on/off)	
982449.012	L 567, B 66, H 24	Kit de unión de 5 polos, L 1.200 mm (versión DALI)	
982450.002	L 847, B 66, H 24	Kit de unión de 3 polos, L 1.500 mm (versión on/off)	
982450.012	L 847, B 66, H 24	Kit de unión de 5 polos, L 1.500 mm (versión DALI)	

Línea continua TWINDOT K que conecta hasta diez luminarias.

Apto para todas las luminarias individuales TWINDOT K en sus versiones on/off o DALI.
Todas las conexiones son completamente reversibles.

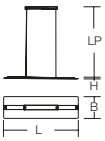


Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 54 / 57 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W Psys)
2 x 49 W T16 (106 W Psys)

LED 62 / 65 W ≈
4 x 28 W T16 (122 W Psys)
3 x 39 W T16 (123 W Psys)

Luminarias para montaje en suspensión | TWINDOT S



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03
Longitud de Suspensión: 500-1200 mm

Luminaria extraordinariamente plana sin marco. Mallete céntrico de perfil de aluminio extruido revestido al polvo. Lámina transparente de vidrio acrílico (PMMA) resistente a los rayos UV. Orientación de la luz mediante tecnología TWIN**DOT**, proporción de luz directa 55% / indirecta 45%. UGR ≤ 19 (para trabajo con monitores conforme a DIN EN 12464-1). Equipo integrado en el dosel (revestido al polvo, blanco). Alimentación de corriente a través del cable de suspensión. Suspensión de cable de acero con fijación en 4 puntos, con regulación de la suspensión.

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Color disponible: 2 = blanco

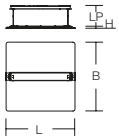
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión							**Categoría de Precios 21**
Longitud 1200 mm							
312263.002.1	L 1200, B 350, H 20	LED	840	6500	54	17,5	on/off
312263.002.1.76	L 1200, B 350, H 20	LED	840	6500	54	17,5	DALI
312263.002.1.730	L 1200, B 350, H 20	LED	840	6500	54	17,5	smart+free
312263.002	L 1200, B 350, H 20	LED	830	6450	57	17,5	on/off
312263.002.76	L 1200, B 350, H 20	LED	830	6500	57	17,5	DALI
312263.002.730	L 1200, B 350, H 20	LED	830	6500	57	17,5	smart+free
Longitud 1500 mm							
312265.002.1	L 1500, B 350, H 20	LED	840	8100	62	17,6	on/off
312265.002.1.76	L 1500, B 350, H 20	LED	840	8100	62	17,6	DALI
312265.002.1.730	L 1500, B 350, H 20	LED	840	8100	62	17,6	smart+free
312265.002	L 1500, B 350, H 20	LED	830	8100	65	17,6	on/off
312265.002.76	L 1500, B 350, H 20	LED	830	8100	65	17,6	DALI
312265.002.730	L 1500, B 350, H 20	LED	830	8100	65	17,6	smart+free

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 27 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)

LED 41 / 43 W ≈
2 x 39 W T16 (82 W Psys)

Luminarias para montaje en suspensión | TWINDOT S Square



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03
Longitud de Suspensión: 500-1200 mm

Luminaria extraordinariamente plana sin marco. Mallete céntrico de perfil de aluminio extruido revestido al polvo. Lámina transparente de vidrio acrílico (PMMA) resistente a los rayos UV. Orientación de la luz mediante tecnología TWIN**DOT**, proporción de luz directa 55% / indirecta 45%. UGR ≤ 19 (para trabajo con monitores conforme a DIN EN 12464-1). Equipo integrado en el dosel (revestido al polvo, blanco). Alimentación de corriente a través del cable de suspensión. Suspensión de cable de acero con fijación en 4 puntos, con regulación de la suspensión.

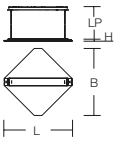
Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión							**Categoría de Precios 21**
312352.002.1	L 645, B 637, H 20	LED	840	4800	41	17,5	on/off
312352.002.1.76	L 645, B 637, H 20	LED	840	4800	41	17,5	DALI
312352.002.1.730	L 645, B 637, H 20	LED	840	4800	41	17,5	smart+free
312352.002	L 645, B 637, H 20	LED	830	4800	43	17,5	on/off
312352.002.76	L 645, B 637, H 20	LED	830	4800	43	17,5	DALI
312352.002.730	L 645, B 637, H 20	LED	830	4800	43	17,5	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312352.002.2.76	L 645, B 637, H 20	LED	827-865	3200	27	15,9	DALI
312352.002.2.730	L 645, B 637, H 20	LED	827-865	3200	27	15,9	smart+free

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias para montaje en suspensión | TWINDOT S Diamond



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03
Longitud de Suspensión: 500-1200 mm

Luminaria extraordinariamente plana sin marco. Mallete céntrico de perfil de aluminio extruido revestido al polvo. Lámina transparente de vidrio acrílico (PMMA) resistente a los rayos UV. Orientación de la luz mediante tecnología TWIN**DOT**, proporción de luz directa 55% / indirecta 45%. UGR ≤ 19 (para trabajo con monitores conforme a DIN EN 12464-1). Equipo integrado en el dosel (revestido al polvo, blanco). Alimentación de corriente a través del cable de suspensión. Suspensión de cable de acero con fijación en 4 puntos, con regulación de la suspensión.

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Color disponible: 2 = blanco

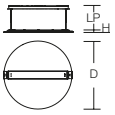
Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 27 W ≈
2 x 21 W T16 (45 W Psys)

LED 37 / 39 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión							**Categoría de Precios 21**
312354.002.1	L 645, B 700, H 20	LED	840	3500	37	17,8	on/off
312354.002.1.76	L 645, B 700, H 20	LED	840	3500	37	17,8	DALI
312354.002.1.730	L 645, B 700, H 20	LED	840	3500	37	17,8	smart+free
312354.002	L 645, B 700, H 20	LED	830	3500	39	17,8	on/off
312354.002.76	L 645, B 700, H 20	LED	830	3500	39	17,8	DALI
312354.002.730	L 645, B 700, H 20	LED	830	3500	39	17,8	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312354.002.2.76	L 645, B 700, H 20	LED	827-865	3000	27	17,0	DALI
312354.002.2.730	L 645, B 700, H 20	LED	827-865	3000	27	17,0	smart+free

Luminarias para montaje en suspensión | TWINDOT S Round



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03
Longitud de Suspensión: 500-1200 mm

Luminaria extraordinariamente plana sin marco. Mallete céntrico de perfil de aluminio extruido revestido al polvo. Lámina transparente de vidrio acrílico (PMMA) resistente a los rayos UV. Orientación de la luz mediante tecnología TWIN**DOT**, proporción de luz directa 55% / indirecta 45%. UGR ≤ 19 (para trabajo con monitores conforme a DIN EN 12464-1). Equipo integrado en el dosel (revestido al polvo, blanco). Alimentación de corriente a través del cable de suspensión. Suspensión de cable de acero con fijación en 4 puntos, con regulación de la suspensión.

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Color disponible: 2 = blanco

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 27 W ≈
2 x 21 W T16 (45 W Psys)

LED 39 / 41 W ≈
3 x 21 W T16 (69 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión							**Categoría de Precios 21**
312353.002.1	D 645, H 20	LED	840	4500	39	17,4	on/off
312353.002.1.76	D 645, H 20	LED	840	4500	39	17,4	DALI
312353.002.1.730	D 645, H 20	LED	840	4500	39	17,4	smart+free
312353.002	D 645, H 20	LED	830	4500	41	17,4	on/off
312353.002.76	D 645, H 20	LED	830	4500	41	17,4	DALI
312353.002.730	D 645, H 20	LED	830	4500	41	17,4	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312353.002.2.76	D 645, H 20	LED	827-865	3100	27	16,4	DALI
312353.002.2.730	D 645, H 20	LED	827-865	3150	27	16,5	smart+free

La imagen muestra:
TwinDot
Energo Darklight
Flatliner

© Linus Lintner

TRIONA®

Todo de un vistazo

Modelos con control Bluetooth®
Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar

Instalación sencilla mediante sistema Plug & Play

Montaje sencillo: Dosel con fijación magnética

3 colores diposnibles para el perfil de aluminio extraplano y sin fisuras

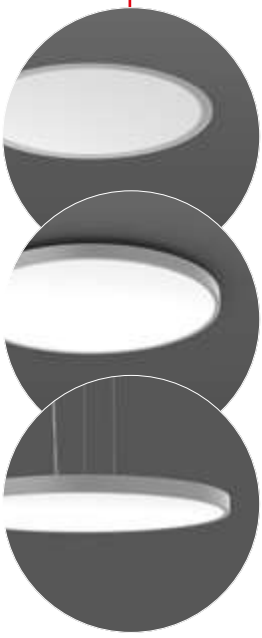
Colores especiales a petición

Los modelos Tunable White se pueden configurar para transiciones dinámicas de 2700 K a 6500 K

Ideal para aplicaciones en el marco de la iluminación centrada en el biorritmo humano (Human Centric Lighting)

3 tipos de montaje

empotrado
superficie
suspensión



Tecnología RZB SIDELITE®:
Ubicación lateral del LED para una distribución lumínica superior a la media y sin sombras

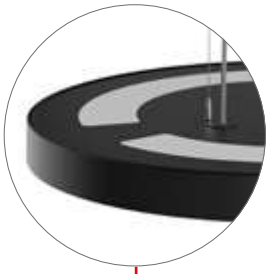
Iluminación directa a través de un difusor

Difusor de material sintético **PMMA que no amarillea**

Cable de suspensión de acero, fijación en 3 puntos, altura regulable de 500 a 1.200 mm, cable de conexión eléctrica transparente

UGR ≤ 19

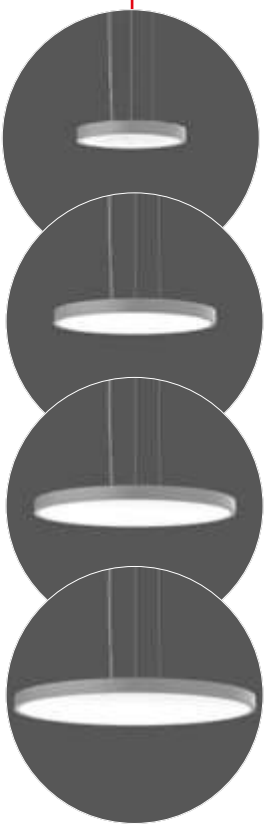
Difusor microprismático opal: Luminaria idónea para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1



Iluminación indirecta a través de **difusor** de plástico **(PMMA) que no amarillea**, acabado satinado

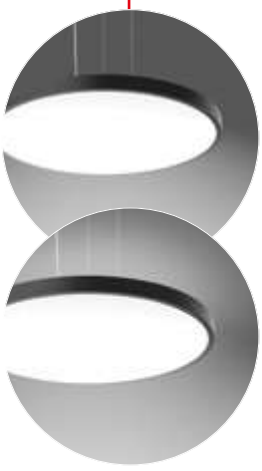
4 tamaños disponibles

Ø 461 mm, Ø 681 mm
Ø 845 mm, Ø 1009 mm



2 tipos de emisión

directa
directa/indirecta



3 difusores

Material sintético opalino (PMMA)
Plastic (PMMA) opalino / microprismático
Vidrio FerroMurano

TRIONA®

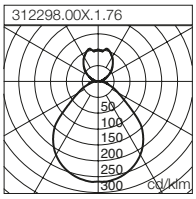
Luminarias para montaje en suspensión

- Un perfil de aluminio extruido de 50 mm de espesor rodea el difusor
- Instalación lateral del LED
- Salida de luz directa o directa/indirecta
- Montaje sin herramientas
- Instalación sencilla mediante sistema Plug & Play
- Existen diversas posibilidades de diseño para la inconfundible luminaria de superficie:
  - Vidrio artesanal de FerroMurano
  - Difusor opal
  - Difusor microprismático opal

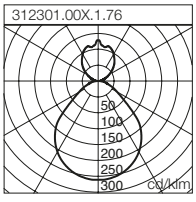
- **Difusor** de material sintético **PMMA que no amarillea**
- Luminaria idónea para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- Los modelos con Tunable White se pueden configurar para transiciones dinámicas de 2700 K a 6500 K
- Ideal para aplicaciones en el marco de la iluminación centrada en el biorritmo humano (Human Centric Lighting)
- Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar

Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias modulares de empotrar
Iluminación interior | Luminarias modulares de superficie

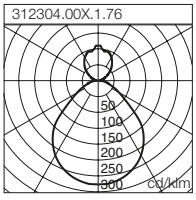
312298.00X.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



312301.00X.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	1	2
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	3

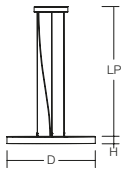


312304.00X.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	1	2
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	2



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias para montaje en suspensión | Triona



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03
Longitud de Suspensión: 500-1200 mm

Marco de aluminio revestido al polvo. Base de metal revestido al polvo. Ubicación lateral de la luz para su salida directa a través de un difusor de material sintético (PMMA) opalino / microprismático (para trabajo con monitores conforme a EN-12464-1). Difusor de material sintético (PMMA) que no marillea, satinado, con salida indirecta de la luz. Dosel: aluminio revestido al polvo. Suspensión de cable de acero con fijación en 3 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente. Equipo incluido.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión - Iluminación directa							**Categoría de Precios 21**
Diámetro D 461 mm, Dosel con Ø 263 mm, h 40 mm							
312425.00X.76	D 461, H 52	LED	830	2950	30	20,5	DALI
312425.00X.730	D 461, H 52	LED	830	2950	30	20,5	smart+free
312425.00X.1.76	D 461, H 52	LED	840	3050	30	20,6	DALI
312425.00X.1.730	D 461, H 52	LED	840	3050	30	20,6	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312425.00X.2.76	D 461, H 52	LED	827-865	2550	29	20,0	DALI
312425.00X.2.730	D 461, H 52	LED	827-865	2550	29	20,0	smart+free
Diámetro D 681 mm, Dosel con Ø 263 mm, h 40 mm							
312360.00X.76	D 681, H 52	LED	830	3550	33	18,5	DALI
312360.00X.730	D 681, H 52	LED	830	3550	33	18,5	smart+free
312360.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	3700	33	18,7	DALI
312360.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	3700	33	18,7	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312360.00X.2.76	D 681, H 52	LED	827-865	3400	40	17,9	DALI
312360.00X.2.730	D 681, H 52	LED	827-865	3400	40	17,9	smart+free
Diámetro D 845 mm, Dosel con Ø 263 mm, h 40 mm							
312361.00X.76	D 845, H 52	LED	830	7600	70	19,2	DALI
312361.00X.730	D 845, H 52	LED	830	7600	70	19,2	smart+free
312361.00X.1.76	D 845, H 52	LED	840	7900	70	19,3	DALI
312361.00X.1.730	D 845, H 52	LED	840	7900	70	19,3	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312361.00X.2.76	D 845, H 52	LED	827-865	4800	49	17,8	DALI
312361.00X.2.730	D 845, H 52	LED	827-865	4800	49	17,8	smart+free
Diámetro D 1009 mm, Dosel con Ø 263 mm, h 40 mm							
312362.00X.76	D 1009, H 52	LED	830	8850	89	18,7	DALI
312362.00X.730	D 1009, H 52	LED	830	8850	89	18,7	smart+free
312362.00X.1.76	D 1009, H 52	LED	840	9200	89	18,8	DALI
312362.00X.1.730	D 1009, H 52	LED	840	9200	89	18,8	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312362.00X.2.76	D 1009, H 52	LED	827-865	5700	61	16,7	DALI
312362.00X.2.730	D 1009, H 52	LED	827-865	5700	61	16,7	smart+free
Luminarias para montaje en suspensión - Iluminación directa 70% - indirecta 30%							**Categoría de Precios 21**
Diámetro D 461 mm, Dosel con Ø 263 mm, h 40 mm							
312426.00X.76	D 461, H 52	LED	830	3500	40	19,2	DALI
312426.00X.730	D 461, H 52	LED	830	3500	40	19,2	smart+free
312426.00X.1.76	D 461, H 52	LED	840	3650	40	19,3	DALI
312426.00X.1.730	D 461, H 52	LED	840	3650	40	19,3	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312426.00X.2.76	D 461, H 52	LED	827-865	3100	38	18,8	DALI
312426.00X.2.730	D 461, H 52	LED	827-865	3100	38	18,8	smart+free
Diámetro D 681 mm, Dosel con Ø 263 mm, h 40 mm							
312298.00X.76	D 681, H 52	LED	830	6300	68	17,4	DALI
312298.00X.730	D 681, H 52	LED	830	6300	68	17,4	smart+free
312298.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	6550	68	17,5	DALI
312298.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	6550	68	17,5	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312298.00X.2.76	D 681, H 52	LED	827-865	4650	61	16,0	DALI
312298.00X.2.730	D 681, H 52	LED	827-865	4650	61	16,0	smart+free
Diámetro D 845 mm, Dosel con Ø 263 mm, h 40 mm							
312301.00X.76	D 845, H 52	LED	830	10000	110	16,9	DALI
312301.00X.730	D 845, H 52	LED	830	10000	110	16,9	smart+free
312301.00X.1.76	D 845, H 52	LED	840	10400	110	17,0	DALI
312301.00X.1.730	D 845, H 52	LED	840	10400	110	17,0	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312301.00X.2.76	D 845, H 52	LED	827-865	6900	76	15,8	DALI
312301.00X.2.730	D 845, H 52	LED	827-865	6900	76	15,8	smart+free
Diámetro D 1009 mm, Dosel con Ø 263 mm, h 40 mm							
312304.00X.76	D 1009, H 52	LED	830	11900	122	16,9	DALI
312304.00X.730	D 1009, H 52	LED	830	11900	122	16,9	smart+free
312304.00X.1.76	D 1009, H 52	LED	840	12400	122	17,1	DALI
312304.00X.1.730	D 1009, H 52	LED	840	12400	122	17,1	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312304.00X.2.76	D 1009, H 52	LED	827-865	7450	85	15,1	DALI
312304.00X.2.730	D 1009, H 52	LED	827-865	7450	85	15,1	smart+free

Color de luz 827 a petición.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 29 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

LED 30 / 33 / 38 / 40 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)

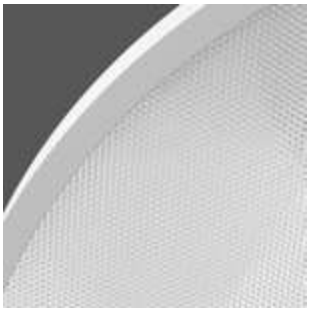
LED 49 / 61 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 61/ 68 W ≈
3 x 42 W TC-TEL (137 W Psys)

LED 70 / 76 / 89 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

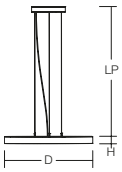
LED 85 W ≈
3 x 57 W TC-TEL (175 W Psys)

LED 110 / 122 W ≈
4 x 57 W TC-TEL (232 W Psys)



Difusor de material sintético (PMMA), opalino / microprismático

Luminarias para montaje en suspensión | Triona



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03
Longitud de Suspensión: 500-1200 mm

Marco de aluminio revestido al polvo. Base de metal revestido al polvo. Ubicación lateral de la luz para su salida directa a través de un difusor de material sintético (PMMA) opalino que no amarillea. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea, satinado, con salida indirecta de la luz. Dosel: aluminio revestido al polvo. Suspensión de cable de acero con fijación en 3 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente. Equipo incluido.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 29 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

LED 38 / 40 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)

LED 49 / 51 / 61 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 61 / 68 W ≈
3 x 42 W TC-TEL (137 W Psys)

LED 74 / 76 / 85 / 113 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

LED 85 W ≈
3 x 57 W TC-TEL (175 W Psys)

LED 113 / 141 W ≈
4 x 57 W TC-TEL (232 W Psys)

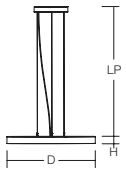
Difusor de material sintético opalino (PMMA)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión - Iluminación directa							**Categoría de Precios 21**
Diámetro D 461 mm, Dosel con Ø 263 mm, h 40 mm							
312421.00X.76	D 461, H 52	LED	830	4400	51	24,2	DALI
312421.00X.730	D 461, H 52	LED	830	4400	51	24,2	smart+free
312421.00X.1.76	D 461, H 52	LED	840	4600	51	24,4	DALI
312421.00X.1.730	D 461, H 52	LED	840	4600	51	24,4	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312421.00X.2.76	D 461, H 52	LED	827-865	2350	29	22,1	DALI
312421.00X.2.730	D 461, H 52	LED	827-865	2350	29	22,1	smart+free
Diámetro D 681 mm, Dosel con Ø 263 mm, h 40 mm							
312385.00X.76	D 681, H 52	LED	830	6100	74	22,4	DALI
312385.00X.730	D 681, H 52	LED	830	6100	74	22,4	smart+free
312385.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	6350	74	22,5	DALI
312385.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	6350	74	22,5	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312385.00X.2.76	D 681, H 52	LED	827-865	3200	40	20,0	DALI
312385.00X.2.730	D 681, H 52	LED	827-865	3200	40	20,0	smart+free
Diámetro D 845 mm, Dosel con Ø 263 mm, h 40 mm							
312389.00X.76	D 845, H 52	LED	830	7550	85	21,5	DALI
312389.00X.730	D 845, H 52	LED	830	7550	85	21,5	smart+free
312389.00X.1.76	D 845, H 52	LED	840	7850	85	21,6	DALI
312389.00X.1.730	D 845, H 52	LED	840	7850	85	21,6	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312389.00X.2.76	D 845, H 52	LED	827-865	4550	49	19,6	DALI
312389.00X.2.730	D 845, H 52	LED	827-865	4550	49	19,6	smart+free
Diámetro D 1009 mm, Dosel con Ø 263 mm, h 40 mm							
312393.00X.76	D 1009, H 52	LED	830	10600	113	21,4	DALI
312393.00X.730	D 1009, H 52	LED	830	10600	113	21,4	smart+free
312393.00X.1.76	D 1009, H 52	LED	840	11000	113	21,5	DALI
312393.00X.1.730	D 1009, H 52	LED	840	11000	113	21,5	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312393.00X.2.76	D 1009, H 52	LED	827-865	5450	61	19,0	DALI
312393.00X.2.730	D 1009, H 52	LED	827-865	5450	61	19,0	smart+free
Luminarias para montaje en suspensión - Iluminación directa 70% - indirecta 30%							**Categoría de Precios 21**
Diámetro D 461 mm, Dosel con Ø 263 mm, h 40 mm							
312422.00X.76	D 461, H 52	LED	830	5500	68	23,0	DALI
312422.00X.730	D 461, H 52	LED	830	5500	68	23,0	smart+free
312422.00X.1.76	D 461, H 52	LED	840	5700	68	23,2	DALI
312422.00X.1.730	D 461, H 52	LED	840	5700	68	23,2	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312422.00X.2.76	D 461, H 52	LED	827-865	2900	38	20,8	DALI
312422.00X.2.730	D 461, H 52	LED	827-865	2900	38	20,8	smart+free
Diámetro D 681 mm, Dosel con Ø 263 mm, h 40 mm							
312386.00X.76	D 681, H 52	LED	830	8750	113	20,5	DALI
312386.00X.730	D 681, H 52	LED	830	8750	113	20,5	smart+free
312386.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	9100	113	20,6	DALI
312386.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	9100	113	20,6	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312386.00X.2.76	D 681, H 52	LED	827-865	4400	61	18,0	DALI
312386.00X.2.730	D 681, H 52	LED	827-865	4400	61	18,0	smart+free
Diámetro D 845 mm, Dosel con Ø 263 mm, h 40 mm							
312390.00X.76	D 845, H 52	LED	830	11700	141	19,6	DALI
312390.00X.730	D 845, H 52	LED	830	11700	141	19,6	smart+free
312390.00X.1.76	D 845, H 52	LED	840	12200	141	19,8	DALI
312390.00X.1.730	D 845, H 52	LED	840	12200	141	19,8	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312390.00X.2.76	D 845, H 52	LED	827-865	6550	76	17,8	DALI
312390.00X.2.730	D 845, H 52	LED	827-865	6550	76	17,8	smart+free
Diámetro D 1009 mm, Dosel con Ø 263 mm, h 40 mm							
312394.00X.76	D 1009, H 52	LED	830	14400	158	19,6	DALI
312394.00X.730	D 1009, H 52	LED	830	14400	158	19,6	smart+free
312394.00X.1.76	D 1009, H 52	LED	840	15000	158	19,8	DALI
312394.00X.1.730	D 1009, H 52	LED	840	15000	158	19,8	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312394.00X.2.76	D 1009, H 52	LED	827-865	7050	85	16,8	DALI
312394.00X.2.730	D 1009, H 52	LED	827-865	7050	85	16,8	smart+free

Color de luz 827 a petición.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias para montaje en suspensión | Triona FerroMurano



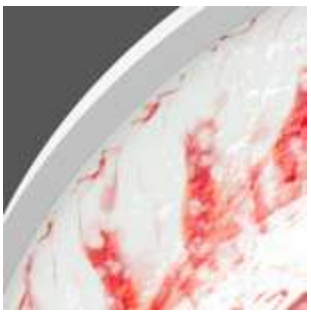
Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03
Longitud de Suspensión: 500-1200 mm

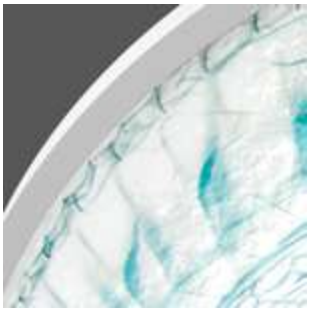
Marco de aluminio revestido al polvo. Base de metal revestido al polvo. Ubicación lateral de la luz para su salida directa a través de vidrio cromático fabricado a mano de FerroMurano. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea, satinado, con salida indirecta de la luz. Dosel: aluminio revestido al polvo. Suspensión de cable de acero con fijación en 3 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente. Equipo incluido.

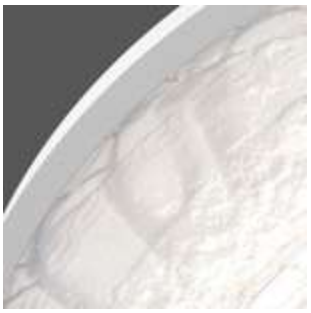
Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión - Iluminación directa						**Categoría de Precios 21**
Vidrio FerroMurano rojo						
Diámetro D 461 mm, Dosel con Ø 263 mm, h 40 mm						
312414.00X.76	D 461, H 52	LED	830	1900	30	DALI
312414.00X.730	D 461, H 52	LED	830	1900	30	smart+free
312414.00X.1.76	D 461, H 52	LED	840	1950	30	DALI
312414.00X.1.730	D 461, H 52	LED	840	1950	30	smart+free
Diámetro D 681 mm, Dosel con Ø 263 mm, h 40 mm						
312358.00X.76	D 681, H 52	LED	830	3850	57	DALI
312358.00X.730	D 681, H 52	LED	830	3850	57	smart+free
312358.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	4000	57	DALI
312358.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	4000	57	smart+free
Vidrio FerroMurano azul						
Diámetro D 461 mm, Dosel con Ø 263 mm, h 40 mm						
312415.00X.76	D 461, H 52	LED	830	2150	30	DALI
312415.00X.730	D 461, H 52	LED	830	2150	30	smart+free
312415.00X.1.76	D 461, H 52	LED	840	2250	30	DALI
312415.00X.1.730	D 461, H 52	LED	840	2250	30	smart+free
Diámetro D 681 mm, Dosel con Ø 263 mm, h 40 mm						
312359.00X.76	D 681, H 52	LED	830	4700	57	DALI
312359.00X.730	D 681, H 52	LED	830	4700	57	smart+free
312359.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	4900	57	DALI
312359.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	4900	57	smart+free
Vidro FerroMurano blanco						
Diámetro D 461 mm, Dosel con Ø 263 mm, h 40 mm						
312413.00X.76	D 461, H 52	LED	830	2400	30	DALI
312413.00X.730	D 461, H 52	LED	830	2400	30	smart+free
312413.00X.1.76	D 461, H 52	LED	840	2500	30	DALI
312413.00X.1.730	D 461, H 52	LED	840	2500	30	smart+free
Diámetro D 681 mm, Dosel con Ø 263 mm, h 40 mm						
312357.00X.76	D 681, H 52	LED	830	5350	57	DALI
312357.00X.730	D 681, H 52	LED	830	5350	57	smart+free
312357.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	5600	57	DALI
312357.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	5600	57	smart+free
Luminarias para montaje en suspensión - Iluminación directa 70% - indirecta 30%						**Categoría de Precios 21**
Vidrio FerroMurano rojo						
Diámetro D 461 mm, Dosel con Ø 263 mm, h 40 mm						
312417.00X.76	D 461, H 52	LED	830	2450	40	DALI
312417.00X.730	D 461, H 52	LED	830	2450	40	smart+free
312417.00X.1.76	D 461, H 52	LED	840	2550	40	DALI
312417.00X.1.730	D 461, H 52	LED	840	2550	40	smart+free
Diámetro D 681 mm, Dosel con Ø 263 mm, h 40 mm						
312294.00X.76	D 681, H 52	LED	830	4300	68	DALI
312294.00X.730	D 681, H 52	LED	830	4300	68	smart+free
312294.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	4450	68	DALI
312294.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	4450	68	smart+free
Vidrio FerroMurano azul						
Diámetro D 461 mm, Dosel con Ø 263 mm, h 40 mm						
312418.00X.76	D 461, H 52	LED	830	2800	40	DALI
312418.00X.730	D 461, H 52	LED	830	2800	40	smart+free
312418.00X.1.76	D 461, H 52	LED	840	2950	40	DALI
312418.00X.1.730	D 461, H 52	LED	840	2950	40	smart+free
Diámetro D 681 mm, Dosel con Ø 263 mm, h 40 mm						
312295.00X.76	D 681, H 52	LED	830	5150	68	DALI
312295.00X.730	D 681, H 52	LED	830	5150	68	smart+free
312295.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	5350	68	DALI
312295.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	5350	68	smart+free
Vidro FerroMurano blanco						
Diámetro D 461 mm, Dosel con Ø 263 mm, h 40 mm						
312416.00X.76	D 461, H 52	LED	830	3150	40	DALI
312416.00X.730	D 461, H 52	LED	830	3150	40	smart+free
312416.00X.1.76	D 461, H 52	LED	840	3300	40	DALI
312416.00X.1.730	D 461, H 52	LED	840	3300	40	smart+free
Diámetro D 681 mm, Dosel con Ø 263 mm, h 40 mm						
312293.00X.76	D 681, H 52	LED	830	5850	68	DALI
312293.00X.730	D 681, H 52	LED	830	5850	68	smart+free
312293.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	6000	68	DALI
312293.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	6000	68	smart+free


Vidrio FerroMurano rojo


Vidrio FerroMurano azul

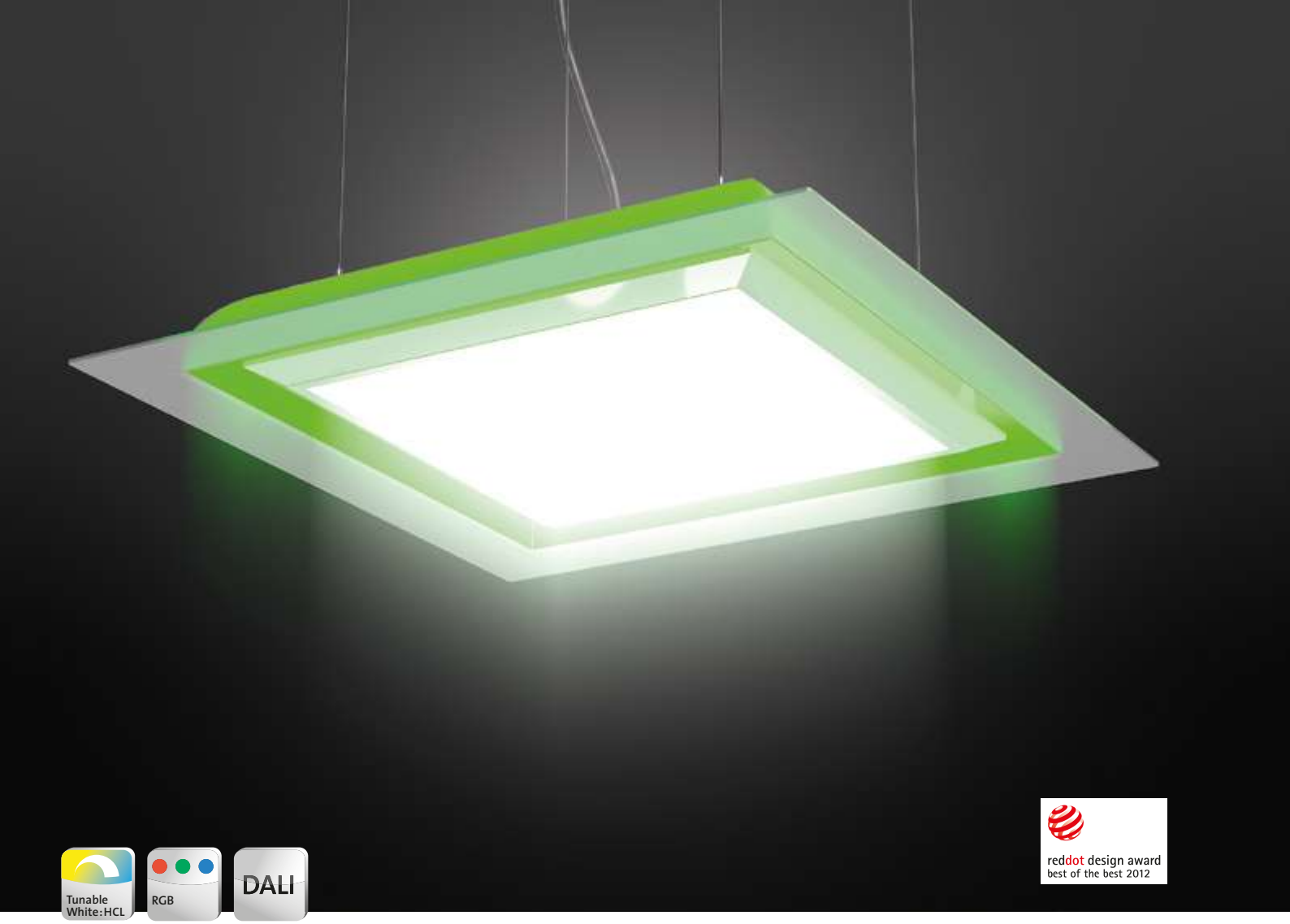

Vidro FerroMurano blanco

Más información sobre los cristales de FerroMurano, así como una visón global de las luminarias de RZB con cristales de FerroMurano se puede encontrar en la página 280 de este catálogo o en www.rzb-lighting.com

Los flujos luminosos pueden variar, debido a la diferente intensidad cromática y estructura de los difusores de vidrio. Color de luz 827 a petición.

La imagen muestra:
Triona

© Shutterstock

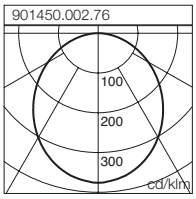


ECONE®

Luminarias para montaje en suspensión

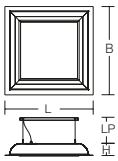
- Luminaria LED, de grandes dimensiones para zonas interiores
- Luminaria idónea para instalaciones hospitalarias o residencias. Recomendada para oficinas, salas de conferencia, recintos de trabajo y de estancia.
- Marco disponible en material sintético transparente o blanco, con tira de LEDs RGB
- **Difusor** de material sintético opalino (**PMMA**) que **no amarillea**
- Ideal para el ciclo circadiano de la luz: los dos espacios de luz separados y la mezcla dinámica de los colores permiten simular la luz natural del día
- Control sencillo e inteligente (plug & play) a través del sistema light control +^{3} Professional
- También disponible en versiones de emptorar o superficie bajo petición

901450.002.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	1	2
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	3



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias para montaje en suspensión | Econe



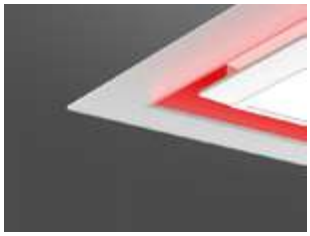
Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02
Longitud de Suspensión: 100-2000 mm

Carcasa de chapa de acero revestido al polvo. Difusor de material sintético opalino (PMMA) que no amarillea. Marco de luz de material sintético transparente o blanco, con tira de LEDs de colores RGB. La emisión indirecta de luz aumenta la claridad del techo. Equipo incluido. Suspensión de cable de acero con fijación en 4 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente.

Control, entre otras opciones, mediante nuestro sistema de gestión de iluminación **light control +^{3} Professional**.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz		Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión - Iluminación directa 40% - indirecta 60%							**Categoría de Precios 21**
Perímetro de luz transparente							
901366.002.76	L 1000, B 1000, H 125	LED	directa Perimetral indirecta	840 RGB 850	10900	168	DALI
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
901450.002.76	L 1000, B 1000, H 125	LED	directa Perimetral indirecta	827-865 RGB 850	8700	224	DALI
Perímetro de luz blanco							
901403.002.76	L 1000, B 1000, H 125	LED	directa Perimetral indirecta	840 RGB 850	8450	168	DALI


Perímetro de luz transparente

Perímetro de luz blanco

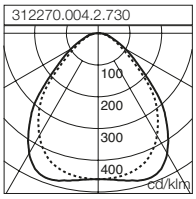
La imagen muestra:
Econe

SIDELITE®

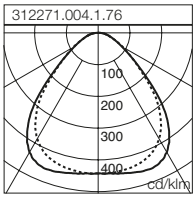
Luminarias para montaje en suspensión

- Serie de luminarias de gran estética, y extremadamente finas con tecnología LED
- Tecnología RZB SIDELITE®: Ubicación lateral del LED para una distribución lumínica superior a la media
- **Difusor** de material sintético **PMMA que no amarillea**
- Luminaria idónea para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70, B10)
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- Instalación sencilla mediante sistema Plug & Play
- Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar

312270.004.2.730		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



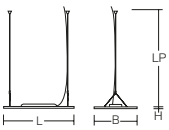
312271.004.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias modulares de superficie
Iluminación interior | Luminarias de pie

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias para montaje en suspensión | Sidelite



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03
Longitud de Suspensión: 300-3000 mm

Marco de aluminio extruido, anodizado. Base de metal revestido al polvo. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Difusor con microestructura (para trabajo delante de monitores conforme a EN 12464-1). Instalación lateral del LED. Equipo incluido. Suspensión de cable de acero con fijación en 2 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente.

Color disponible: 4 = aluminio anodizado

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión							**Categoría de Precios 21**
312270.004	L 598, B 598, H 49	LED	830	3800	33	18,1	on/off
312270.004.76	L 598, B 598, H 49	LED	830	3800	33	18,1	DALI
312270.004.1	L 598, B 598, H 49	LED	840	4300	33	18,9	on/off
312270.004.1.76	L 598, B 598, H 49	LED	840	4300	33	18,9	DALI
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312270.004.2.730	L 598, B 598, H 49	LED	827-865	2800	28	17,0	smart+free

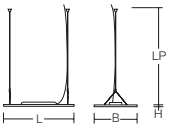
Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 28 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
3 x 24 W T16 (75 W Psys)

LED 33 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W Psys)

Accesorio			Categoría de Precios 21
981947.002	L 186, B 42, H 29	Dosel para versiones DALI (5 polos)	
981948.002	L 186, B 42, H 29	Dosel para versión estándar (3 polos) y Casambi smart+free	

Luminarias para montaje en suspensión | Sidelite



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03
Longitud de Suspensión: 300-3000 mm

Marco de aluminio extruido, anodizado. Base de metal revestido al polvo. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Difusor con microestructura (para trabajo delante de monitores conforme a EN 12464-1). Instalación lateral del LED. Equipo incluido. Suspensión de cable de acero con fijación en 2 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente.

Color disponible: 4 = aluminio anodizado

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión							**Categoría de Precios 21**
312271.004	L 1198, B 298, H 49	LED	830	3950	33	18,2	on/off
312271.004.76	L 1198, B 298, H 49	LED	830	3950	33	18,2	DALI
312271.004.1	L 1198, B 298, H 49	LED	840	4100	33	18,5	on/off
312271.004.1.76	L 1198, B 298, H 49	LED	840	4100	33	18,5	DALI
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312271.004.2.730	L 1198, B 298, H 49	LED	827-865	3350	28	17,6	smart+free

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 28 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
3 x 24 W T16 (75 W Psys)

LED 33 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W Psys)

Accesorio			Categoría de Precios 21
981947.002	L 186, B 42, H 29	Dosel para versiones DALI (5 polos)	
981948.002	L 186, B 42, H 29	Dosel para versión estándar (3 polos) y Casambi smart+free	

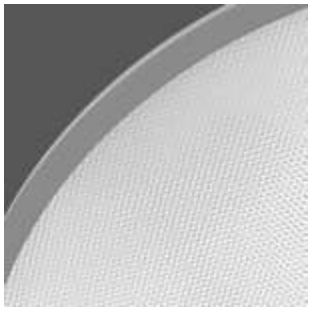
válido para modelos con .76

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 19 / 23 W ≈
1 x 40 W T16-R (43 W Psys)
3 x 14 W T16 (52 W Psys)
3 x 18 W T26 (78 W Psys)

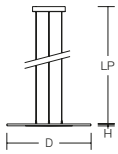
LED 24 / 25 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
4 x 18 W T26 (104 W Psys)

LED 31 / 35 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W Psys)
2 x 36 W T26 (86 W Psys)



Difusor de material sintético (PMMA), opalino / microprismático

Luminarias para montaje en suspensión | Sidelite Round



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03
Longitud de Suspensión: 500-1200 mm

Marco de aluminio extruido, anodizado. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Difusor microprisma opalino (para trabajo delante de monitores conforme a EN 12464-1). Dosel de aluminio anodizado. Si la distancia de suspensión no excede los 2 m, se lleva la alimentación eléctrica a través el cable de suspensión. A partir de una distancia mayor a 2 m, así como las versiones Tunable White, se llevará la alimentación a través de una línea separada. Suspensión de cable de acero con fijación en 3 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente. Equipo incluido. Instalación lateral del LED.

Color disponible: aluminio anodizado

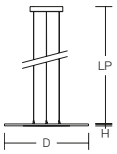
Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

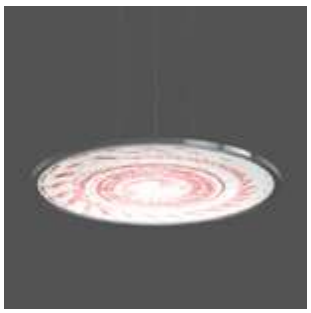
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión							**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético (PMMA), opalino / microprismático							
Diámetro D 348 mm, dosel Ø 221 mm, h 36 mm							
311998.000.76	D 348, H 15	LED	830	1800	19	21,5	DALI
311998.000.730	D 348, H 15	LED	830	1800	19	21,5	smart+free
311998.000.1.76	D 348, H 15	LED	840	1900	19	21,7	DALI
311998.000.1.730	D 348, H 15	LED	840	1900	19	21,7	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
311998.000.2.76	D 348, H 15	LED	827-865	1900	23	21,4	DALI
311998.000.2.730	D 348, H 15	LED	827-865	1900	23	21,4	smart+free
Diámetro D 457 mm, dosel Ø 221 mm, h 36 mm							
311911.004.76	D 457, H 15	LED	830	2500	24	20,4	DALI
311911.004.730	D 457, H 15	LED	830	2500	24	20,4	smart+free
311911.004.1.76	D 457, H 15	LED	840	2650	24	20,6	DALI
311911.004.1.730	D 457, H 15	LED	840	2650	24	20,6	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
311911.004.2.76	D 457, H 15	LED	827-865	2250	25	20,2	DALI
311911.004.2.730	D 457, H 15	LED	827-865	2250	25	20,2	smart+free
Diámetro D 675 mm, dosel Ø 263 mm, h 40 mm							
311681.000.76	D 675, H 15	LED	830	3250	31	18,5	DALI
311681.000.730	D 675, H 15	LED	830	3250	31	18,5	smart+free
311681.000.1.76	D 675, H 15	LED	840	3450	31	18,7	DALI
311681.000.1.730	D 675, H 15	LED	840	3450	31	18,7	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
311681.000.2.76	D 675, H 15	LED	827-865	3600	35	18,4	DALI
311681.000.2.730	D 675, H 15	LED	827-865	3600	35	18,4	smart+free

Color de luz 827 a petición.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias para montaje en suspensión | Sidelite Round FerroMurano





Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02
Longitud de Suspensión: 500-1200 mm

Marco de aluminio extruido, anodizado. Difusor de vidrio cromático fabricado a mano de FerroMurano. Dosel de aluminio anodizado. Si la distancia de suspensión no excede los 2 m, se lleva la alimentación eléctrica a través el cable de suspensión. A partir de una distancia mayor a 2 m, así como las versiones Tunable White, se llevará la alimentación a través de una línea separada. Suspensión de cable de acero con fijación en 3 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente. Equipo incluido. Instalación lateral del LED.

Color disponible: aluminio anodizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión						**Categoría de Precios 21**
Difusor de vidrio FerroMurano, color rojo						
Diámetro D 457 mm, dosel Ø 221 mm, h 36 mm						
311907.004.76	D 457, H 15	LED	830	1850	38	DALI
311907.004.1.76	D 457, H 15	LED	840	2050	38	DALI
Diámetro D 675 mm, dosel Ø 263 mm, h 40 mm						
311677.000.76	D 675, H 15	LED	830	3450	54	DALI
311677.000.1.76	D 675, H 15	LED	840	3750	54	DALI
Difusor de vidrio FerroMurano, color azul						
Diámetro D 457 mm, dosel Ø 221 mm, h 36 mm						
311908.004.76	D 457, H 15	LED	830	2400	38	DALI
311908.004.1.76	D 457, H 15	LED	840	2650	38	DALI
Diámetro D 675 mm, dosel Ø 263 mm, h 40 mm						
311678.000.76	D 675, H 15	LED	830	4300	54	DALI
311678.000.1.76	D 675, H 15	LED	840	4600	54	DALI
Difusor de vidrio FerroMurano, color blanco						
Diámetro D 457 mm, dosel Ø 221 mm, h 36 mm						
311910.004.76	D 457, H 15	LED	830	3000	38	DALI
311910.004.1.76	D 457, H 15	LED	840	3200	38	DALI
Diámetro D 675 mm, dosel Ø 263 mm, h 40 mm						
311693.000.76	D 675, H 15	LED	830	4900	54	DALI
311693.000.1.76	D 675, H 15	LED	840	5400	54	DALI

Los flujos luminosos pueden variar, debido a la diferente intensidad cromática y estructura de los difusores de vidrio.
Color de luz 827 a petición.

reddot award 2015 winner

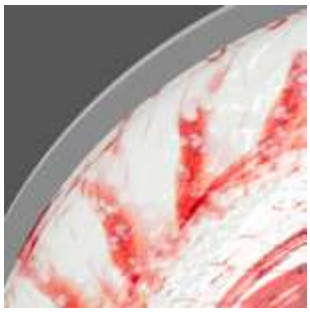
German Design Award SPECIAL MENTION 2015

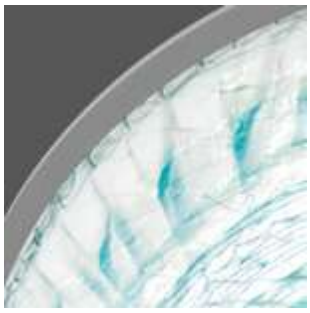
Touch DIM

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 38 W ≈
1 x 40 W T16-R (43 W Psys)
3 x 14 W T16 (52 W Psys)

LED 54 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
4 x 18 W T26 (104 W Psys)


Vidrio FerroMurano rojo


Vidrio FerroMurano azul

Vidro FerroMurano blanco

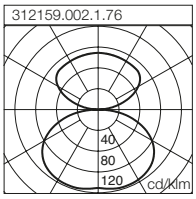
Más información sobre los cristales de FerroMurano, así como una visón global de las luminarias de RZB con cristales de FerroMurano se puede encontrar en la página 280 de este catálogo o en www.rzb-lighting.com

SIDELITE® ECO

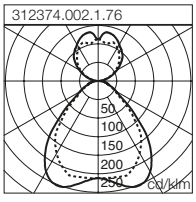
Luminarias para montaje en suspensión

- Serie de luminarias con tecnología LED que incluye luminarias de superficie, empotrar y suspender para interiores
- Luminaria idónea para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1
- Difusor de material sintético PMMA que no amarillea, microprismático.
- Tecnología RZB SIDELITE®: Ubicación lateral del LED para una distribución lumínica superior a la media
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)
- Rendimiento luminoso: hasta 128 lm/W
- Flicker < 5%
- Sencilla conexión del convertidor mediante sistema Plug & Play

312159.002.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	8



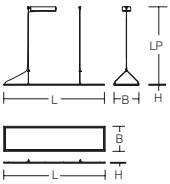
312374.002.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias modulares de empotrar
Iluminación interior | Luminarias modulares de superficie
Iluminación interior | Luminarias de pie
Emergencias | Iluminación de emergencia

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias para montaje en suspensión | Sidelite ECO



Tipo de Protección: IP 20, **IP 40**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK03
Longitud de Suspensión: 300-1500 mm

Marco de aluminio revestido al polvo. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Difusor de material sintético opalino (para trabajo delante de monitores conforme a EN 12464-1). Instalación lateral del LED. Equipo integrado en el dosel. Suspensión de cable de acero con fijación en 2 puntos, con regulación de la suspensión.

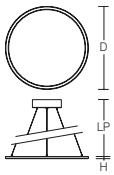
Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión - Iluminación directa 80% - indirecta 20%							**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético opalino (PMMA)							
312373.002	L 1195, B 295, H 12	LED	830	3800	34	19,5	on/off
312373.002.76	L 1195, B 295, H 12	LED	830	3800	34	19,5	DALI
312373.002.1	L 1195, B 295, H 12	LED	840	3950	34	19,6	on/off
312373.002.1.76	L 1195, B 295, H 12	LED	840	3950	34	19,6	DALI
Difusor de material sintético (PMMA), microprismático							
312374.002	L 1195, B 295, H 12	LED	830	4000	34	14,6	on/off
312374.002.76	L 1195, B 295, H 12	LED	830	4000	34	14,6	DALI
312374.002.1	L 1195, B 295, H 12	LED	840	4150	34	14,7	on/off
312374.002.1.76	L 1195, B 295, H 12	LED	840	4150	34	14,7	DALI

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 34 W ≈
2 x 28 W T16 (61 W Psys)

Luminarias para montaje en suspensión | Sidelite ECO



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK03
Longitud de Suspensión: 300-1500 mm

Marco de aluminio revestido al polvo. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Difusor de material sintético (PMMA), a elección: opalino o transparente. Instalación lateral del LED. Equipo integrado en el dosel. Suspensión de cable de acero con fijación en 3 puntos, con regulación de la suspensión.

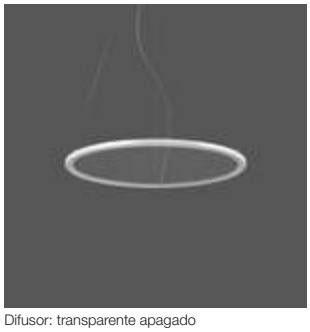
Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión - Iluminación directa 50% - indirecta 50%							**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético opalino (PMMA)							
312158.002	D 580, H 15	LED	830	3250	39	15,8	on/off
312158.002.76	D 580, H 15	LED	830	3250	39	15,8	DALI
312158.002.1	D 580, H 15	LED	840	3250	39	15,8	on/off
312158.002.1.76	D 580, H 15	LED	840	3250	39	15,8	DALI
Difusor de material sintético (PMMA), transparente.							
312159.002	D 580, H 15	LED	830	3400	39	19,4	on/off
312159.002.76	D 580, H 15	LED	830	3400	39	19,4	DALI
312159.002.1	D 580, H 15	LED	840	3550	39	19,7	on/off
312159.002.1.76	D 580, H 15	LED	840	3550	39	19,7	DALI

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 39 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)
2 x 32 W T16-R (69 W Psys)

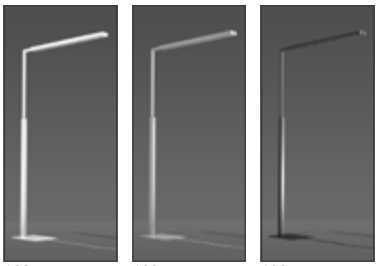
Difusor: opalino


Difusor: transparente apagado

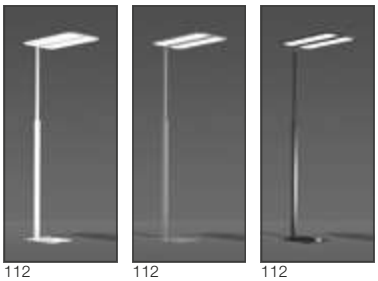
Difusor: transparente encendido

La imagen muestra:
Less is more 27

© shutterstock



108 108 108



112 112 112

115 115

Less is more 27
106-109

Sidelite
110-113

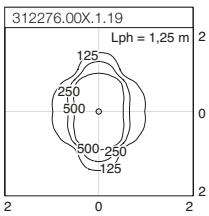
Sidelite ECO
114-115

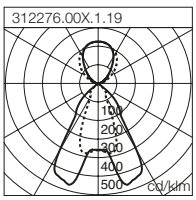
LESS IS MORE® 27

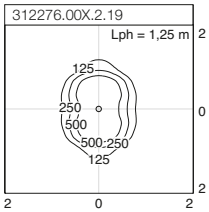
Luminarias de pie

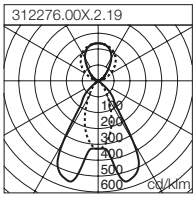
- Luminarias LED de pie para puestos de trabajo individuales y dobles
- Modelos con regulación de presencia y luminosidad
- Modelo con óptica asimétrica para iluminación homogénea del puesto de trabajo
- Luminaria idónea para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1
- Cabeza de luminaria sumamente estrecha
- Equipo integrado
- Emite luz directa e indirecta
- Vida útil de LED: aprox. 60.000 h (L80/B10)
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- Pulsador integrado en la columna para facilitar el manejo
- Modelos con pie ancho para puestos de trabajo dobles

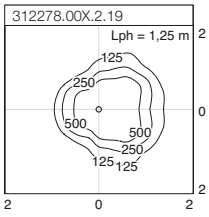
Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | LED sistemas lineales

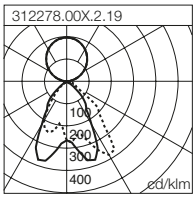












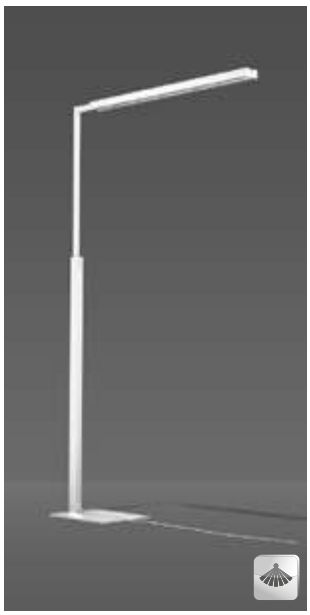
Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Base (405 x 300 mm) con abertura estrecha (35 mm)

Base (450 x 340 mm) con abertura ancha (150 mm)

Pulsador integrado en la columna para facilitar el manejo

Modelos con sensor de presencia y luminosidad

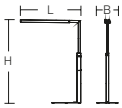


Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 80 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W Psys)

LED 92 W ≈
3 x 58 W T26 (201 W Psys)

Luminarias de pie | Less is more 27



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02

Luminaria LED de pie para puestos de trabajo individuales y dobles, opcionalmente con sensor de presencia y luminosidad. Equipo integrado en el perfil. Emisión de luz directa e indirecta en la proporción 60:40. Iluminación directa a través de microcelosía de aluminio brillante (apto para trabajo delante de monitores conforme a EN-12464-1). Iluminación indirecta a través del difusor de material sintético satinado PMMA que no amarillea. Placa de pie de acero que proporciona estabilidad y ahorra espacio. Cabeza y columna de aluminio. Luminaria revestida al polvo. Pulsador integrado, de manera ergonómica, en la columna de la luminaria. Línea de conexión de 2 m con enchufe de seguridad. Nivel de regulación de 1% a 100%.

Versión Touch-Dim: No se enciende cuando se reconecta a la red.
Versión con sensor: Modo stand-by cuando se reconecta a la red.

Cabeza de la luminaria 2x (L 1013 x A 28 x A 37 mm).

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 45 = blanco aluminio

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias de pie, conmutable en conjunto/regulable: luz directa e indirecta, Distribución simétrica							**Categoría de Precios 21**
Placa de pie con abertura estrecha							
312248.00X	L 1170, B 300, H 2033	LED	830	8650	92	14,9	Touch-Dim
312248.00X.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	830	8650	92	14,9	Sensor
312248.00X.1	L 1170, B 300, H 2033	LED	840	8650	92	15,1	Touch-Dim
312248.00X.1.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	840	8650	92	15,1	Sensor
Placa de pie con abertura ancha							
312249.00X	L 1170, B 340, H 2033	LED	830	8650	92	15,1	Touch-Dim
312249.00X.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	830	8650	92	15,1	Sensor
312249.00X.1	L 1170, B 340, H 2033	LED	840	8650	92	15,1	Touch-Dim
312249.00X.1.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	840	8650	92	15,1	Sensor
Luminarias de pie, conmutable por separado/regulable: luz directa e indirecta, Distribución simétrica							**Categoría de Precios 21**
Placa de pie con abertura estrecha							
312276.00X	L 1170, B 300, H 2033	LED	830	8650	92	14,9	Touch-Dim
312276.00X.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	830	8650	92	14,9	Sensor
312276.00X.1	L 1170, B 300, H 2033	LED	840	8650	92	15,1	Touch-Dim
312276.00X.1.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	840	8650	92	15,1	Sensor
Tunable White - Iluminación indirecta: 2700 K a 6500 K | iluminación directa: 4000 K							
312276.00X.2	L 1170, B 300, H 2033	LED	840 + 827-865	6200	80	13,3	Touch-Dim
312276.00X.2.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	840 + 827-865	6200	80	13,3	Sensor
Placa de pie con abertura ancha							
312277.00X	L 1170, B 340, H 2033	LED	830	8650	92	14,9	Touch-Dim
312277.00X.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	830	8650	92	14,9	Sensor
312277.00X.1	L 1170, B 340, H 2033	LED	840	8650	92	15,1	Touch-Dim
312277.00X.1.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	840	8650	92	15,1	Sensor
Tunable White - Iluminación indirecta: 2700 K a 6500 K | iluminación directa: 4000 K							
312277.00X.2	L 1170, B 340, H 2033	LED	840 + 827-865	6200	80	13,3	Touch-Dim
312277.00X.2.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	840 + 827-865	6200	80	13,3	Sensor
Luminarias de pie, conmutable por separado/regulable: luz directa e indirecta, Distribución asimétrica							**Categoría de Precios 21**
Placa de pie con abertura estrecha							
312278.00X	L 1170, B 300, H 2033	LED	830	8700	92	20,6	Touch-Dim
312278.00X.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	830	8700	92	20,6	Sensor
312278.00X.1	L 1170, B 300, H 2033	LED	840	9150	92	20,8	Touch-Dim
312278.00X.1.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	840	9150	92	20,8	Sensor
Tunable White - Iluminación indirecta: 2700 K a 6500 K | iluminación directa: 4000 K							
312278.00X.2	L 1170, B 300, H 2033	LED	840 + 827-865	7050	80	22,4	Touch-Dim
312278.00X.2.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	840 + 827-865	7050	80	22,4	Sensor
Placa de pie con abertura ancha							
312279.00X	L 1170, B 340, H 2033	LED	830	8700	92	20,6	Touch-Dim
312279.00X.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	830	8700	92	20,6	Sensor
312279.00X.1	L 1170, B 340, H 2033	LED	840	9150	92	20,8	Touch-Dim
312279.00X.1.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	840	9150	92	20,8	Sensor
Tunable White - Iluminación indirecta: 2700 K a 6500 K | iluminación directa: 4000 K							
312279.00X.2	L 1170, B 340, H 2033	LED	840 + 827-865	7050	80	22,4	Touch-Dim
312279.00X.2.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	840 + 827-865	7050	80	22,4	Sensor

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Comparación de rendimiento de producto con emisión de luz directa e indirecta

Longitud: 4,0 m | Anchura: 3,50 m | Altura: 2,80 m | Factor de mantenimiento: 0,80 | Plano de trabajo: 0,75 m | Altura de montaje 2,0 m

Puesto de trabajo individual

Nº artículo	**312276.002.1.19**
Potencia	LED 92 W / 8650 lm
Número de luminarias	1
Iluminancia media	**Em > 500 lx**

Puesto de trabajo doble

Nº artículo	**312279.002.1.19**
Potencia	LED 92 W / 9150 lm
Número de luminarias	1
Iluminancia media	**Em > 500 lx**

Distribución de luz con gran uniformidad gracias a la óptica asimétrica

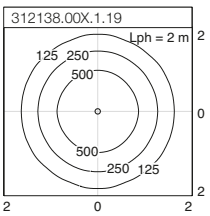
© Fotostudio Lippmann

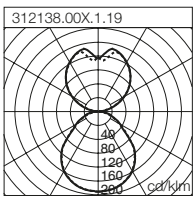
La imagen muestra:
Less is more 27

SIDELITE®

Luminarias de pie

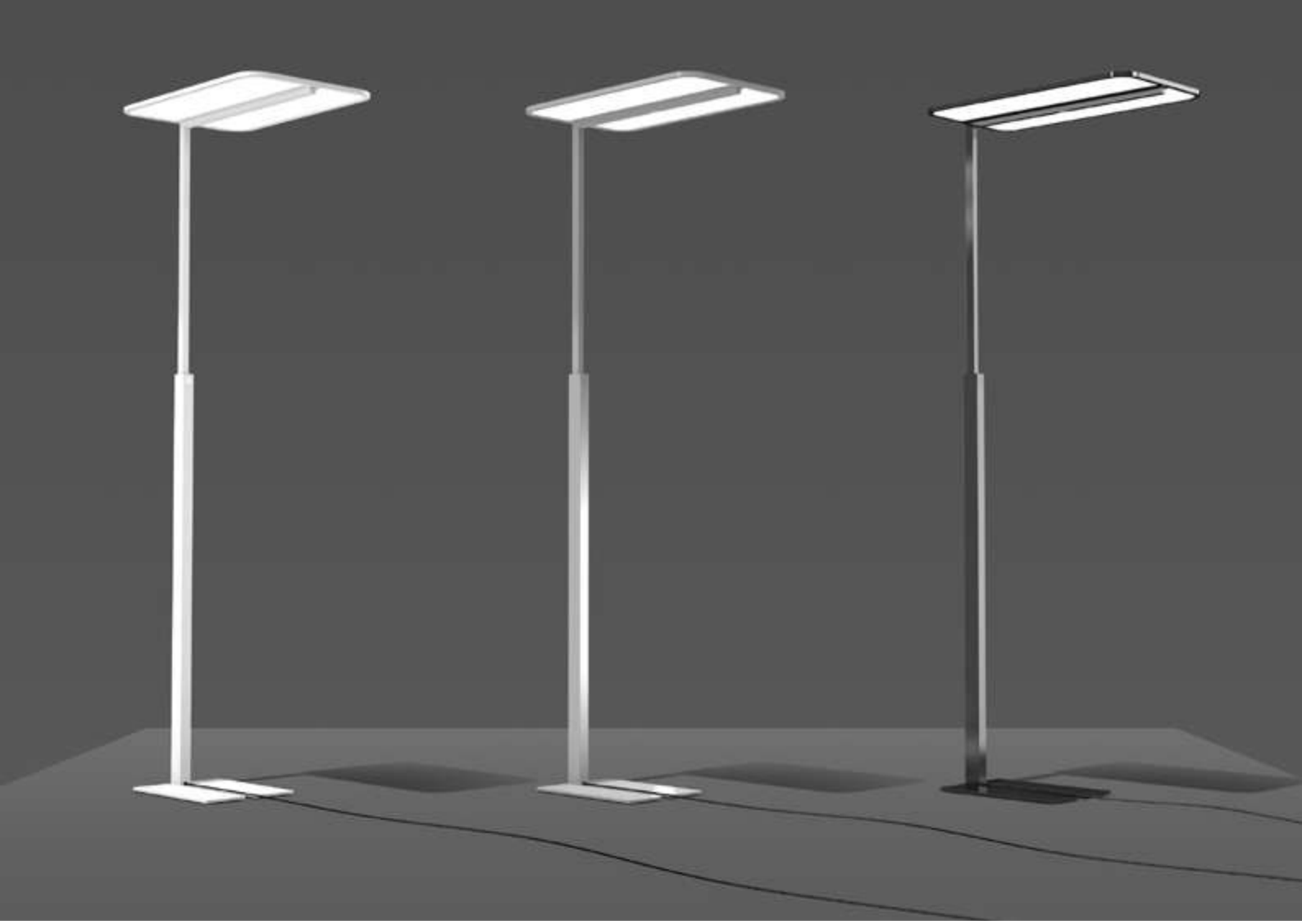
- Luminarias LED de pie para puestos de trabajo individuales y dobles
- Modelos con regulación de presencia y luminosidad
- Luminaria idónea para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1
- Cabeza de luminaria sumamente delgada
- Equipo integrado
- Emite luz directa e indirecta
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- Pulsador integrado en la columna para facilitar el manejo
- Modelos con pie ancho para puestos de trabajo dobles





Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias modulares de superficie
Iluminación interior | Luminarias modulares de suspensión

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

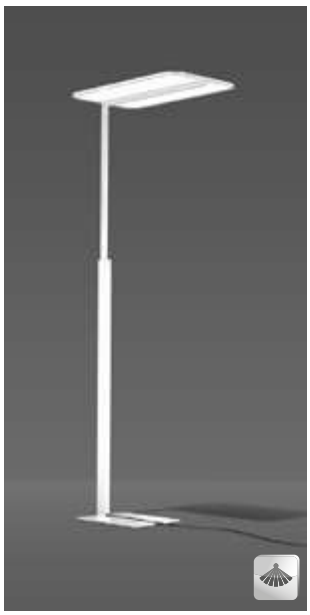


Base (405 x 300 mm) con abertura estrecha (35 mm)

Base (450 x 340 mm) con abertura ancha (150 mm)

Pulsador integrado en la columna para facilitar el manejo

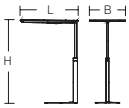
Modelos con sensor de presencia y luminosidad



Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 70 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W Psys)

Luminarias de pie | Sidelite



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK04

Luminaria LED de pie para puestos de trabajo individuales y dobles, opcionalmente con sensor de presencia y luminosidad. Equipo integrado en el perfil. Emisión de luz directa e indirecta en la proporción 60:40. Orientación de la luz directa a través del difusor de material sintético micropris-mático (apto para trabajo delante de monitores conforme a EN-12464-1). Orientación de la luz indirecta a través del difusor de material sintético opalino. Difusores de material sintético PMMA que no amarillea. Placa de pie de acero que proporciona estabilidad y ahorra espacio. Cabeza y columna de aluminio. Luminaria revestida al polvo. Pulsador integrado, de manera ergonómica, en la columna de la luminaria. Línea de conexión de 2 m con enchufe de seguridad. Nivel de regulación de 1% a 100%.

Versión Touch-Dim: No se enciende cuando se reconecta a la red.
Versión con sensor: Modo stand-by cuando se reconecta a la red.

Cabeza de la luminaria (L 715 x A 440 x A 15 mm).

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 45 = blanco aluminio

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias de pie, conmutable en conjunto/regulable: luz directa e indirecta							**Categoría de Precios 21**
Placa de pie con abertura estrecha							
312138.00X	L 715, B 440, H 2037	LED	830	7200	70	17,8	Touch-Dim
312138.00X.19	L 715, B 440, H 2037	LED	830	7200	70	17,8	Sensor
312138.00X.1	L 715, B 440, H 2037	LED	840	7200	70	17,8	Touch-Dim
312138.00X.1.19	L 715, B 440, H 2037	LED	840	7200	70	17,8	Sensor
Placa de pie con abertura ancha							
312139.00X	L 715, B 440, H 2037	LED	830	7200	70	17,8	Touch-Dim
312139.00X.19	L 715, B 440, H 2037	LED	830	7200	70	17,8	Sensor
312139.00X.1	L 715, B 440, H 2037	LED	840	7200	70	17,8	Touch-Dim
312139.00X.1.19	L 715, B 440, H 2037	LED	840	7200	70	17,8	Sensor

Comparación de rendimiento de producto con emisión de luz directa e indirecta

Longitud: 4,0 m | Anchura: 3,50 m | Altura: 2,80 m | Factor de mantenimiento: 0,80 | Plano de trabajo: 0,75 m | Altura de montaje 2,0 m

Puesto de trabajo individual

Nº artículo	**312138.002.1**
Potencia	LED 70 W / 7200 lm
Número de luminarias	1
Iluminancia media	**Em > 500 lx**

Puesto de trabajo doble

Nº artículo	**312139.002.1**
Potencia	LED 70 W / 7200 lm
Número de luminarias	1
Iluminancia media	**Em > 500 lx**

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

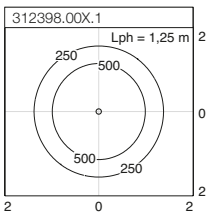
© Linus Lintner

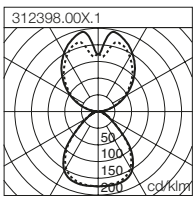
La imagen muestra:
Sidelite
Energo Darklight

SIDELITE® ECO

Luminarias de pie

- Luminarias LED de pie para puestos de trabajo individuales y dobles
- Luminaria idónea para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1
- Cabeza de luminaria delgada
- Equipo integrado
- Emite luz directa e indirecta
- Vida útil de LED: aprox. 40.000 h (L80/B10)

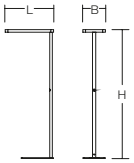




Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias modulares de empotrar
Iluminación interior | Luminarias modulares de superficie
Iluminación interior | Luminarias modulares de suspensión

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de pie | Sidelite ECO



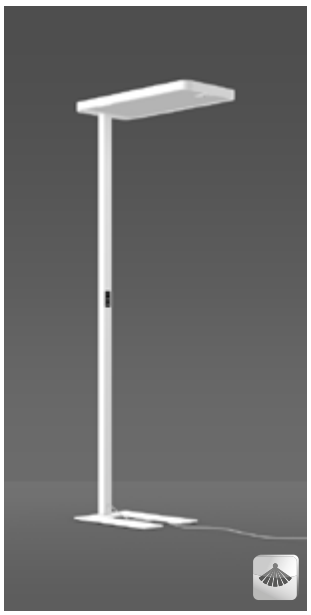
Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02

Luminaria LED de pie para puestos de trabajo individuales y dobles, opcionalmente con sensor de presencia y luminosidad. Equipo integrado en el perfil. Característica de proyección directa o indirecta en la proporción 40:60. Orientación de la luz directa a través del difusor de material sintético micro-prismático (apto para trabajo delante de monitores conforme a EN-12464-1). Orientación de la luz indirecta a través del difusor de material sintético opalino. Difusores de material sintético PMMA que no amarillea. Placa de pie de acero que proporciona estabilidad y ahorra espacio. Cabeza y columna de aluminio. Luminaria revestida al polvo. Pulsador integrado, de manera ergonómica, en la columna de la luminaria. Línea de conexión de 2 m con enchufe de seguridad. Nivel de regulación de 10% a 100%.

Versión Touch-Dim: No se enciende cuando se reconecta a la red.
Versión con sensor: Modo stand-by cuando se reconecta a la red.

Cabeza de la luminaria (L 750 x A 350 x A 40 mm).

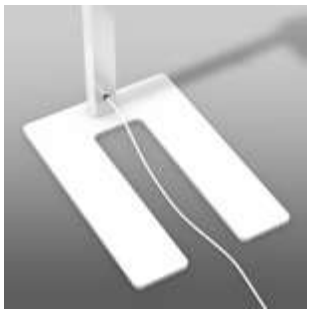
Colores disponibles (X): 2 = blanco, 45 = blanco aluminio



Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias de pie, conmutable por separado/regulable: luz directa e indirecta							**Categoría de Precios 21**
312398.00X.1	L 750, B 350, H 2000	LED	840	9900	93	14,7	Touch-Dim
312398.00X.1.19	L 750, B 350, H 2000	LED	840	9900	93	14,7	Sensor

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 93 W ≈
4 x 35 W T16 (150 W Psys)


Base (350 x 500 mm) con abertura (115 mm)

Difusor de material sintético microprismático

Modelos con sensor de presencia y luminosidad

Pulsador integrado en la columna para facilitar el manejo

Comparación de rendimiento de producto con emisión de luz directa e indirecta

Longitud: 4,0 m | Anchura: 3,50 m | Altura: 2,80 m | Factor de mantenimiento: 0,80 | Plano de trabajo: 0,75 m | Altura de montaje 2,0 m

Puesto de trabajo individual

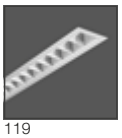
Nº artículo	**312398.002.1**
Potencia	LED 93 W / 9900 lm
Número de luminarias	1
Iluminancia media	**Em > 500 lx**

Puesto de trabajo doble

Nº artículo	**312398.002.1**
Potencia	LED 93 W / 9900 lm
Número de luminarias	1
Iluminancia media	**Em > 500 lx**

La imagen muestra:
Less is more 27 - Sistemas

© Felix Meyer

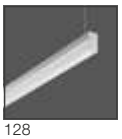

119

Alea Spot
118-119

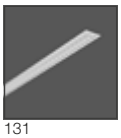
123-124

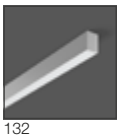
BeamLine Slim
120-125

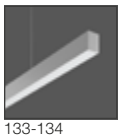
127


128

Less is more 21
126-129

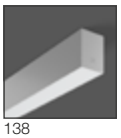

131

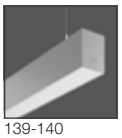

132


133-134

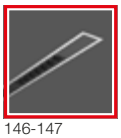
Less is more 27
130-135

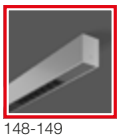
137


138


139-140

Less is more 50
136-141

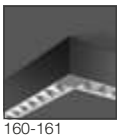

146-147


148-149

150-153

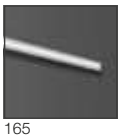
Less is more BeamLine
142-153

158-159


160-161

162-163

Less is more - Configurable
154-163


165

Linear System
164-165

167

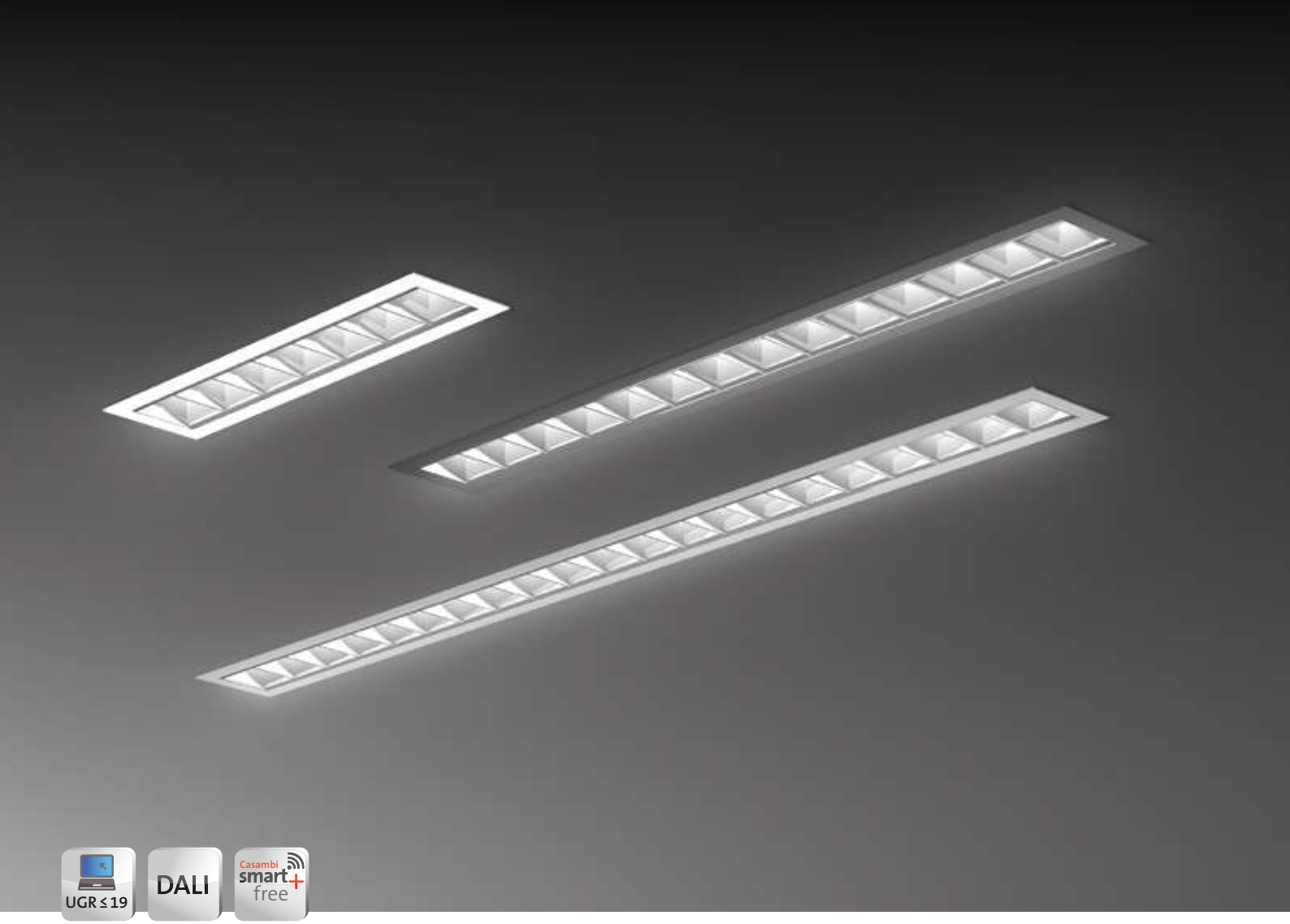
High Power
166-167

169

LED it Strip
168-169

172

Less is more Flex
170-175

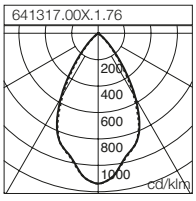


ALEA SPOT

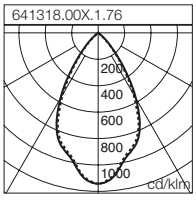
Luminarias empotrables en techo

- Luminaria LED de alta eficacia
- Perfil que ingegra
- **Sistema óptico Alea:** idóneo para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1
- **Difusor** de material sintético opalino **(PMMA)** que **no amarillea**
- Diseño plano
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L80/B10)
- Rendimiento luminoso: hasta 130 lm/W

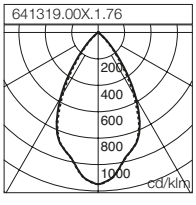
641317.00X.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	7	9
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
7	10	17



641318.00X.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	9

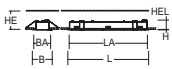


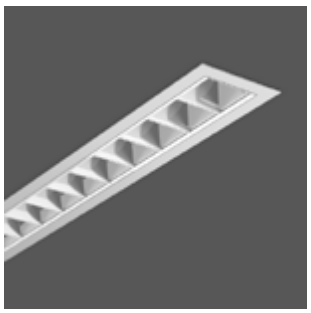
641319.00X.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias empotrables en techo | Alea Spot





Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II
Espesor de techo: 1-20 mm
Protección contra golpes: IK03

Carcasa de metal revestido al polvo. **Sistema óptico Alea:** Estructura reflectora (de material sintético ABS y aluminio metalizado brillante). Difusor de material sintético opalino (PMMA) que no amarillea. Luz antideslumbrante para el trabajo delante de monitores conforme a EN 12464-1. Sujeción de la luminaria con sistema de muelles. Incl. convertidor externo con conector. Línea de conexión 550 mm.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias empotrables en techo							**Categoría de Precios 21**
Longitud 306 mm, LA 298 x BA 66 mm, HE 90 mm							
641317.00X	L 306, B 75, H 2, HEL 35	LED	830	950	8,2	16,7	on/off
641317.00X.76	L 306, B 75, H 2, HEL 35	LED	830	950	8,2	16,7	DALI
641317.00X.730	L 306, B 75, H 2, HEL 35	LED	830	950	8,2	16,7	smart+free
641317.00X.1	L 306, B 75, H 2, HEL 35	LED	840	1000	8,2	16,9	on/off
641317.00X.1.76	L 306, B 75, H 2, HEL 35	LED	840	1000	8,2	16,9	DALI
641317.00X.1.730	L 306, B 75, H 2, HEL 35	LED	840	1000	8,2	16,9	smart+free
Longitud 586 mm, LA 578 x BA 66 mm, HE 90 mm							
641318.00X	L 586, B 75, H 2, HEL 35	LED	830	1900	15	16,7	on/off
641318.00X.76	L 586, B 75, H 2, HEL 35	LED	830	1900	15	16,7	DALI
641318.00X.730	L 586, B 75, H 2, HEL 35	LED	830	1900	15	16,7	smart+free
641318.00X.1	L 586, B 75, H 2, HEL 35	LED	840	1950	15	16,8	on/off
641318.00X.1.76	L 586, B 75, H 2, HEL 35	LED	840	1950	15	16,8	DALI
641318.00X.1.730	L 586, B 75, H 2, HEL 35	LED	840	1950	15	16,8	smart+free
Longitud 866 mm, LA 858 x BA 66 mm, HE 90 mm							
641319.00X	L 866, B 75, H 2, HEL 35	LED	830	2650	21	16,4	on/off
641319.00X.76	L 866, B 75, H 2, HEL 35	LED	830	2650	21	16,4	DALI
641319.00X.730	L 866, B 75, H 2, HEL 35	LED	830	2650	21	16,4	smart+free
641319.00X.1	L 866, B 75, H 2, HEL 35	LED	840	2750	21	16,6	on/off
641319.00X.1.76	L 866, B 75, H 2, HEL 35	LED	840	2750	21	16,6	DALI
641319.00X.1.730	L 866, B 75, H 2, HEL 35	LED	840	2750	21	16,6	smart+free

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 8,2 W ≈
1 x 14 W T16 (18 W Psys)

LED 15 W ≈
1 x 21 W T16 (24 W Psys)

LED 21 W ≈
1 x 35 W T16 (38 W Psys)

SISTEMA ÓPTICO ALEA

Un ejemplo radiante de impulso innovador:

El sistema óptico Alea de la serie Alea Spot aúna los reflectores cuadrados individuales para formar una estructura lineal. El difusor opalino reduce el deslumbramiento directo, proporciona una gran calidad de luz y protege el LED.

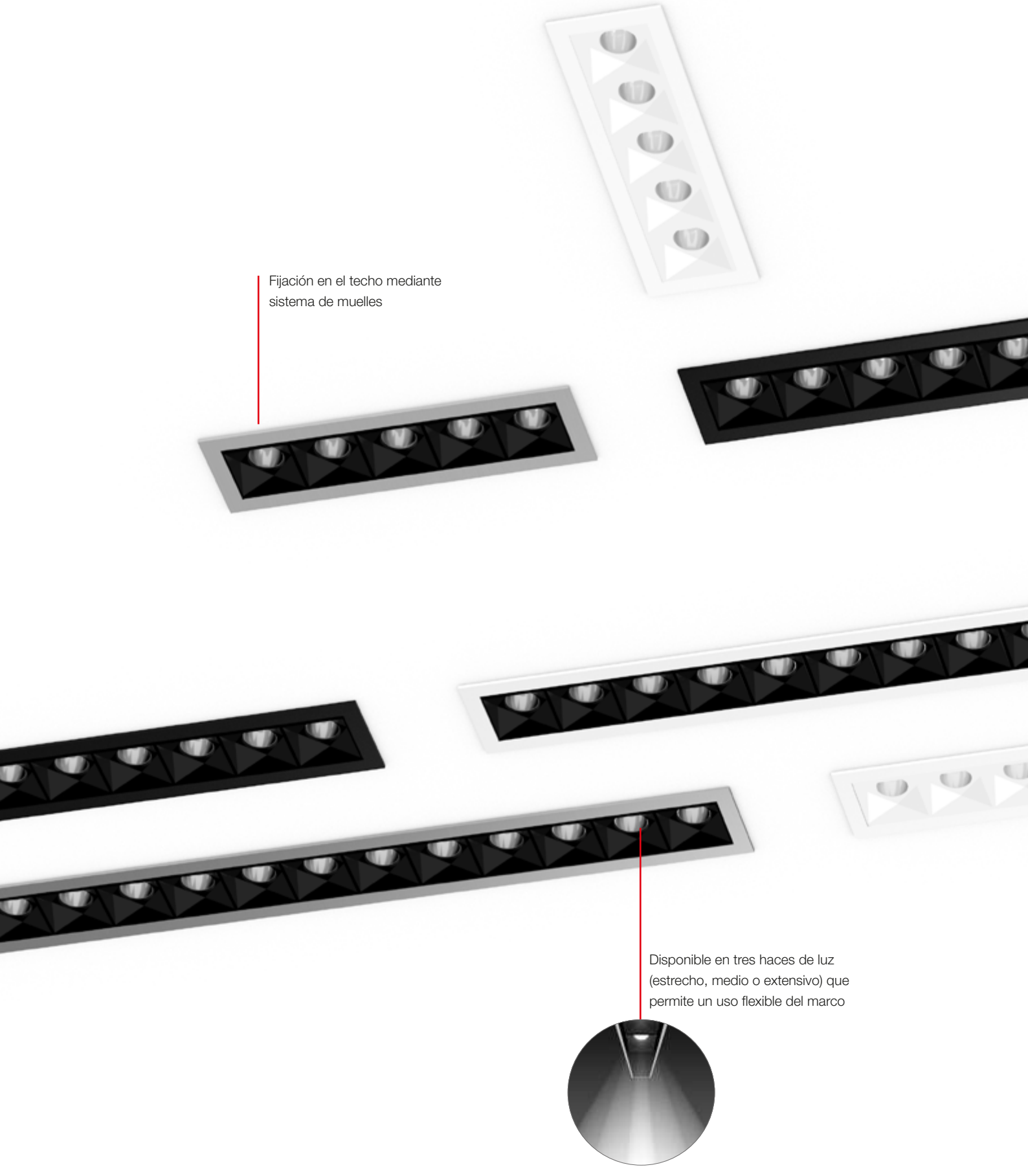
LED de alta eficacia

Difusor de material sintético opalino **(PMMA)** que **no amarillea**

Estructura reflectora (de material sintético ABS y aluminio metalizado brillante)

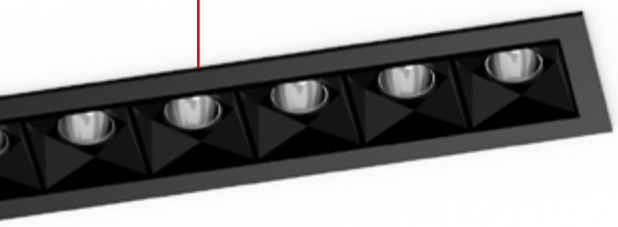
BEAMLINE SLIM

Todo de un vistazo



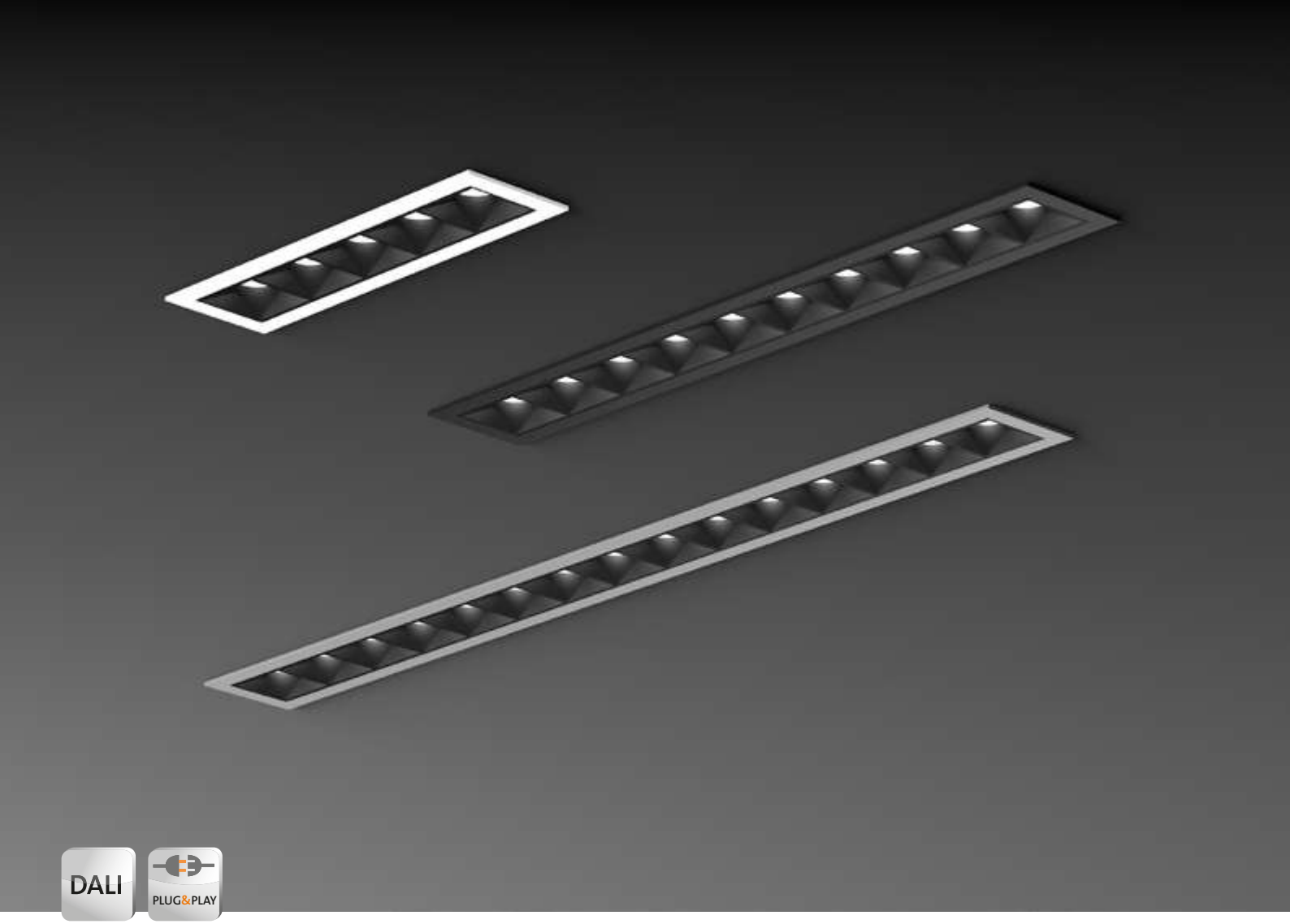
Instalación muy sencilla gracias
a a la conexión plug & play

Efecto darklight



La reproducción del color **Ra 90**
para una percepción realista

Tecnología MRS:
Sistema de mini reflectores hechos de termoplástico metalizado con marco antideslumbrante prismático negro, para una iluminación agradable sin deslumbramiento (UGR < 10)



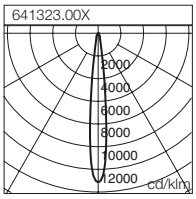
BEAMLINE SLIM

Luminarias empotrables en techo

- Luminaria LED de diseño minimalista
- Integración perfecta de la luz en entornos arquitecturales
- Tecnología MRS para una iluminación agradable sin delumbramiento (UGR < 10)
- Efecto darklight
- Instalación sencilla mediante sistema Plug & Play
- Fijación mediante sistema de muelles para montaje sencillo sin herramientas
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L80/B10)
- Indice de reproducción cromática: IRC ≥ 90

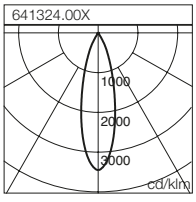
641323.00X

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,21	9463
2,0	0,41	2366
3,0	0,62	1051
4,0	0,83	591
5,0	1,03	379



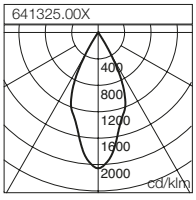
641324.00X

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,50	2603
2,0	1,00	651
3,0	1,50	289
4,0	1,99	163
5,0	2,49	104



641325.00X

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,85	1575
2,0	1,70	394
3,0	2,55	175
4,0	3,40	98
5,0	4,24	63

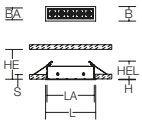


Tecnología MRS

Sistema de Mini Reflectores hechos de termoplástico metalizado con marco antideslumbrante prismático, para una iluminación agradable sin deslumbramiento (UGR < 10).

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias empotrables en techo | BeamLine Slim

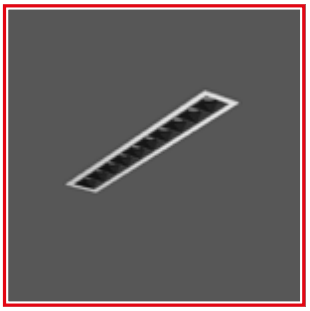


Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II
Espesor de techo S: 1-50 mm
Protección contra golpes: IK03

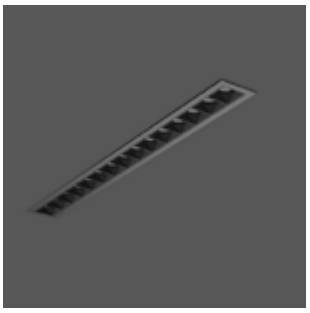
Carcasa de metal revestido al polvo. Perfecta gestión térmica gracias al módulo de refrigeración de aluminio. Módulo LED con **tecnología MRS**: sistema de mini reflectores hechos de termoplástico metalizado con marco antideslumbrante prismático negro, para una iluminación agradable sin deslumbramiento (UGR < 10). Disponible en tres haces de luz (estrecho, medio o extensivo) que permite un uso flexible. Fijación en el techo mediante sistema de muelles. Incl. convertidor externo con conector. Línea de conexión 450 mm.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias empotrables en techo							**Categoría de Precios 21**
Haz intensivo 10°							
Longitud 155 mm, LA 150 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641323.00X	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	900	14	3,1	on/off
641323.00X.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	900	14	3,1	DALI
641323.00X.1	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	980	14	3,5	on/off
641323.00X.1.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	980	14	3,5	DALI
641323.00X.2	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	1050	14	3,5	on/off
641323.00X.2.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	1050	14	3,5	DALI
Longitud 295 mm, LA 290 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641326.00X	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	1800	25	3,1	on/off
641326.00X.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	1800	25	3,1	DALI
641326.00X.1	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	1950	25	3,5	on/off
641326.00X.1.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	1950	25	3,5	DALI
641326.00X.2	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	2100	25	3,5	on/off
641326.00X.2.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	2100	25	3,5	DALI
Longitud 435 mm, LA 430 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641329.00X	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	2700	36	3,1	on/off
641329.00X.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	2700	36	3,1	DALI
641329.00X.1	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	2950	36	3,5	on/off
641329.00X.1.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	2950	36	3,5	DALI
641329.00X.2	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	3150	36	3,5	on/off
641329.00X.2.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	3150	36	3,5	DALI
Haz medio 30°							
Longitud 155 mm, LA 150 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641324.00X	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	940	14	5,7	on/off
641324.00X.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	940	14	5,7	DALI
641324.00X.1	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	1000	14	5,4	on/off
641324.00X.1.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	1000	14	5,4	DALI
641324.00X.2	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	1100	14	5,9	on/off
641324.00X.2.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	1100	14	5,9	DALI
Longitud 295 mm, LA 290 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641327.00X	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	1900	25	5,7	on/off
641327.00X.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	1900	25	5,7	DALI
641327.00X.1	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	2050	25	5,4	on/off
641327.00X.1.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	2050	25	5,4	DALI
641327.00X.2	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	2150	25	5,9	on/off
641327.00X.2.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	2150	25	5,9	DALI
Longitud 435 mm, LA 430 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641330.00X	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	2800	36	5,7	on/off
641330.00X.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	2800	36	5,7	DALI
641330.00X.1	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	3050	36	5,4	on/off
641330.00X.1.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	3050	36	5,4	DALI
641330.00X.2	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	3250	36	5,9	on/off
641330.00X.2.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	3250	36	5,9	DALI
Haz extensivo 50°							
Longitud 155 mm, LA 150 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641325.00X	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	960	14	9,5	on/off
641325.00X.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	960	14	9,5	DALI
641325.00X.1	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	1050	14	9,5	on/off
641325.00X.1.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	1050	14	9,5	DALI
641325.00X.2	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	1100	14	9,4	on/off
641325.00X.2.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	1100	14	9,4	DALI
Longitud 295 mm, LA 290 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641328.00X	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	1900	25	9,5	on/off
641328.00X.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	1900	25	9,5	DALI
641328.00X.1	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	2050	25	9,4	on/off
641328.00X.1.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	2050	25	9,4	DALI
641328.00X.2	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	2200	25	9,4	on/off
641328.00X.2.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	2200	25	9,4	DALI
Longitud 435 mm, LA 430 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641331.00X	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	2900	36	9,5	on/off
641331.00X.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	2900	36	9,5	DALI
641331.00X.1	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	3100	36	9,5	on/off
641331.00X.1.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	3100	36	9,5	DALI
641331.00X.2	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	3350	36	9,5	on/off
641331.00X.2.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	3350	36	9,5	DALI

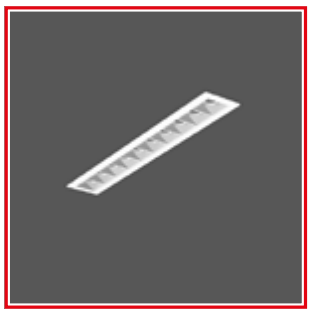


2 = blanco

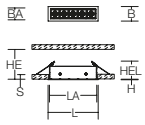


3 = negro

4 = color plateado



Luminarias empotrables en techo | BeamLine Slim



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II
Espesor de techo S: 1-50 mm
Protección contra golpes: IK03

Carcasa de metal revestido al polvo. Perfecta gestión térmica gracias al módulo de refrigeración de aluminio. Módulo LED con **tecnología MRS**: sistema de mini reflectores hechos de termoplástico metalizado con marco antideslumbrante prismático blanco, para una iluminación agradable sin deslumbramiento (UGR < 10). Disponible en tres haces de luz (estrecho, medio o extensivo) que permite un uso flexible. Fijación en el techo mediante sistema de muelles. Incl. convertidor externo con conector. Línea de conexión 450 mm.

Color disponible: blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias empotrables en techo							**Categoría de Precios 21**
Haz intensivo 10°							
Longitud 155 mm, LA 150 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641323.0025	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	900	14	3,1	on/off
641323.0025.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	900	14	3,1	DALI
641323.0025.1	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	980	14	3,5	on/off
641323.0025.1.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	980	14	3,5	DALI
641323.0025.2	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	1050	14	3,5	on/off
641323.0025.2.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	1050	14	3,5	DALI
Longitud 295 mm, LA 290 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641326.0025	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	1800	25	3,1	on/off
641326.0025.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	1800	25	3,1	DALI
641326.0025.1	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	1950	25	3,5	on/off
641326.0025.1.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	1950	25	3,5	DALI
641326.0025.2	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	2100	25	3,5	on/off
641326.0025.2.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	2100	25	3,5	DALI
Longitud 435 mm, LA 430 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641329.0025	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	2700	36	3,1	on/off
641329.0025.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	2700	36	3,1	DALI
641329.0025.1	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	2950	36	3,5	on/off
641329.0025.1.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	2950	36	3,5	DALI
641329.0025.2	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	3150	36	3,5	on/off
641329.0025.2.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	3150	36	3,5	DALI
Haz medio 30°							
Longitud 155 mm, LA 150 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641324.0025	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	940	14	5,7	on/off
641324.0025.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	940	14	5,7	DALI
641324.0025.1	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	1000	14	5,4	on/off
641324.0025.1.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	1000	14	5,4	DALI
641324.0025.2	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	1100	14	5,9	on/off
641324.0025.2.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	1100	14	5,9	DALI
Longitud 295 mm, LA 290 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641327.0025	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	1900	25	5,7	on/off
641327.0025.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	1900	25	5,7	DALI
641327.0025.1	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	2050	25	5,4	on/off
641327.0025.1.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	2050	25	5,4	DALI
641327.0025.2	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	2150	25	5,9	on/off
641327.0025.2.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	2150	25	5,9	DALI
Longitud 435 mm, LA 430 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641330.0025	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	2800	36	5,7	on/off
641330.0025.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	2800	36	5,7	DALI
641330.0025.1	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	3050	36	5,4	on/off
641330.0025.1.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	3050	36	5,4	DALI
641330.0025.2	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	3250	36	5,9	on/off
641330.0025.2.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	3250	36	5,9	DALI
Haz extensivo 50°							
Longitud 155 mm, LA 150 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641325.0025	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	960	14	9,5	on/off
641325.0025.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	960	14	9,5	DALI
641325.0025.1	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	1050	14	9,5	on/off
641325.0025.1.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	1050	14	9,5	DALI
641325.0025.2	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	1100	14	9,4	on/off
641325.0025.2.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	1100	14	9,4	DALI
Longitud 295 mm, LA 290 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641328.0025	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	1900	25	9,5	on/off
641328.0025.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	1900	25	9,5	DALI
641328.0025.1	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	2050	25	9,4	on/off
641328.0025.1.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	2050	25	9,4	DALI
641328.0025.2	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	2200	25	9,4	on/off
641328.0025.2.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	2200	25	9,4	DALI
Longitud 435 mm, LA 430 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641331.0025	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	2900	36	9,5	on/off
641331.0025.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	2900	36	9,5	DALI
641331.0025.1	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	3100	36	9,5	on/off
641331.0025.1.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	3100	36	9,5	DALI
641331.0025.2	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	3350	36	9,5	on/off
641331.0025.2.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	3350	36	9,5	DALI

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

© Lluvs Lichner

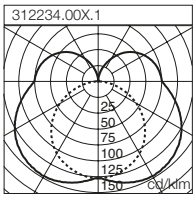
La imagen muestra:
BeamLine Slim

LESS IS MORE® 21

Luminarias de techo y pared, Luminarias para montaje en suspensión

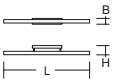
- Luminaria LED de diseño minimalista. Proyección de luz por tres caras.
- Colores disponibles: aluminio anodizado o blanco
- Rendimiento luminoso: hasta 102 lm/W
- **Difusor** de material sintético opalino **(PMMA)** que **no amarillea**
- Vida útil de LED: aprox. 60.000 h (L80/B10)
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- Luminaria para alumbrado general de alto nivel estético (pasillos, hoteles, tiendas, áreas privadas) o para iluminación de acentuación

312234.00X.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	7	9
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	9	15



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Less is more 21



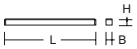
Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I

Carcasa de perfil de aluminio extruido, anodizado o revestido al polvo. Tapas finales de aluminio anodizado o revestido al polvo. Difusor de material sintético opalino (PMMA) que no amarillea. Equipo integrado en el dosel.

Colores disponibles (X): 0 = aluminio anodizado, 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias de techo y pared con dosel							**Categoría de Precios 21**
Longitud 608 mm							
312232.00X	L 608, B 42, H 85	LED	830	1000	11	25,3	on/off
312232.00X.76	L 608, B 42, H 85	LED	830	1000	11	25,3	DALI
312232.00X.1	L 608, B 42, H 85	LED	840	1000	11	25,3	on/off
312232.00X.1.76	L 608, B 42, H 85	LED	840	1000	11	25,3	DALI
Longitud 1008 mm							
312233.00X	L 1008, B 42, H 85	LED	830	1700	17	25,3	on/off
312233.00X.76	L 1008, B 42, H 85	LED	830	1700	17	25,3	DALI
312233.00X.1	L 1008, B 42, H 85	LED	840	1700	17	25,4	on/off
312233.00X.1.76	L 1008, B 42, H 85	LED	840	1700	17	25,4	on/off
Longitud 1208 mm							
312234.00X	L 1208, B 42, H 85	LED	830	2050	20	25,4	on/off
312234.00X.76	L 1208, B 42, H 85	LED	830	2050	20	25,4	DALI
312234.00X.1	L 1208, B 42, H 85	LED	840	2050	20	25,4	on/off
312234.00X.1.76	L 1208, B 42, H 85	LED	840	2050	20	25,4	DALI
Longitud 1508 mm							
312235.00X	L 1508, B 42, H 85	LED	830	2550	25	25,4	on/off
312235.00X.76	L 1508, B 42, H 85	LED	830	2550	25	25,4	DALI
312235.00X.1	L 1508, B 42, H 85	LED	840	2550	25	25,4	on/off
312235.00X.1.76	L 1508, B 42, H 85	LED	840	2550	25	25,4	DALI

Luminarias de techo y pared | Less is more 21



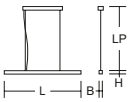
Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II

Carcasa de perfil de aluminio extruido, anodizado o revestido al polvo. Tapas finales de aluminio anodizado o revestido al polvo. Difusor de material sintético opalino (PMMA) que no amarillea. Equipo externo con línea de conexión.

Colores disponibles (X): 0 = aluminio anodizado, 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias de techo y pared sin dosel							**Categoría de Precios 21**
Longitud 608 mm							
312236.00X	L 608, B 21, H 36	LED	830	1000	11	25,3	on/off
312236.00X.76	L 608, B 21, H 36	LED	830	1000	11	25,3	DALI
312236.00X.1	L 608, B 21, H 36	LED	840	1000	11	25,3	on/off
312236.00X.1.76	L 608, B 21, H 36	LED	840	1000	11	25,3	DALI
Longitud 1008 mm							
312237.00X	L 1008, B 21, H 36	LED	830	1700	17	25,3	on/off
312237.00X.76	L 1008, B 21, H 36	LED	830	1700	17	25,3	DALI
312237.00X.1	L 1008, B 21, H 36	LED	840	1700	17	25,4	on/off
312237.00X.1.76	L 1008, B 21, H 36	LED	840	1700	17	25,4	DALI
Longitud 1208 mm							
312238.00X	L 1208, B 21, H 36	LED	830	2050	20	25,4	on/off
312238.00X.76	L 1208, B 21, H 36	LED	830	2050	20	25,4	DALI
312238.00X.1	L 1208, B 21, H 36	LED	840	2050	20	25,4	on/off
312238.00X.1.76	L 1208, B 21, H 36	LED	840	2050	20	25,4	DALI
Longitud 1508 mm							
312239.00X	L 1508, B 21, H 36	LED	830	2550	25	25,4	on/off
312239.00X.76	L 1508, B 21, H 36	LED	830	2550	25	25,4	DALI
312239.00X.1	L 1508, B 21, H 36	LED	840	2550	25	25,4	on/off
312239.00X.1.76	L 1508, B 21, H 36	LED	840	2550	25	25,4	DALI

Luminarias para montaje en suspensión | Less is more 21



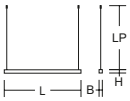
Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Longitud de Suspensión: 100-1500 mm

Carcasa de perfil de aluminio extruido, anodizado o revestido al polvo. Tapas finales de aluminio anodizado o revestido al polvo. Difusor de material sintético opalino (PMMA) que no amarillea. Suspensión de cable de acero con fijación en 2 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente. Equipo integrado en el dosel.

Colores disponibles (X): 0 = aluminio anodizado, 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias de montaje en suspensión con dosel							**Categoría de Precios 21**
Longitud 1008 mm							
312226.00X	L 1008, B 21, H 36	LED	830	1700	17	25,3	on/off
312226.00X.76	L 1008, B 21, H 36	LED	830	1700	17	25,3	DALI
312226.00X.1	L 1008, B 21, H 36	LED	840	1700	17	25,4	on/off
312226.00X.1.76	L 1008, B 21, H 36	LED	840	1700	17	25,4	DALI
Longitud 1208 mm							
312227.00X	L 1208, B 21, H 36	LED	830	2050	20	25,4	on/off
312227.00X.76	L 1208, B 21, H 36	LED	830	2050	20	25,4	DALI
312227.00X.1	L 1208, B 21, H 36	LED	840	2050	20	25,4	on/off
312227.00X.1.76	L 1208, B 21, H 36	LED	840	2050	20	25,4	DALI
Longitud 1508 mm							
312228.00X	L 1508, B 21, H 36	LED	830	2550	25	25,4	on/off
312228.00X.76	L 1508, B 21, H 36	LED	830	2550	25	25,4	DALI
312228.00X.1	L 1508, B 21, H 36	LED	840	2550	25	25,4	on/off
312228.00X.1.76	L 1508, B 21, H 36	LED	840	2550	25	25,4	DALI

Luminarias para montaje en suspensión | Less is more 21



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II
Longitud de Suspensión: 100-1500 mm

Carcasa de perfil de aluminio extruido, anodizado o revestido al polvo. Tapas finales de aluminio anodizado o revestido al polvo. Difusor de material sintético opalino (PMMA) que no amarillea. Suspensión de cable de acero con fijación en 2 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente. Equipo externo con línea de conexión.

Colores disponibles (X): 0 = aluminio anodizado, 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias de montaje en suspensión sin dosel							**Categoría de Precios 21**
Longitud 1008 mm							
312229.00X	L 1008, B 21, H 36	LED	830	1700	17	25,3	on/off
312229.00X.76	L 1008, B 21, H 36	LED	830	1700	17	25,3	DALI
312229.00X.1	L 1008, B 21, H 36	LED	840	1700	17	25,4	on/off
312229.00X.1.76	L 1008, B 21, H 36	LED	840	1700	17	25,4	DALI
Longitud 1208 mm							
312230.00X	L 1208, B 21, H 36	LED	830	2050	20	25,4	on/off
312230.00X.76	L 1208, B 21, H 36	LED	830	2050	20	25,4	DALI
312230.00X.1	L 1208, B 21, H 36	LED	840	2050	20	25,4	on/off
312230.00X.1.76	L 1208, B 21, H 36	LED	840	2050	20	25,4	DALI
Longitud 1508 mm							
312231.00X	L 1508, B 21, H 36	LED	830	2550	25	25,4	on/off
312231.00X.76	L 1508, B 21, H 36	LED	830	2550	25	25,4	DALI
312231.00X.1	L 1508, B 21, H 36	LED	840	2550	25	25,4	on/off
312231.00X.1.76	L 1508, B 21, H 36	LED	840	2550	25	25,4	DALI

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

© Linus Lintner

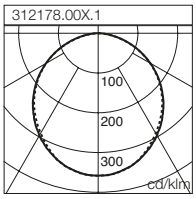
La imagen muestra:
Less is more 21

LESS IS MORE® 27

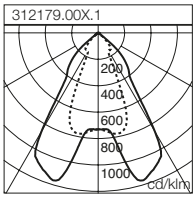
Luminarias empotrables en techo y pared, Luminarias de techo y pared, Luminarias para montaje en suspensión

- Luminaria LED de diseño minimalista.
- **Difusor** de material sintético **PMMA** que **no amarillea**, opalino, microprismático o microcelosía de aluminio brillante
- Versión con microcelosía idónea para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1
- Vida útil de LED: aprox. 60.000 h (L80/B10)
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- Luminaria para alumbrado general de alto nivel estético (pasillos, oficinas, salas de conferencia, tiendas) o para iluminación de acentuación

312178.00X.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	9



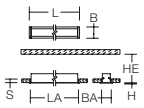
312179.00X.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

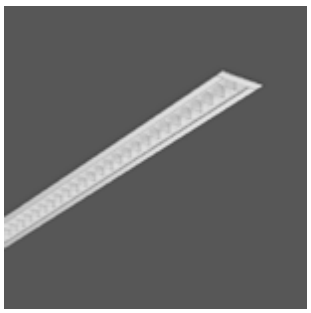


Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias de pie

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias empotrables en techo y pared | Less is more 27





Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II
Espesor de techo S: 10-30 mm

Carcasa de perfil de aluminio extruido, revestido al polvo. Tapas finales de aluminio revestido al polvo. Difusor de material sintético PMMA opalino que no amarillea, o microcelosía de aluminio brillante (para trabajo delante de monitores conforme a EN 12464-1). Equipo externo con línea de conexión.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 45 = blanco aluminio

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias empotrables en techo y pared							**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético opalino (PMMA)							
Longitud 1014 mm, LA 1006 x BA 30 mm							
312176.00X.1	L 1014, B 38, H 2	LED	840	1950	25	28,2	on/off
312176.00X.1.76	L 1014, B 38, H 2	LED	840	1950	25	28,2	DALI
312176.00X	L 1014, B 38, H 2	LED	830	1950	29	28,2	on/off
312176.00X.76	L 1014, B 38, H 2	LED	830	1950	29	28,2	DALI
Longitud 1514 mm, LA 1506 x BA 30 mm							
312178.00X.1	L 1514, B 38, H 2	LED	840	2900	39	28,2	on/off
312178.00X.1.76	L 1514, B 38, H 2	LED	840	2900	39	28,2	DALI
312178.00X	L 1514, B 38, H 2	LED	830	2900	43	28,2	on/off
312178.00X.76	L 1514, B 38, H 2	LED	830	2900	43	28,2	DALI
Microcelosía de aluminio							
Longitud 1014 mm, LA 1006 x BA 30 mm							
312177.00X.1	L 1014, B 38, H 2	LED	840	2350	25	19,0	on/off
312177.00X.1.76	L 1014, B 38, H 2	LED	840	2350	25	19,0	DALI
312177.00X	L 1014, B 38, H 2	LED	830	2350	29	19,0	on/off
312177.00X.76	L 1014, B 38, H 2	LED	830	2350	29	19,0	DALI
Longitud 1514 mm, LA 1506 x BA 30 mm							
312179.00X.1	L 1514, B 38, H 2	LED	840	3500	39	19,0	on/off
312179.00X.1.76	L 1514, B 38, H 2	LED	840	3500	39	19,0	DALI
312179.00X	L 1514, B 38, H 2	LED	830	3500	43	19,0	on/off
312179.00X.76	L 1514, B 38, H 2	LED	830	3500	43	19,0	DALI

Difusor de material sintético (PMMA): El flujo luminoso indicado se refiere a la luminaria de color blanco. Si se usa el color negro o blanco aluminio, el flujo luminoso se reduce en aprox. un 20%. En nuestra página www.rzb-lighting.com. Se encontrarán más indicaciones concretas al respecto.

Difusor de material sintético opalino (PMMA)

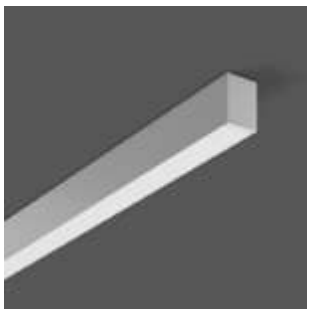
Microcelosía de aluminio

Comparación de rendimiento de producto

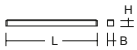
Longitud: 4,0 m | Anchura: 3,50 m | Altura: 2,80 m | Factor de mantenimiento: 0,80 | Plano de trabajo: 0,75 m

Oficina

Nº artículo	**312177.002.1.76**
Potencia	LED 25 W / 2350 lm
Número de luminarias	4
Iluminancia media	**Em > 533 lx**



Luminarias de techo y pared | Less is more 27



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II

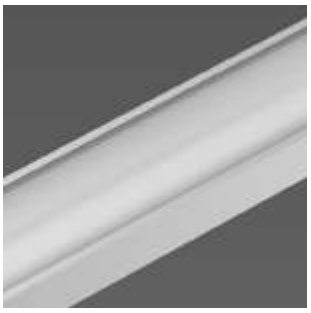
Carcasa de perfil de aluminio extruido, revestido al polvo. Tapas finales de aluminio revestido al polvo. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea, opalino o microprismático. Equipo externo con línea de conexión.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 45 = blanco aluminio

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias de techo y pared sin dosel							**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético opalino (PMMA)							
Longitud 1012 mm							
312196.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	1950	25	28,2	on/off
312196.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	1950	25	28,2	DALI
312196.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	1950	29	28,2	on/off
312196.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	1950	29	28,2	DALI
Longitud 1212 mm							
312198.00X.1	L 1212, B 28, H 38	LED	840	2350	31	28,2	on/off
312198.00X.1.76	L 1212, B 28, H 38	LED	840	2350	31	28,3	DALI
312198.00X	L 1212, B 28, H 38	LED	830	2350	35	28,2	on/off
312198.00X.76	L 1212, B 28, H 38	LED	830	2350	35	28,3	DALI
Longitud 1512 mm							
312200.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2900	39	28,2	on/off
312200.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2900	39	28,2	DALI
312200.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2900	43	28,2	on/off
312200.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2900	43	28,2	DALI
Difusor de material sintético (PMMA), microprismático							
Longitud 1012 mm							
312197.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2150	26	24,9	on/off
312197.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2150	26	24,9	DALI
312197.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2150	29	24,8	on/off
312197.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2150	29	24,8	DALI
Longitud 1212 mm							
312199.00X.1	L 1212, B 28, H 38	LED	840	2600	31	24,9	on/off
312199.00X.1.76	L 1212, B 28, H 38	LED	840	2600	31	24,9	DALI
312199.00X	L 1212, B 28, H 38	LED	830	2600	34	24,9	on/off
312199.00X.76	L 1212, B 28, H 38	LED	830	2600	34	24,9	DALI
Longitud 1512 mm							
312201.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3250	39	24,9	on/off
312201.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3250	39	24,9	DALI
312201.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3250	43	24,9	on/off
312201.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3250	43	24,9	DALI

El flujo luminoso indicado se refiere a la luminaria de color blanco. Si se usa el color negro o blanco aluminio, el flujo luminoso se reduce en aprox. un 20%. En nuestra página www.rzb-lighting.com. Se encontrarán más indicaciones concretas al respecto.

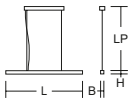
Difusor de material sintético opalino (PMMA)



Difusor de material sintético (PMMA), microprismático

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias para montaje en suspensión | Less is more 27



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Longitud de Suspensión: 100-1500 mm

Carcasa de perfil de aluminio extruido, revestido al polvo. Tapas finales de aluminio revestido al polvo. Difusor de material sintético PMMA que no amarillea, opalino, microprismático o microcelosía de aluminio brillante (apto para trabajo delante de monitores conforme a EN 12464-1). Iluminación directa/indirecta. Suspensión de cable de acero con fijación en 2 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente. Equipo integrado en el dosel.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 45 = blanco aluminio

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias de montaje en suspensión con dosel - Iluminación directa 60% - indirecta 40%							**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético opalino (PMMA)							
Longitud 1012 mm							
312208.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2700	34	25,2	on/off
312208.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2700	34	25,2	DALI
312208.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2700	37	25,2	on/off
312208.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2700	37	25,2	DALI
Longitud 1512 mm							
312210.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4000	51	25,2	on/off
312210.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4000	51	25,2	DALI
312210.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4000	56	25,2	on/off
312210.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4000	56	25,2	DALI
Difusor de material sintético (PMMA), microprismático							
Longitud 1012 mm							
312209.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	3000	34	22,4	on/off
312209.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	3000	34	22,4	DALI
312209.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	3000	37	22,4	on/off
312209.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	3000	37	22,4	DALI
Longitud 1512 mm							
312211.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4500	51	22,4	on/off
312211.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4500	51	22,4	DALI
312211.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4500	56	22,4	on/off
312211.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4500	56	22,4	DALI
Microcelosía de aluminio							
Longitud 1512 mm							
312212.00X *	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2800	33	12,5	on/off
312212.00X.76 *	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2800	33	12,5	DALI
312212.00X.1 *	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2800	33	12,5	on/off
312212.00X.1.76 *	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2800	33	12,5	DALI
312213.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3700	39	15,1	on/off
312213.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3700	39	15,1	DALI
312213.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3700	39	14,8	on/off
312213.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3700	39	14,8	DALI

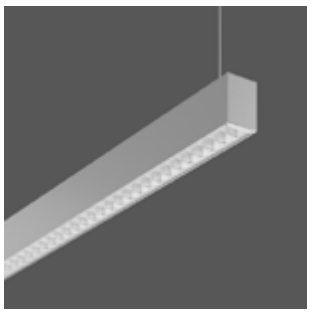
* Emisión de luz directa 50% - indirecta 50%
Difusor de material sintético (PMMA): El flujo luminoso indicado se refiere a la luminaria de color blanco. Si se usa el color negro o blanco aluminio, el flujo luminoso se reduce en aprox. un 20%. En nuestra página www.rzb-lighting.com. Se encontrarán más indicaciones concretas al respecto.

Comparación de rendimiento de producto

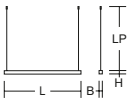
Longitud: 4,0 m | Anchura: 3,50 m | Altura: 2,80 m | Factor de mantenimiento: 0,80 |
Plano de trabajo: 0,75 m | Altura de montaje 1,8 m

Puesto de trabajo doble

Nº artículo	**312213.002.1.76**
Potencia	LED 39 W / 3700 lm
Número de luminarias	1
Iluminancia media	**Em > 596 lx**



Luminarias para montaje en suspensión | Less is more 27



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II
Longitud de Suspensión: 100-1500 mm

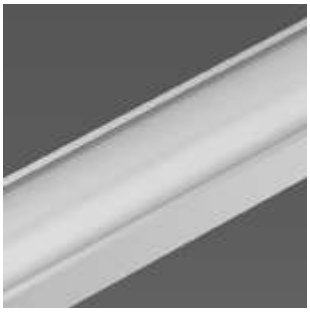
Carcasa de perfil de aluminio extruido, revestido al polvo. Tapas finales de aluminio revestido al polvo. Difusor de material sintético PMMA que no amarillea, opalino, microprismático o microcelosía de aluminio brillante (apto para trabajo delante de monitores conforme a EN 12464-1). Iluminación directa/indirecta. Suspensión de cable de acero con fijación en 2 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente. Equipo externo con línea de conexión.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 45 = blanco aluminio

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias de montaje en suspensión sin dosel - Iluminación directa 60% - indirecta 40%							**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético opalino (PMMA)							
Longitud 1012 mm							
312220.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2700	34	25,2	DALI
312220.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2700	34	25,2	on/off
312220.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2700	37	25,2	DALI
312220.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2700	37	25,2	on/off
Longitud 1512 mm							
312222.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4000	51	25,2	DALI
312222.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4000	51	25,2	on/off
312222.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4000	56	25,2	DALI
312222.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4000	56	25,2	on/off
Difusor de material sintético (PMMA), microprismático							
Longitud 1012 mm							
312221.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	3000	34	22,4	on/off
312221.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	3000	34	22,4	DALI
312221.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	3000	37	22,3	DALI
312221.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	3000	37	22,4	on/off
Longitud 1512 mm							
312223.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4500	51	22,4	on/off
312223.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4500	51	22,4	DALI
312223.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4500	56	22,3	DALI
312223.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4500	56	22,4	on/off
Microcelosía de aluminio							
Longitud 1512 mm							
312224.00X *	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2800	33	12,5	on/off
312224.00X.76 *	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2800	33	12,5	DALI
312224.00X.1 *	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2800	33	12,5	on/off
312224.00X.1.76 *	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2800	33	12,5	DALI
312225.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3700	39	15,1	on/off
312225.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3700	39	15,1	DALI
312225.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3700	39	14,8	on/off
312225.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3700	39	14,8	DALI

* Emisión de luz directa 50% - indirecta 50%
Difusor de material sintético (PMMA): El flujo luminoso indicado se refiere a la luminaria de color blanco. Si se usa el color negro o blanco aluminio, el flujo luminoso se reduce en aprox. un 20%. En nuestra página www.rzb-lighting.com. Se encontrarán más indicaciones concretas al respecto.

Difusor de material sintético opalino (PMMA)


Difusor de material sintético (PMMA), microprismático

Microcelosía de aluminio

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

© Emilio Jara

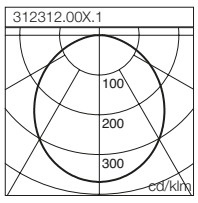
La imagen muestra:
Less is more 27

LESS IS MORE® 50

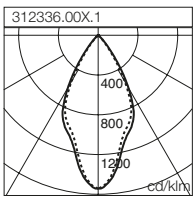
Luminarias empotrables en techo y pared, Luminarias de techo y pared, Luminarias para montaje en suspensión

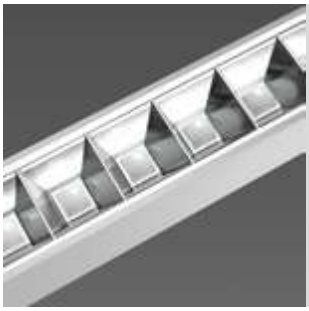
- Rendimiento luminoso: hasta 130 lm/W
- Equipo integrado
- Módulo LED sustituible
- **Difusor** de material sintético **(PMMA)** que **no amarillea**, opalino o sistema óptico Alea
- Perfil que ingegra
- **Sistema óptico Alea:** Idóneo para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L80/B10)
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)

312312.00X.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



312336.00X.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5





SISTEMA ÓPTICO ALEA

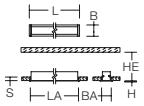
Un ejemplo radiante de impulso innovador:

El sistema óptico Alea de la serie Less is more 50 aúna los reflectores cuadrados individuales para formar una estructura lineal.

El difusor opalino reduce el deslumbramiento directo, proporciona una gran calidad de luz y protege el LED.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias empotrables en techo y pared | Less is more 50



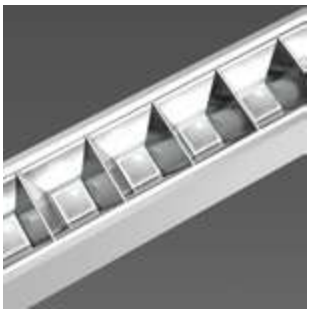
Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Espesor de techo S: 10-30 mm
Protección contra golpes: IK03

Carcasa de perfil de aluminio extruido, revestido al polvo. Tapas finales de aluminio revestido al polvo. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea, opalino o sistema óptico **Alea**: Estructura reflectora (de material sintético ABS y aluminio metalizado brillante). Difusor de material sintético opalino (PMMA) que no amarillea. Luz antideslumbrante para el trabajo con monitores conforme a EN 12464-1. Montaje en techo con abrazadera de sujeción SBS premontada. Módulo LED sustituible y extraíble con equipo integrado. Bajo petición se pueden integrar emergencias o sensores.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 45 = blanco aluminio

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias empotrables en techo y pared							**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético opalino (PMMA)							
Longitud 861 mm, LA 848 x BA 60 mm, HE 100 mm							
312323.00X	L 861, B 71, H 2	LED	830	2300	22	26,2	on/off
312323.00X.76	L 861, B 71, H 2	LED	830	2300	22	26,2	DALI
312323.00X.1	L 861, B 71, H 2	LED	840	2400	22	26,4	on/off
312323.00X.1.76	L 861, B 71, H 2	LED	840	2400	22	26,4	DALI
Longitud 1141 mm, LA 1128 x BA 60 mm, HE 100 mm							
312324.00X	L 1141, B 71, H 2	LED	830	3100	28	26,2	on/off
312324.00X.76	L 1141, B 71, H 2	LED	830	3100	28	26,2	DALI
312324.00X.1	L 1141, B 71, H 2	LED	840	3250	28	26,4	on/off
312324.00X.1.76	L 1141, B 71, H 2	LED	840	3250	28	26,4	DALI
Longitud 1421 mm, LA 1408 x BA 60 mm, HE 100 mm							
312325.00X	L 1421, B 71, H 2	LED	830	3850	34	26,2	on/off
312325.00X.76	L 1421, B 71, H 2	LED	830	3850	34	26,2	DALI
312325.00X.1	L 1421, B 71, H 2	LED	840	4050	34	26,4	on/off
312325.00X.1.76	L 1421, B 71, H 2	LED	840	4050	34	26,4	DALI
Longitud 1701 mm, LA 1688 x BA 60 mm, HE 100 mm							
312326.00X	L 1701, B 71, H 2	LED	830	4650	40	26,2	on/off
312326.00X.76	L 1701, B 71, H 2	LED	830	4650	40	26,2	DALI
312326.00X.1	L 1701, B 71, H 2	LED	840	4850	40	26,3	on/off
312326.00X.1.76	L 1701, B 71, H 2	LED	840	4850	40	26,3	DALI
Longitud 1981 mm, LA 1968 x BA 60 mm, HE 100 mm							
312327.00X	L 1981, B 71, H 2	LED	830	5400	47	26,2	on/off
312327.00X.76	L 1981, B 71, H 2	LED	830	5400	47	26,2	DALI
312327.00X.1	L 1981, B 71, H 2	LED	840	5650	47	26,3	on/off
312327.00X.1.76	L 1981, B 71, H 2	LED	840	5650	47	26,3	DALI
Sistema óptico Alea							
Longitud 861 mm, LA 848 x BA 60 mm, HE 100 mm							
312347.00X	L 861, B 71, H 2	LED	830	2500	22	14,7	on/off
312347.00X.76	L 861, B 71, H 2	LED	830	2500	22	14,7	DALI
312347.00X.1	L 861, B 71, H 2	LED	840	2650	22	14,9	on/off
312347.00X.1.76	L 861, B 71, H 2	LED	840	2650	22	14,9	DALI
Longitud 1141 mm, LA 1128 x BA 60 mm, HE 100 mm							
312348.00X	L 1141, B 71, H 2	LED	830	3350	28	14,7	on/off
312348.00X.76	L 1141, B 71, H 2	LED	830	3350	28	14,7	DALI
312348.00X.1	L 1141, B 71, H 2	LED	840	3550	28	14,9	on/off
312348.00X.1.76	L 1141, B 71, H 2	LED	840	3550	28	14,9	DALI
Longitud 1421 mm, LA 1408 x BA 60 mm, HE 100 mm							
312349.00X	L 1421, B 71, H 2	LED	830	4200	35	14,7	on/off
312349.00X.76	L 1421, B 71, H 2	LED	830	4200	35	14,7	DALI
312349.00X.1	L 1421, B 71, H 2	LED	840	4450	35	14,9	on/off
312349.00X.1.76	L 1421, B 71, H 2	LED	840	4450	35	14,9	DALI
Longitud 1701 mm, LA 1688 x BA 60 mm, HE 100 mm							
312350.00X	L 1701, B 71, H 2	LED	830	5050	41	14,7	on/off
312350.00X.76	L 1701, B 71, H 2	LED	830	5050	41	14,7	DALI
312350.00X.1	L 1701, B 71, H 2	LED	840	5300	41	14,9	on/off
312350.00X.1.76	L 1701, B 71, H 2	LED	840	5300	41	14,9	DALI
Longitud 1981 mm, LA 1968 x BA 60 mm, HE 100 mm							
312351.00X	L 1981, B 71, H 2	LED	830	5900	48	14,7	on/off
312351.00X.76	L 1981, B 71, H 2	LED	830	5900	48	14,7	DALI
312351.00X.1	L 1981, B 71, H 2	LED	840	6200	48	14,9	on/off
312351.00X.1.76	L 1981, B 71, H 2	LED	840	6200	48	14,9	DALI

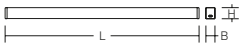
Difusor de material sintético opalino (PMMA)



Sistema óptico Alea

Difusor de material sintético (PMMA): El flujo luminoso indicado se refiere a la luminaria de color blanco o blanco aluminium. Si se usa el color negro, el flujo luminoso se reduce en aprox. un 10%. En nuestra página www.rzb-lighting.com. Se encontrarán más indicaciones concretas al respecto.

Luminarias de techo y pared | Less is more 50

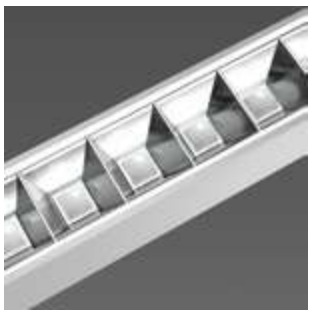


Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Carcasa de perfil de aluminio extruido, revestido al polvo. Tapas finales de aluminio revestido al polvo. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea, opalino o sistema óptico **Alea**: Estructura reflectora (de material sintético ABS y aluminio metalizado brillante). Difusor de material sintético opalino (PMMA) que no amarillea. Luz antideslumbrante para el trabajo con monitores conforme a EN 12464-1. Módulo LED sustituible y extraíble con equipo integrado. Bajo petición se pueden integrar emergencias o sensores.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 45 = blanco aluminio

Difusor de material sintético opalino (PMMA)



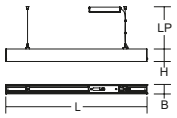
Sistema óptico Alea

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias de techo y pared sin dosel							**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético opalino (PMMA)							
Longitud 847 mm							
312305.00X	L 847, B 57, H 75	LED	830	2300	22	26,2	on/off
312305.00X.76	L 847, B 57, H 75	LED	830	2300	22	26,2	DALI
312305.00X.1	L 847, B 57, H 75	LED	840	2400	22	26,4	on/off
312305.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	LED	840	2400	22	26,4	DALI
Longitud 1127 mm							
312306.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	830	3100	28	26,2	on/off
312306.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	830	3100	28	26,2	DALI
312306.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3250	28	26,4	on/off
312306.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3250	28	26,4	DALI
Longitud 1407 mm							
312307.00X	L 1407, B 57, H 75	LED	830	3850	34	26,2	on/off
312307.00X.76	L 1407, B 57, H 75	LED	830	3850	34	26,2	DALI
312307.00X.1	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4050	34	26,4	on/off
312307.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4050	34	26,4	DALI
Longitud 1687 mm							
312308.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	830	4650	40	26,2	on/off
312308.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	830	4650	40	26,2	DALI
312308.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	840	4850	40	26,3	on/off
312308.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	840	4850	40	26,3	DALI
Longitud 1967 mm							
312309.00X	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5400	47	26,2	on/off
312309.00X.76	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5400	47	26,2	DALI
312309.00X.1	L 1967, B 57, H 75	LED	840	5650	47	26,3	on/off
312309.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	LED	840	5650	47	26,3	DALI
Sistema óptico Alea							
Longitud 847 mm							
312329.00X	L 847, B 57, H 75	LED	830	2500	22	14,7	on/off
312329.00X.76	L 847, B 57, H 75	LED	830	2500	22	14,7	DALI
312329.00X.1	L 847, B 57, H 75	LED	840	2650	22	14,9	on/off
312329.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	LED	840	2650	22	14,9	DALI
Longitud 1127 mm							
312330.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	830	3350	28	14,7	on/off
312330.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	830	3350	28	14,7	DALI
312330.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3550	28	14,9	on/off
312330.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3550	28	14,9	DALI
Longitud 1407 mm							
312331.00X	L 1407, B 57, H 75	LED	830	4200	35	14,7	on/off
312331.00X.76	L 1407, B 57, H 75	LED	830	4200	35	14,7	DALI
312331.00X.1	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4450	35	14,9	on/off
312331.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4450	35	14,9	DALI
Longitud 1687 mm							
312332.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	830	5050	41	14,7	on/off
312332.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	830	5050	41	14,7	DALI
312332.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	840	5300	41	14,9	on/off
312332.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	840	5300	41	14,9	DALI
Longitud 1967 mm							
312333.00X	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5900	48	14,7	on/off
312333.00X.76	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5900	48	14,7	DALI
312333.00X.1	L 1967, B 57, H 75	LED	840	6200	48	14,9	on/off
312333.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	LED	840	6200	48	14,9	DALI

Difusor de material sintético (PMMA): El flujo luminoso indicado se refiere a la luminaria de color blanco o blanco aluminium. Si se usa el color negro, el flujo luminoso se reduce en apróx. un 10%. En nuestra página www.rzb-lighting.com. Se encontrarán más indicaciones concretas al respecto.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias para montaje en suspensión | Less is more 50

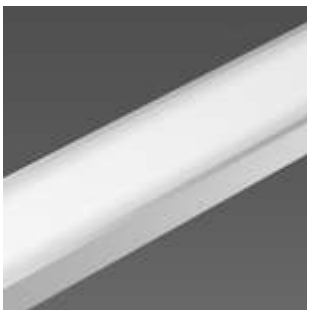


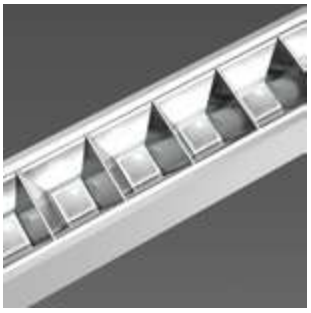
Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03
Longitud de Suspensión: 2000 mm

Carcasa de perfil de aluminio extruido, revestido al polvo. Tapas finales de aluminio revestido al polvo. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea, opalino o sistema óptico **Alea**: Estructura reflectora (de material sintético ABS y aluminio metalizado brillante). Difusor de material sintético opalino (PMMA) que no amarillea. Luz antideslumbrante para el trabajo con monitores conforme a EN 12464-1. Iluminación directa. Módulo LED sustituible y extraíble con equipo integrado. Cable de suspensión de acero, fijación en 2 puntos, posicionamiento variable y regulación continua de la distancia. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente. Dosel: aluminio revestido al polvo. Bajo petición se pueden integrar emergencias o sensores.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 45 = blanco aluminio

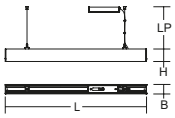
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión con dosel - Iluminación directa							**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético opalino (PMMA)							
Longitud 847 mm							
312311.00X	L 847, B 57, H 75	LED	830	2300	22	26,2	on/off
312311.00X.76	L 847, B 57, H 75	LED	830	2300	22	26,2	DALI
312311.00X.1	L 847, B 57, H 75	LED	840	2400	22	26,4	on/off
312311.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	LED	840	2400	22	26,4	DALI
Longitud 1127 mm							
312312.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	830	3100	28	26,2	on/off
312312.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	830	3100	28	26,2	DALI
312312.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3250	28	26,4	on/off
312312.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3250	28	26,4	DALI
Longitud 1407 mm							
312313.00X	L 1407, B 57, H 75	LED	830	3850	34	26,2	on/off
312313.00X.76	L 1407, B 57, H 75	LED	830	3850	34	26,2	DALI
312313.00X.1	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4050	34	26,4	on/off
312313.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4050	34	26,4	DALI
Longitud 1687 mm							
312314.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	830	4650	40	26,2	on/off
312314.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	830	4650	40	26,2	DALI
312314.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	840	4850	40	26,3	on/off
312314.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	840	4850	40	26,3	DALI
Longitud 1967 mm							
312315.00X	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5400	47	26,2	on/off
312315.00X.76	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5400	47	26,2	DALI
312315.00X.1	L 1967, B 57, H 75	LED	840	5650	47	26,3	on/off
312315.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	LED	840	5650	47	26,3	DALI
Sistema óptico Alea							
Longitud 847 mm							
312335.00X	L 847, B 57, H 75	LED	830	2500	22	14,7	on/off
312335.00X.76	L 847, B 57, H 75	LED	830	2500	22	14,7	DALI
312335.00X.1	L 847, B 57, H 75	LED	840	2650	22	14,9	on/off
312335.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	LED	840	2650	22	14,9	DALI
Longitud 1127 mm							
312336.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	830	3350	28	14,7	on/off
312336.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	830	3350	28	14,7	DALI
312336.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3550	28	14,9	on/off
312336.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3550	28	14,9	DALI
Longitud 1407 mm							
312337.00X	L 1407, B 57, H 75	LED	830	4200	35	14,7	on/off
312337.00X.76	L 1407, B 57, H 75	LED	830	4200	35	14,7	DALI
312337.00X.1	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4450	35	14,9	on/off
312337.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4450	35	14,9	DALI
Longitud 1687 mm							
312338.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	830	5050	41	14,7	on/off
312338.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	830	5050	41	14,7	DALI
312338.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	840	5300	41	14,9	on/off
312338.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	840	5300	41	14,9	DALI
Longitud 1967 mm							
312339.00X	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5900	48	14,7	on/off
312339.00X.76	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5900	48	14,7	DALI
312339.00X.1	L 1967, B 57, H 75	LED	840	6200	48	14,9	on/off
312339.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	LED	840	6200	48	14,9	DALI


Difusor de material sintético opalino (PMMA)


Sistema óptico Alea

Difusor de material sintético (PMMA): El flujo luminoso indicado se refiere a la luminaria de color blanco o blanco aluminium. Si se usa el color negro, el flujo luminoso se reduce en aprox. un 10%. En nuestra página www.rzb-lighting.com. Se encontrarán más indicaciones concretas al respecto.

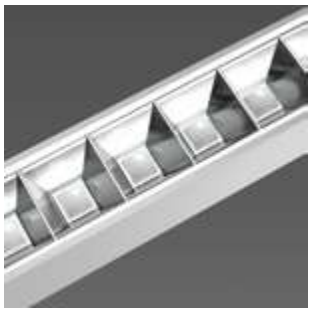
Luminarias para montaje en suspensión | Less is more 50



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03
Longitud de Suspensión: 2000 mm

Carcasa de perfil de aluminio extruido, revestido al polvo. Tapas finales de aluminio revestido al polvo. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea, opalino o sistema óptico **Alea**: Estructura reflectora (de material sintético ABS y aluminio metalizado brillante). Difusor de material sintético opalino (PMMA) que no amarillea. Luz antideslumbrante para el trabajo con monitores conforme a EN 12464-1. Iluminación directa/indirecta. Módulo LED sustituible y extraíble con equipo integrado. Cable de suspensión de acero, fijación en 2 puntos, posicionamiento variable y regulación continua de la distancia. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente. Dosel: aluminio revestido al polvo. Bajo petición se pueden integrar emergencias o sensores.

Difusor de material sintético opalino (PMMA)


Sistema óptico Alea

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión con dosel - Iluminación directa 65% - indirecta 35%							**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético opalino (PMMA)							
Longitud 847 mm							
312317.00X	L 847, B 57, H 75	LED	830	3850	34	23,7	on/off
312317.00X.76	L 847, B 57, H 75	LED	830	3850	34	23,7	DALI
312317.00X.1	L 847, B 57, H 75	LED	840	4000	34	23,8	on/off
312317.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	LED	840	4000	34	23,8	DALI
Longitud 1127 mm							
312318.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	830	4600	40	23,3	on/off
312318.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	830	4600	40	23,3	DALI
312318.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	840	4800	40	23,5	on/off
312318.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	840	4800	40	23,5	DALI
Longitud 1407 mm							
312319.00X	L 1407, B 57, H 75	LED	830	6150	52	23,5	on/off
312319.00X.76	L 1407, B 57, H 75	LED	830	6150	52	23,5	DALI
312319.00X.1	L 1407, B 57, H 75	LED	840	6450	52	23,7	on/off
312319.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	LED	840	6450	52	23,7	DALI
Longitud 1687 mm							
312320.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	830	6900	59	23,3	on/off
312320.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	830	6900	59	23,3	DALI
312320.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	840	7250	59	23,5	on/off
312320.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	840	7250	59	23,5	DALI
Longitud 1967 mm							
312321.00X	L 1967, B 57, H 75	LED	830	8450	74	23,5	on/off
312321.00X.76	L 1967, B 57, H 75	LED	830	8450	74	23,5	DALI
312321.00X.1	L 1967, B 57, H 75	LED	840	8850	74	23,6	on/off
312321.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	LED	840	8850	74	23,6	DALI
Sistema óptico Alea							
Longitud 847 mm							
312341.00X	L 847, B 57, H 75	LED	830	3950	35	11,8	on/off
312341.00X.76	L 847, B 57, H 75	LED	830	3950	35	11,8	DALI
312341.00X.1	L 847, B 57, H 75	LED	840	4200	35	12,0	on/off
312341.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	LED	840	4200	35	12,0	DALI
Longitud 1127 mm							
312342.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	830	4800	46	11,5	on/off
312342.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	830	4800	46	11,5	DALI
312342.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	840	5050	46	11,7	on/off
312342.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	840	5050	46	11,7	DALI
Longitud 1407 mm							
312343.00X	L 1407, B 57, H 75	LED	830	6400	58	11,7	on/off
312343.00X.76	L 1407, B 57, H 75	LED	830	6400	58	11,7	DALI
312343.00X.1	L 1407, B 57, H 75	LED	840	6700	58	11,9	on/off
312343.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	LED	840	6700	58	11,9	DALI
Longitud 1687 mm							
312344.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	830	7200	64	11,5	on/off
312344.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	830	7200	64	11,5	DALI
312344.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	840	7600	64	11,7	on/off
312344.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	840	7600	64	11,7	DALI
Longitud 1967 mm							
312345.00X	L 1967, B 57, H 75	LED	830	8800	76	11,6	on/off
312345.00X.76	L 1967, B 57, H 75	LED	830	8800	76	11,6	DALI
312345.00X.1	L 1967, B 57, H 75	LED	840	9250	76	11,8	on/off
312345.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	LED	840	9250	76	11,8	DALI

Difusor de material sintético (PMMA): El flujo luminoso indicado se refiere a la luminaria de color blanco o blanco aluminium. Si se usa el color negro, el flujo luminoso se reduce en aprox. un 10%. En nuestra página www.rzb-lighting.com. Se encontrarán más indicaciones concretas al respecto.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

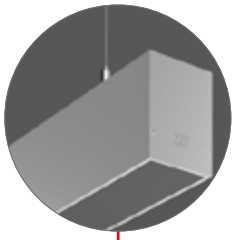
© Linus Lintner

La imagen muestra:
Less is more 50

LESS IS MORE® BEAMLINE

Todo de un vistazo

Montaje en techo con abrazadera de sujeción SBS premontada



Cable de suspensión de acero, fijación en 2 puntos, posicionamiento variable y regulación continua de la distancia

Carcasa de perfil de aluminio extruido, revestido al polvo

Disponible en tres haces de luz (estrecho, medio o extensivo) que permite un uso flexible del marco

Cada módulo LED se compone de 7 mini reflectores

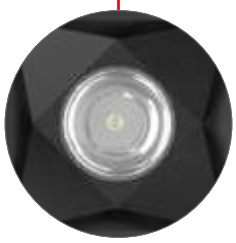
Módulo LED sustituible y extraíble con equipo integrado

PLUG&PLAY

Instalación muy sencilla gracias a a la conexión plug & play

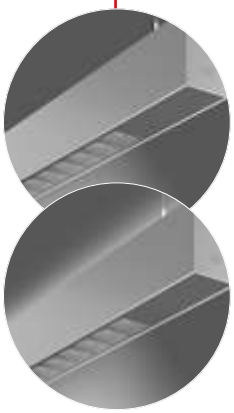
Tapas finales de aluminio revestido al polvo

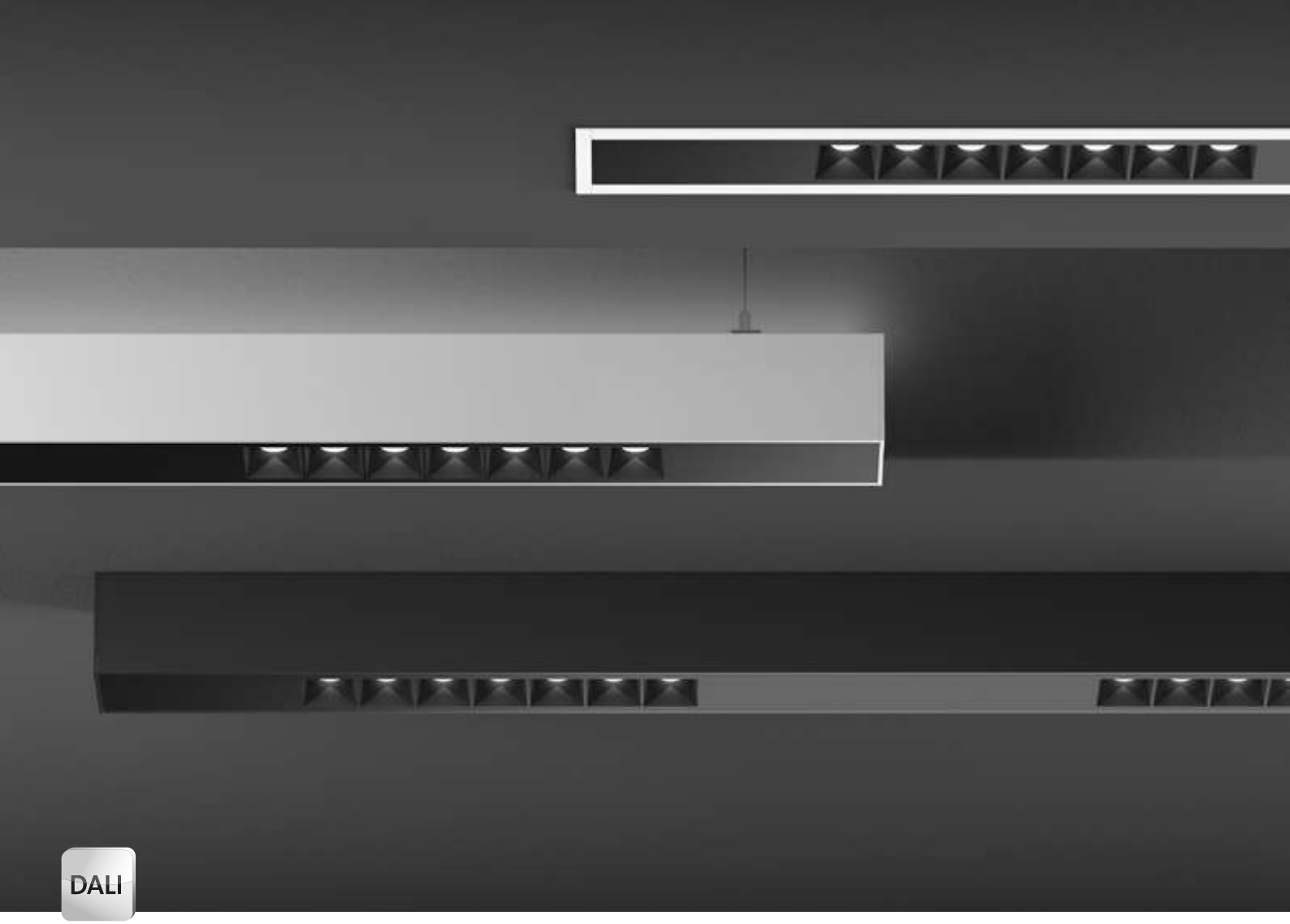
Módulo LED con tecnología MRS: sistema de mini reflectores hechos de termoplástico metalizado con marco antideslumbrante prismático negro, para una iluminación agradable sin deslumbramiento (UGR < 10)



La reproducción del color Ra 90 para una percepción realista

Dos patrones de radiación (directa, directa/indirecta)





DALI

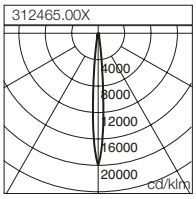
LESS IS MORE® BEAMLINE

Luminarias empotrables en techo y pared, Luminarias de techo y pared, Luminarias para montaje en suspensión

- Integración perfecta de la luz en entornos arquitecturales
- Tecnología MRS para una iluminación agradable sin delumbramiento (UGR < 10)
- Efecto darklight
- Módulo LED sustituible
- Equipo integrado
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L80/B10)
- Indice de reproducción cromática: IRC ≥ 90

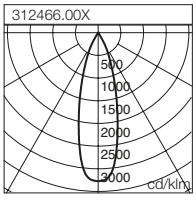
312465.00X

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,15	32797
2,0	0,31	8199
3,0	0,46	3644
4,0	0,62	2050
5,0	0,77	1312



312466.00X

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,52	5097
2,0	1,05	1274
3,0	1,57	566
4,0	2,10	319
5,0	2,62	204

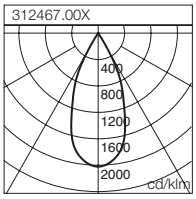


Tecnología MRS

Sistema de Mini Reflectores hechos de termoplástico metalizado con marco antideslumbrante prismático, para una iluminación agradable sin deslumbramiento (UGR < 10).

312467.00X

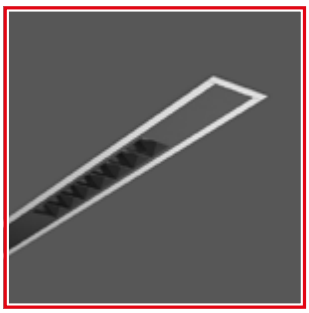
h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,80	3307
2,0	1,60	827
3,0	2,40	367
4,0	3,20	207
5,0	4,00	132



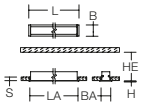
Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

© Linus Lintner

La imagen muestra:
Less is more BeamLine



Luminarias empotrables en techo y pared | Less is more BeamLine

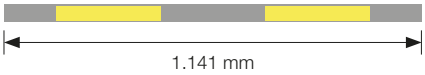


Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Espesor de techo S: 10-30 mm
Protección contra golpes: IK03

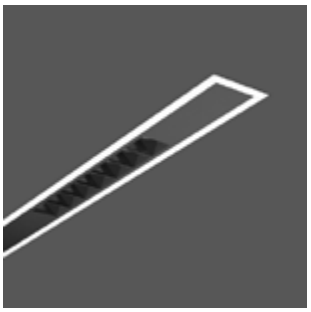
Carcasa de perfil de aluminio extruido, revestido al polvo. Tapas finales de aluminio revestido al polvo. Módulo LED con **tecnología MRS**: sistema de mini reflectores hechos de termoplástico metalizado con marco antideslumbrante prismático negro, para una iluminación agradable sin deslumbramiento (UGR < 10). Cada módulo LED se compone de 7 mini reflectores. Disponible en tres haces de luz (estrecho, medio o extensivo) que permite un uso flexible. Montaje en techo con abrazadera de sujeción SBS premontada. Módulo LED sustituible y extraíble con equipo integrado.

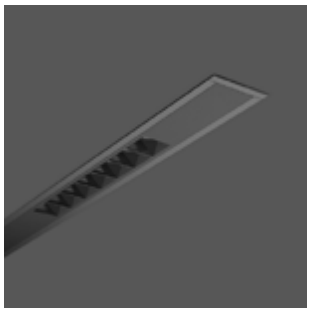
Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 45 = blanco aluminio

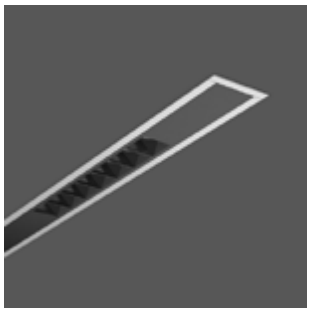
Luminaria con 2 módulos LED



Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias empotrables en techo y pared							**Categoría de Precios 21**
Luminaria con 2 módulos LED - LA 1128 x BA 60 mm, HE 125 mm							
Haz intensivo 10°							
312465.00X	L 1141, B 71, H 2	LED	930	2050	23	0,7	on/off
312465.00X.76	L 1141, B 71, H 2	LED	930	2050	23	0,7	DALI
312465.00X.1	L 1141, B 71, H 2	LED	940	2200	23	0,9	on/off
312465.00X.1.76	L 1141, B 71, H 2	LED	940	2200	23	0,9	DALI
312468.00X	L 1141, B 71, H 2	LED	930	3600	48	2,6	on/off
312468.00X.76	L 1141, B 71, H 2	LED	930	3600	48	2,6	DALI
312468.00X.1	L 1141, B 71, H 2	LED	940	3900	48	2,9	on/off
312468.00X.1.76	L 1141, B 71, H 2	LED	940	3900	48	2,9	DALI
Haz medio 30°							
312466.00X	L 1141, B 71, H 2	LED	930	1950	23	1,4	on/off
312466.00X.76	L 1141, B 71, H 2	LED	930	1950	23	1,4	DALI
312466.00X.1	L 1141, B 71, H 2	LED	940	2100	23	1,7	on/off
312466.00X.1.76	L 1141, B 71, H 2	LED	940	2100	23	1,7	DALI
312469.00X	L 1141, B 71, H 2	LED	930	3500	48	3,4	on/off
312469.00X.76	L 1141, B 71, H 2	LED	930	3500	48	3,4	DALI
312469.00X.1	L 1141, B 71, H 2	LED	940	3800	48	3,7	on/off
312469.00X.1.76	L 1141, B 71, H 2	LED	940	3800	48	3,7	DALI
Haz extensivo 50°							
312467.00X	L 1141, B 71, H 2	LED	930	2050	23	3,5	on/off
312467.00X.76	L 1141, B 71, H 2	LED	930	2050	23	3,5	DALI
312467.00X.1	L 1141, B 71, H 2	LED	940	2200	23	3,8	on/off
312467.00X.1.76	L 1141, B 71, H 2	LED	940	2200	23	3,8	DALI
312470.00X	L 1141, B 71, H 2	LED	930	3650	48	5,5	on/off
312470.00X.76	L 1141, B 71, H 2	LED	930	3650	48	5,5	DALI
312470.00X.1	L 1141, B 71, H 2	LED	940	3950	48	5,8	on/off
312470.00X.1.76	L 1141, B 71, H 2	LED	940	3950	48	5,8	DALI

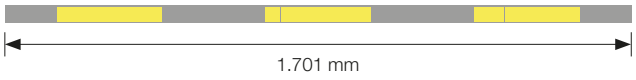

2 = blanco

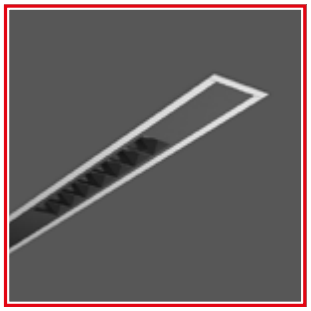

3 = negro


45 = blanco aluminio

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

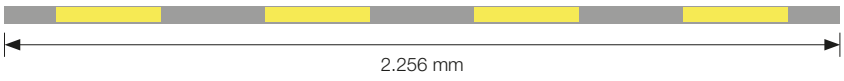
Luminaria con 3 módulos LED

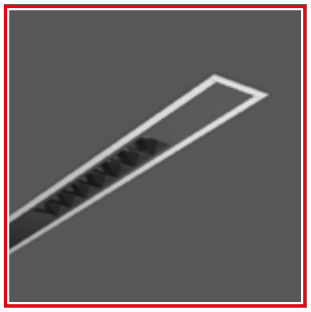




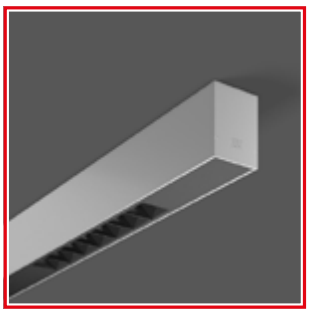
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias empotrables en techo y pared							**Categoría de Precios 21**
Luminaria con 3 módulos LED - LA 1688 x BA 60 mm, HE 125 mm							
Haz intensivo 10°							
312471.00X	L 1701, B 71, H 2	LED	930	3000	35	0,6	on/off
312471.00X.76	L 1701, B 71, H 2	LED	930	3000	35	0,6	DALI
312471.00X.1	L 1701, B 71, H 2	LED	940	3250	35	0,9	on/off
312471.00X.1.76	L 1701, B 71, H 2	LED	940	3250	35	0,9	DALI
312474.00X	L 1701, B 71, H 2	LED	930	5350	72	2,6	on/off
312474.00X.76	L 1701, B 71, H 2	LED	930	5350	72	2,6	DALI
312474.00X.1	L 1701, B 71, H 2	LED	940	5800	72	2,9	on/off
312474.00X.1.76	L 1701, B 71, H 2	LED	940	5800	72	2,9	DALI
Haz medio 30°							
312472.00X	L 1701, B 71, H 2	LED	930	2900	35	1,4	on/off
312472.00X.76	L 1701, B 71, H 2	LED	930	2900	35	1,4	DALI
312472.00X.1	L 1701, B 71, H 2	LED	940	3150	35	1,7	on/off
312472.00X.1.76	L 1701, B 71, H 2	LED	940	3150	35	1,7	DALI
312475.00X	L 1701, B 71, H 2	LED	930	5200	72	3,4	on/off
312475.00X.76	L 1701, B 71, H 2	LED	930	5200	72	3,4	DALI
312475.00X.1	L 1701, B 71, H 2	LED	940	5600	72	3,7	on/off
312475.00X.1.76	L 1701, B 71, H 2	LED	940	5600	72	3,7	DALI
Haz extensivo 50°							
312473.00X	L 1701, B 71, H 2	LED	930	3050	35	3,5	on/off
312473.00X.76	L 1701, B 71, H 2	LED	930	3050	35	3,5	DALI
312473.00X.1	L 1701, B 71, H 2	LED	940	3300	35	3,8	on/off
312473.00X.1.76	L 1701, B 71, H 2	LED	940	3300	35	3,8	DALI
312476.00X	L 1701, B 71, H 2	LED	930	5400	72	5,5	on/off
312476.00X.76	L 1701, B 71, H 2	LED	930	5400	72	5,5	DALI
312476.00X.1	L 1701, B 71, H 2	LED	940	5850	72	5,7	on/off
312476.00X.1.76	L 1701, B 71, H 2	LED	940	5850	72	5,7	DALI

Luminaria con 4 módulos LED

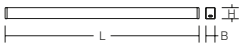




Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias empotrables en techo y pared							**Categoría de Precios 21**
Luminaria con 4 módulos LED - LA 2243 x BA 60 mm, HE 125 mm							
Haz intensivo 10°							
312477.00X	L 2256, B 71, H 2	LED	930	4050	47	0,6	on/off
312477.00X.76	L 2256, B 71, H 2	LED	930	4050	47	0,6	DALI
312477.00X.1	L 2256, B 71, H 2	LED	940	4350	47	0,9	on/off
312477.00X.1.76	L 2256, B 71, H 2	LED	940	4350	47	0,9	DALI
312480.00X	L 2256, B 71, H 2	LED	930	7200	97	2,6	on/off
312480.00X.76	L 2256, B 71, H 2	LED	930	7200	97	2,6	DALI
312480.00X.1	L 2256, B 71, H 2	LED	940	7800	97	2,9	on/off
312480.00X.1.76	L 2256, B 71, H 2	LED	940	7800	97	2,9	DALI
Haz medio 30°							
312478.00X	L 2256, B 71, H 2	LED	930	3950	47	1,5	on/off
312478.00X.76	L 2256, B 71, H 2	LED	930	3950	47	1,5	DALI
312478.00X.1	L 2256, B 71, H 2	LED	940	4200	47	1,7	on/off
312478.00X.1.76	L 2256, B 71, H 2	LED	940	4200	47	1,7	DALI
312481.00X	L 2256, B 71, H 2	LED	930	6950	97	3,4	on/off
312481.00X.76	L 2256, B 71, H 2	LED	930	6950	97	3,4	DALI
312481.00X.1	L 2256, B 71, H 2	LED	940	7550	97	3,7	on/off
312481.00X.1.76	L 2256, B 71, H 2	LED	940	7550	97	3,7	DALI
Haz extensivo 50°							
312479.00X	L 2256, B 71, H 2	LED	930	4100	47	3,5	on/off
312479.00X.76	L 2256, B 71, H 2	LED	930	4100	47	3,5	DALI
312479.00X.1	L 2256, B 71, H 2	LED	940	4400	47	3,8	on/off
312479.00X.1.76	L 2256, B 71, H 2	LED	940	4400	47	3,8	DALI
312482.00X	L 2256, B 71, H 2	LED	930	7250	97	5,5	on/off
312482.00X.76	L 2256, B 71, H 2	LED	930	7250	97	5,5	DALI
312482.00X.1	L 2256, B 71, H 2	LED	940	7900	97	5,8	on/off
312482.00X.1.76	L 2256, B 71, H 2	LED	940	7900	97	5,8	DALI



Luminarias de techo y pared | Less is more BeamLine

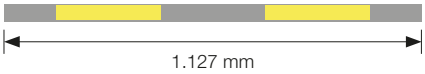


Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Carcasa de perfil de aluminio extruido, revestido al polvo. Tapas finales de aluminio revestido al polvo. Módulo LED con **tecnología MRS**: sistema de mini reflectores hechos de termoplástico metalizado con marco antideslumbrante prismático negro, para una iluminación agradable sin deslumbramiento (UGR < 10). Cada módulo LED se compone de 7 mini reflectores. Disponible en tres haces de luz (estrecho, medio o extensivo) que permite un uso flexible. Módulo LED sustituible y extraíble con equipo integrado.

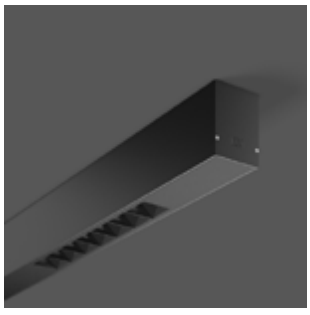
Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 45 = blanco aluminio

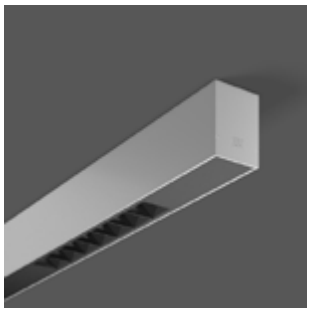
Luminaria con 2 módulos LED



Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias de techo y pared							**Categoría de Precios 21**
Luminaria con 2 módulos LED							
Haz intensivo 10°							
312483.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	2050	23	0,7	on/off
312483.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	2050	23	0,7	DALI
312483.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	2200	23	0,9	on/off
312483.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	2200	23	0,9	DALI
312486.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3600	48	2,6	on/off
312486.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3600	48	2,6	DALI
312486.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3900	48	2,9	on/off
312486.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3900	48	2,9	DALI
Haz medio 30°							
312484.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	1950	23	1,4	on/off
312484.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	1950	23	1,4	DALI
312484.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	2100	23	1,7	on/off
312484.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	2100	23	1,7	DALI
312487.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3500	48	3,4	on/off
312487.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3500	48	3,4	DALI
312487.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3800	48	3,7	on/off
312487.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3800	48	3,7	DALI
Haz extensivo 50°							
312485.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	2050	23	3,5	on/off
312485.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	2050	23	3,5	DALI
312485.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	2200	23	3,8	on/off
312485.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	2200	23	3,8	DALI
312488.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3650	48	5,5	on/off
312488.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3650	48	5,5	DALI
312488.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3950	48	5,8	on/off
312488.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3950	48	5,8	DALI

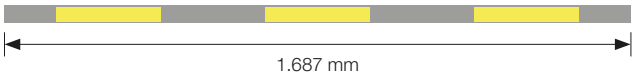
2 = blanco

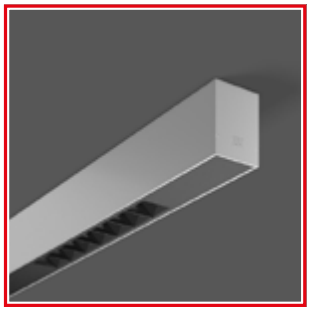

3 = negro


45 = blanco aluminio

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

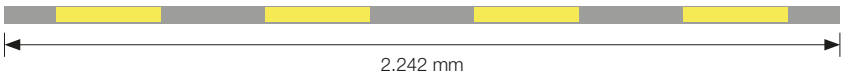
Luminaria con 3 módulos LED

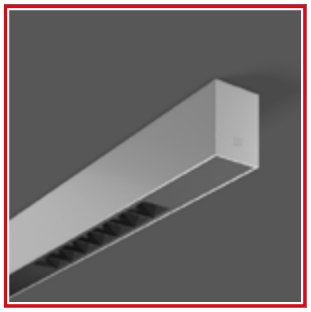




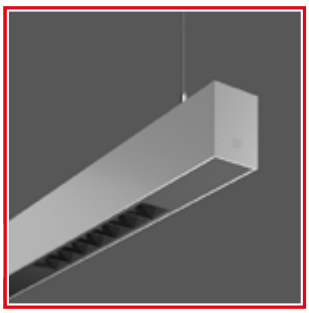
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias de techo y pared							**Categoría de Precios 21**
Luminaria con 3 módulos LED							
Haz intensivo 10°							
312489.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	3000	35	0,6	on/off
312489.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	3000	35	0,6	DALI
312489.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	3250	35	0,9	on/off
312489.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	3250	35	0,9	DALI
312492.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5350	72	2,6	on/off
312492.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5350	72	2,6	DALI
312492.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5800	72	2,9	on/off
312492.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5800	72	2,9	DALI
Haz medio 30°							
312490.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	2900	35	1,4	on/off
312490.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	2900	35	1,4	DALI
312490.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	3150	35	1,7	on/off
312490.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	3150	35	1,7	DALI
312493.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5200	72	3,4	on/off
312493.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5200	72	3,4	DALI
312493.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5600	72	3,7	on/off
312493.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5600	72	3,7	DALI
Haz extensivo 50°							
312491.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	3050	35	3,5	on/off
312491.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	3050	35	3,5	DALI
312491.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	3300	35	3,8	on/off
312491.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	3300	35	3,8	DALI
312494.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5400	72	5,5	on/off
312494.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5400	72	5,5	DALI
312494.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5850	72	5,7	on/off
312494.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5850	72	5,7	DALI

Luminaria con 4 módulos LED

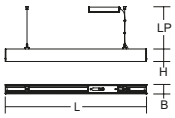




Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias de techo y pared							**Categoría de Precios 21**
Luminaria con 4 módulos LED							
Haz intensivo 10°							
312495.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	4050	47	0,6	on/off
312495.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	4050	47	0,6	DALI
312495.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	4350	47	0,9	on/off
312495.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	4350	47	0,9	DALI
312498.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	7200	97	2,6	on/off
312498.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	7200	97	2,6	DALI
312498.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7800	97	2,9	on/off
312498.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7800	97	2,9	DALI
Haz medio 30°							
312496.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	3950	47	1,5	on/off
312496.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	3950	47	1,5	DALI
312496.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	4200	47	1,7	on/off
312496.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	4200	47	1,7	DALI
312499.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	6950	97	3,4	on/off
312499.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	6950	97	3,4	DALI
312499.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7550	97	3,7	on/off
312499.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7550	97	3,7	DALI
Haz extensivo 50°							
312497.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	4100	47	3,5	on/off
312497.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	4100	47	3,5	DALI
312497.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	4400	47	3,8	on/off
312497.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	4400	47	3,8	DALI
312500.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	7250	97	5,5	on/off
312500.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	7250	97	5,5	DALI
312500.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7900	97	5,8	on/off
312500.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7900	97	5,8	DALI



Luminarias para montaje en suspensión | Less is more BeamLine

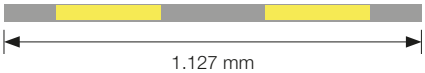


Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Longitud de Suspensión: 2000 mm

Carcasa de perfil de aluminio extruido, revestido al polvo. Tapas finales de aluminio revestido al polvo. Módulo LED con **tecnología MRS**: sistema de mini reflectores hechos de termoplástico metalizado con marco antideslumbrante prismático negro, para una iluminación agradable sin deslumbramiento (UGR < 10). Cada módulo LED se compone de 7 mini reflectores. Iluminación directa. Disponible en tres haces de luz (estrecho, medio o extensivo) que permite un uso flexible. Módulo LED sustituible y extraíble con equipo integrado. Cable de suspensión de acero, fijación en 2 puntos, posicionamiento variable y regulación continua de la distancia. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente.

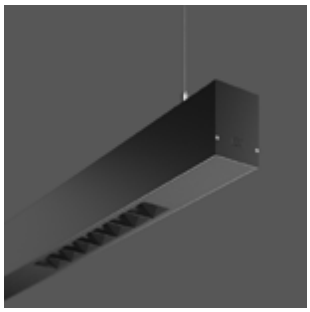
Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 45 = blanco aluminio

Luminaria con 2 módulos LED



Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión - Iluminación directa							**Categoría de Precios 21**
Luminaria con 2 módulos LED							
Haz intensivo 10°							
312501.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	2050	23	0,7	on/off
312501.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	2050	23	0,7	DALI
312501.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	2200	23	0,9	on/off
312501.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	2200	23	0,9	DALI
312504.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3600	48	2,6	on/off
312504.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3600	48	2,6	DALI
312504.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3900	48	2,9	on/off
312504.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3900	48	2,9	DALI
Haz medio 30°							
312502.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	1950	23	1,4	on/off
312502.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	1950	23	1,4	DALI
312502.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	2100	23	1,7	on/off
312502.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	2100	23	1,7	DALI
312505.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3500	48	3,4	on/off
312505.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3500	48	3,4	DALI
312505.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3800	48	3,7	on/off
312505.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3800	48	3,7	DALI
Haz extensivo 50°							
312503.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	2050	23	3,5	on/off
312503.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	2050	23	3,5	DALI
312503.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	2200	23	3,8	on/off
312503.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	2200	23	3,8	DALI
312506.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3650	48	5,5	on/off
312506.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3650	48	5,5	DALI
312506.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3950	48	5,8	on/off
312506.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3950	48	5,8	DALI

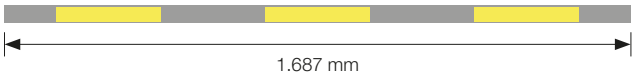
2 = blanco

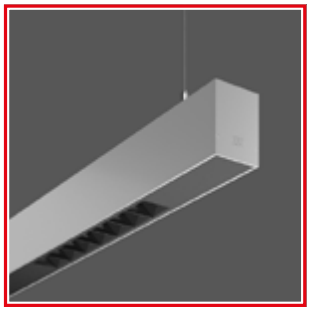

3 = negro

45 = blanco aluminio

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

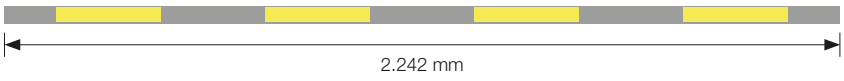
Luminaria con 3 módulos LED

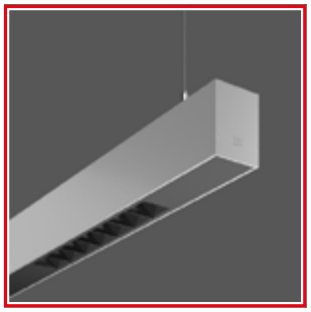




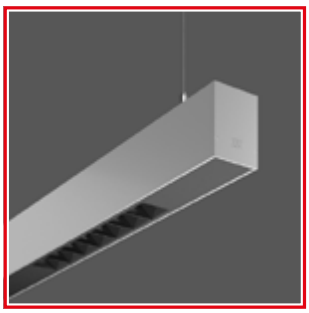
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión - Iluminación directa							**Categoría de Precios 21**
Luminaria con 3 módulos LED							
Haz intensivo 10°							
312513.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	3000	35	0,6	on/off
312513.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	3000	35	0,6	DALI
312513.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	3250	35	0,9	on/off
312513.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	3250	35	0,9	DALI
312516.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5350	72	2,6	on/off
312516.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5350	72	2,6	DALI
312516.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5800	72	2,9	on/off
312516.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5800	72	2,9	DALI
Haz medio 30°							
312514.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	2900	35	1,4	on/off
312514.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	2900	35	1,4	DALI
312514.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	3150	35	1,7	on/off
312514.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	3150	35	1,7	DALI
312517.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5200	72	3,4	on/off
312517.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5200	72	3,4	DALI
312517.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5600	72	3,7	on/off
312517.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5600	72	3,7	DALI
Haz extensivo 50°							
312515.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	3050	35	3,5	on/off
312515.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	3050	35	3,5	DALI
312515.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	3300	35	3,8	on/off
312515.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	3300	35	3,8	DALI
312518.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5400	72	5,5	on/off
312518.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5400	72	5,5	DALI
312518.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5850	72	5,7	on/off
312518.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5850	72	5,7	DALI

Luminaria con 4 módulos LED

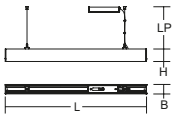




Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión - Iluminación directa							**Categoría de Precios 21**
Luminaria con 4 módulos LED							
Haz intensivo 10°							
312525.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	4050	47	0,6	on/off
312525.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	4050	47	0,6	DALI
312525.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	4350	47	0,9	on/off
312525.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	4350	47	0,9	DALI
312528.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	7200	97	2,6	on/off
312528.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	7200	97	2,6	DALI
312528.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7800	97	2,9	on/off
312528.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7800	97	2,9	DALI
Haz medio 30°							
312526.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	3950	47	1,5	on/off
312526.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	3950	47	1,5	DALI
312526.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	4200	47	1,7	on/off
312526.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	4200	47	1,7	DALI
312529.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	6950	97	3,4	on/off
312529.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	6950	97	3,4	DALI
312529.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7550	97	3,7	on/off
312529.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7550	97	3,7	DALI
Haz extensivo 50°							
312527.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	4100	47	3,5	on/off
312527.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	4100	47	3,5	DALI
312527.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	4400	47	3,8	on/off
312527.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	4400	47	3,8	DALI
312530.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	7250	97	5,5	on/off
312530.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	7250	97	5,5	DALI
312530.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7900	97	5,8	on/off
312530.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7900	97	5,8	DALI



Luminarias para montaje en suspensión | Less is more BeamLine

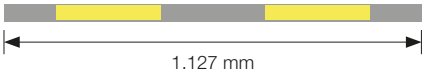


Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Longitud de Suspensión: 2000 mm

Carcasa de perfil de aluminio extruido, revestido al polvo. Tapas finales de aluminio revestido al polvo. Módulo LED con **tecnología MRS**: sistema de mini reflectores hechos de termoplástico metalizado con marco antideslumbrante prismático negro, para una iluminación agradable sin deslumbramiento (UGR < 10). Cada módulo LED se compone de 7 mini reflectores. Iluminación directa/indirecta. Disponible en tres haces de luz (estrecho, medio o extensivo) que permite un uso flexible. Módulo LED sustituible y extraíble con equipo integrado. Cable de suspensión de acero, fijación en 2 puntos, posicionamiento variable y regulación continua de la distancia. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente.

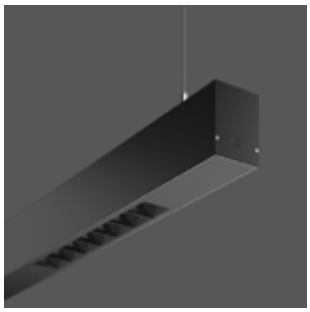
Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 45 = blanco aluminio

Luminaria con 2 módulos LED



	Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión - Iluminación directa/indirecta								**Categoría de Precios 21**
Luminaria con 2 módulos LED								
	Haz intensivo 10° - Iluminación directa 55%, indirecta 45%							
	312507.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3650	38	0,7	on/off
	312507.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3650	38	0,7	DALI
	312507.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3850	38	0,9	on/off
	312507.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3850	38	0,9	DALI
	Haz intensivo 10° - Iluminación directa 67%, indirecta 33%							
	312510.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	5200	63	3,6	on/off
	312510.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	5200	63	3,6	DALI
	312510.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	5600	63	3,8	on/off
	312510.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	5600	63	3,8	DALI
	Haz medio 30° - Iluminación directa 55%, indirecta 45%							
	312508.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3600	38	1,1	on/off
	312508.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3600	38	1,1	DALI
	312508.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3800	38	1,3	on/off
	312508.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3800	38	1,3	DALI
	Haz medio 30° - Iluminación directa 67%, indirecta 33%							
	312511.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	5100	63	4,3	on/off
	312511.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	5100	63	4,3	DALI
	312511.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	5450	63	4,5	on/off
	312511.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	5450	63	4,5	DALI
	Haz extensivo 50° - Iluminación directa 55%, indirecta 45%							
	312509.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3650	38	3,7	on/off
	312509.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3650	38	3,7	DALI
	312509.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3900	38	4,0	on/off
	312509.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3900	38	4,0	DALI
	Haz extensivo 50° - Iluminación directa 67%, indirecta 33%							
	312512.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	5250	63	6,9	on/off
	312512.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	5250	63	6,9	DALI
	312512.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	5600	63	7,1	on/off
	312512.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	5600	63	7,1	DALI

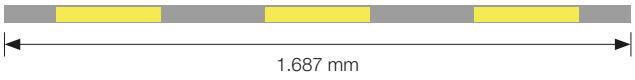
2 = blanco

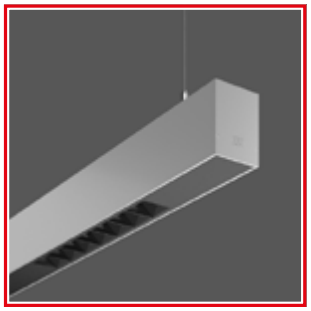

3 = negro

45 = blanco aluminio

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

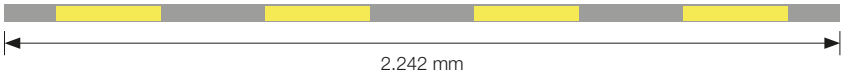
Luminaria con 3 módulos LED

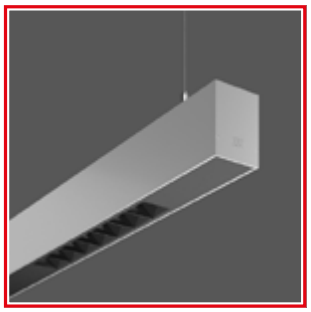




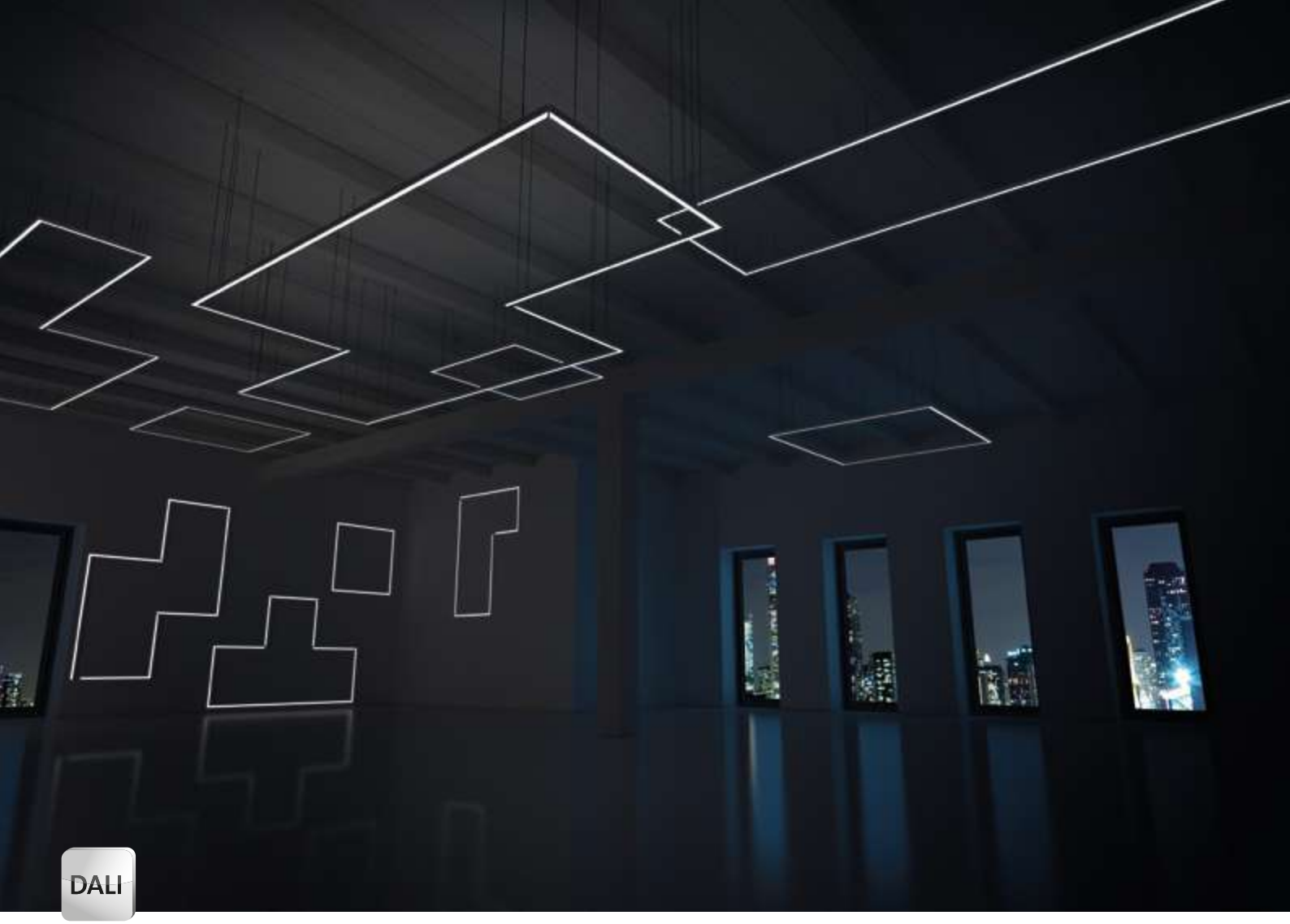
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión - Iluminación directa/indirecta							**Categoría de Precios 21**
Luminaria con 3 módulos LED							
Haz intensivo 10° - Iluminación directa 55%, indirecta 45%							
312519.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5450	55	2,6	on/off
312519.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5450	55	2,6	DALI
312519.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5800	55	2,8	on/off
312519.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5800	55	2,8	DALI
Haz intensivo 10° - Iluminación directa 67%, indirecta 33%							
312522.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	7700	93	3,8	on/off
312522.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	7700	93	3,8	DALI
312522.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	8250	93	4,0	on/off
312522.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	8250	93	4,0	DALI
Haz medio 30° - Iluminación directa 55%, indirecta 45%							
312520.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5300	55	3,0	on/off
312520.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5300	55	3,0	DALI
312520.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5650	55	3,2	on/off
312520.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5650	55	3,2	DALI
Haz medio 30° - Iluminación directa 67%, indirecta 33%							
312523.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	7500	93	4,2	on/off
312523.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	7500	93	4,2	DALI
312523.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	8050	93	4,4	on/off
312523.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	8050	93	4,4	DALI
Haz extensivo 50° - Iluminación directa 55%, indirecta 45%							
312521.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5450	55	4,4	on/off
312521.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5450	55	4,4	DALI
312521.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5850	55	4,6	on/off
312521.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5850	55	4,6	DALI
Haz extensivo 50° - Iluminación directa 67%, indirecta 33%							
312524.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	7750	93	5,6	on/off
312524.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	7750	93	5,6	DALI
312524.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	8300	93	5,8	on/off
312524.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	8300	93	5,8	DALI

Luminaria con 4 módulos LED





Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión - Iluminación directa/indirecta							**Categoría de Precios 21**
Luminaria con 4 módulos LED							
Haz intensivo 10° - Iluminación directa 55%, indirecta 45%							
312531.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	7300	76	0,7	on/off
312531.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	7300	76	0,7	DALI
312531.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7700	76	0,9	on/off
312531.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7700	76	0,9	DALI
Haz intensivo 10° - Iluminación directa 67%, indirecta 33%							
312534.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	10400	126	2,0	on/off
312534.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	10400	126	2,0	DALI
312534.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	11200	126	2,2	on/off
312534.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	11200	126	2,2	DALI
Haz medio 30° - Iluminación directa 55%, indirecta 45%							
312532.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	7150	76	1,1	on/off
312532.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	7150	76	1,1	DALI
312532.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7550	76	1,3	on/off
312532.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7550	76	1,3	DALI
Haz medio 30° - Iluminación directa 67%, indirecta 33%							
312535.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	10200	126	2,4	on/off
312535.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	10200	126	2,4	DALI
312535.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	10900	126	2,6	on/off
312535.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	10900	126	2,6	DALI
Haz extensivo 50° - Iluminación directa 55%, indirecta 45%							
312533.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	7350	76	3,8	on/off
312533.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	7350	76	3,8	DALI
312533.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7750	76	4,0	on/off
312533.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7750	76	4,0	DALI
Haz extensivo 50° - Iluminación directa 67%, indirecta 33%							
312536.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	10400	126	5,0	on/off
312536.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	10400	126	5,0	DALI
312536.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	11200	126	5,2	on/off
312536.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	11200	126	5,2	DALI



LESS IS MORE® - CONFIGURABLE

Luminarias empotrables en techo y pared, Luminarias de techo y pared, Luminarias para montaje en suspensión

- Hasta 50 m de linea continua
- Linea continua tanto mecánica como eléctrica
- Configurador para planificar sistemas lineales de iluminación
- Se pueden configurar diferentes formas
- Luminaria para alumbrado general de alto nivel estético (pasillos, oficinas, salas de conferencia, tiendas) o para iluminación de acentuación
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

© Linus Lintner

La imagen muestra:
Less is more 27

LESS IS MORE® - CONFIGURABLE

Configurador

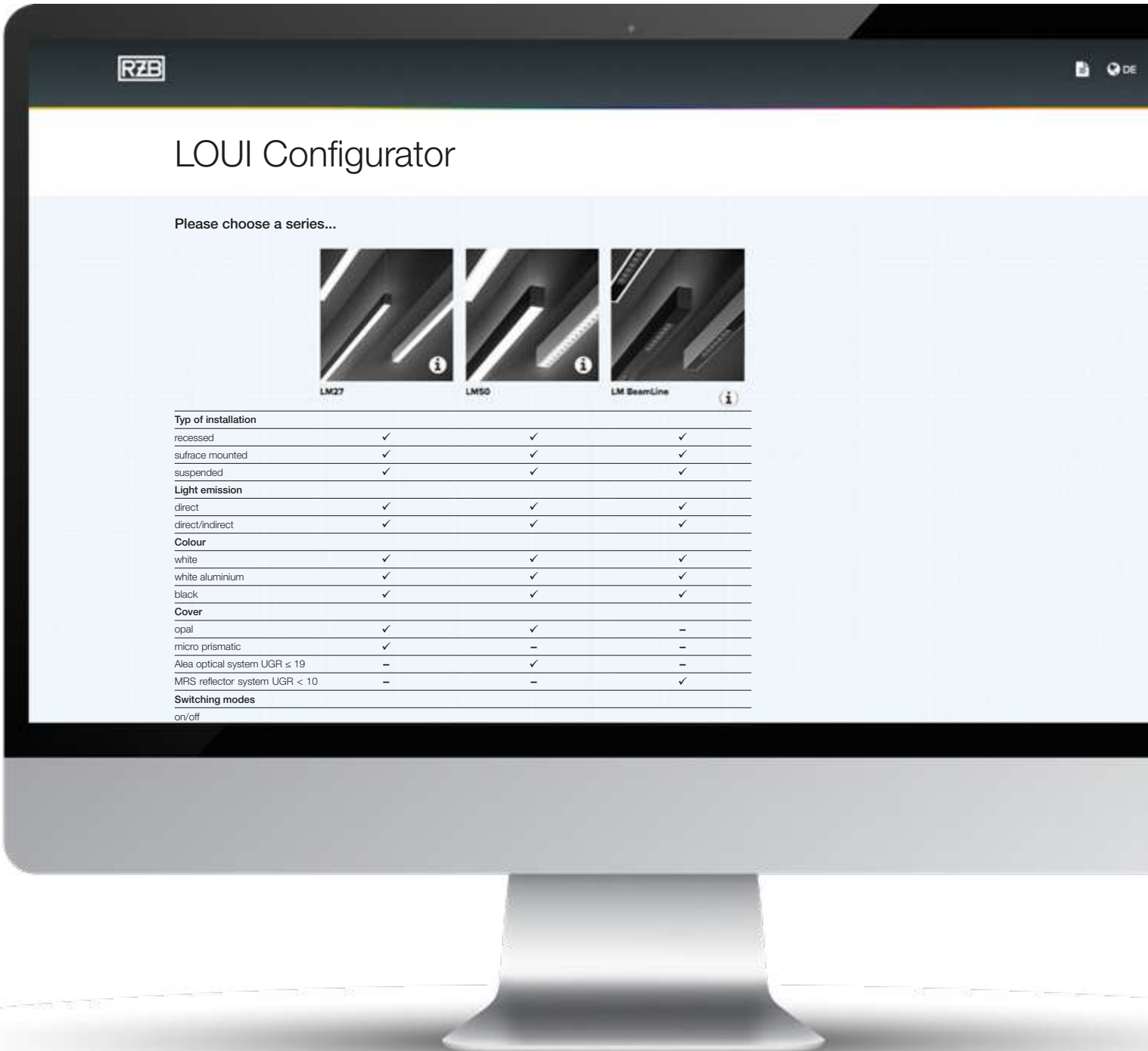
1 2 3 4

Primer paso: Elija su versión Less is more. Luego...

…el diseño LOUI…

…tipo de montaje…

…color del perfil…



Typ of installation			
recessed	✓	✓	✓
sufrace mounted	✓	✓	✓
suspended	✓	✓	✓
Light emission			
direct	✓	✓	✓
direct/indirect	✓	✓	✓
Colour			
white	✓	✓	✓
white aluminium	✓	✓	✓
black	✓	✓	✓
Cover			
opal	✓	✓	–
micro prismatic	✓	–	–
Alea optical system UGR ≤ 19	–	✓	–
MRS reflector system UGR < 10	–	–	✓
Switching modes			
on/off			

5

…difusor…

6

…potencia LED…

7

…tipo de conmutación…

8

…y temperatura de color

9

Determine las dimensiones deseadas; sólo se sugieren las dimensiones factibles.

Configurador LOUI

¡Nunca ha sido tan fácil planificar un proyecto!

Con el configurador de RZB se pueden planificar, de manera rápida, segura y creativa,el diseño de su perfil en su proyecto.

- ✔ Configuración de su sistema luminoso
- ✔ Información directa sobre precios y desglose de componentes
- ✔ Incluido plano de montaje de su sistema en formato DXF
- ✔ Incluido el fichero ROLFZ de su diseño para su incorporación directa a RELUX!

Result
Art. no. 1K-LM1034-00000001

2.382,00 € net
excl. 19% VAT (shipping costs may apply)
2.834,58 €

Show price information for Deutschland

INQUIRE | PRINT | DXF DRAWING | ROLFZ | INSTRUCTION

To view the DXF-file, you can use these online viewers:
Autodesk A360
etoolbox Mobile CAD Viewer

DESCRIPTION

Less is more BeamLine Systems
Ceiling luminaire, MRS-Technology
Color: black
Anti glare frame: black
Light distribution: medium wide 30°
CRI: ≥ 90
Luminous flux: ca. 2000 lm/m
Type of protection: IP 20
Protection class: I
Color temperature: 4000 K
Dimmable: DALI
LED rated life: 50.000 L80B10

Housing: extruded aluminium profile, powder-coated. End cap aluminium powder-coated. LED light unit with MRS technology: Mini-Reflector-System made of metallised thermoplastic with prismatic black glare-suppressing frame for pleasant glare-free light (UGR < 10).

...listo para planificar!

10

▷ Start playing: rzb.de/es/loui

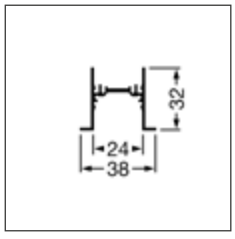
LESS IS MORE® 27 - CONFIGURABLE

Todo de un vistazo

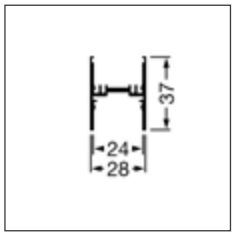
El sistema LED de diseño más minimalista

- Hasta 50 m de linea continua
- Versión con microcelosía idónea para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1
- Equipo externo con línea de conexión
- Flujo luminoso hasta 3000 lm/m
- Vida útil de LED: aprox. 60.000 h (L80, B10)

empotrado



superficie | suspensión



	Less is more 27 - Sistema
Tipo de montaje	
empotrado	✓
superficie	✓
suspensión	✓
Iluminación	
directa	✓
directa/indirecta	✓
Color	
blanco	✓
blanco aluminio	✓
negro	✓
Difusor	
opalino	✓
microprismático	✓
Microcelosía (UGR ≤ 19)	✓
Sistema óptico Alea (UGR ≤ 19)	–
Tecnología MRS (UGR < 10)	–
Tipo de conmutación	
on/off	✓
DALI	✓
Colores de luz	
830, 840	✓
930, 940	–
Equipo	
externo	✓
interno	–
Formas	
„LOUI“	✓
„△Z“	bajo demanda

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Tipos de montaje

empotrado | superficie | suspensión

Los tres tipos de montaje: en suspensión, en superficie o empotrado, proporcionan la libertad de diseño que el proyectista busca para sus proyectos.

Módulos

Através de los módulos, que están disponibles de 700 - 2.000 mm, se puede configurar cualquier longitud (divisible cada 100 mm) llegando hasta los 50 m.

Esto permite obtener la longitud deseada en su proyecto.

Tapa final

La tapa final cubre el perfil y forma un puente en la línea luminosa evitando zonas oscuras.

Unión

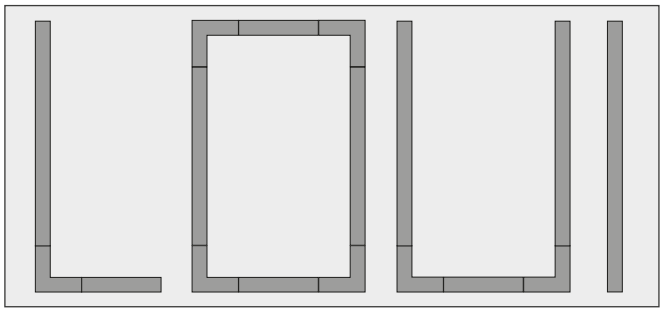
Unión mecánica y eléctrica sin fugas

La unión mecánica entre los perfiles proporciona estabilidad y seguridad. Este elemento de unión invisiblemente integrado en el perfil une los perfiles de tal manera que se forma una línea luminosa sin interrupción.

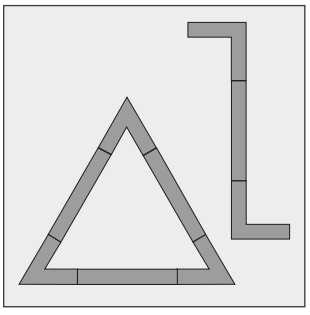
Elemento de esquina que cubre el perfil

El elemento de esquina prefabricado de aluminio, hace de puente sobre la línea luminosa evitando la formación de ranuras oscuras: el resultado es una iluminación armoniosa de la esquina.

Otras formas



Bajo demanda



Ángulo de 60° para triángulo o de 90° para forma de Z

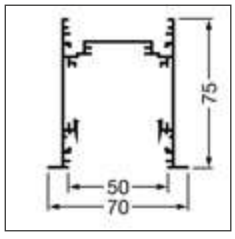
LESS IS MORE® 50 - CONFIGURABLE

Todo de un vistazo

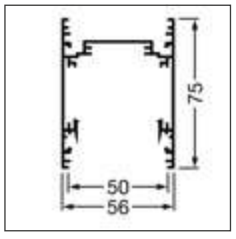
El sistema LED reducido a lo esencial

- Hasta 50 m de linea continua
- Equipo incluido
- Módulo LED sustituible
- Cableado de paso interno
- Flujo luminoso hasta 4700 lm/m
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L80, B10)
- **Sistema óptico Alea:** Luminaria idónea para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1

empotrado



superficie | suspensión



	Less is more 50 - Sistema
Tipo de montaje	
empotrado	✓
superficie	✓
suspensión	✓
Iluminación	
directa	✓
directa/indirecta	✓
Color	
blanco	✓
blanco aluminio	✓
negro	✓
Difusor	
opalino	✓
microprismático	–
Microcelosía (UGR ≤ 19)	–
Sistema óptico Alea (UGR ≤ 19)	✓
Tecnología MRS (UGR < 10)	–
Tipo de conmutación	
on/off	✓
DALI	✓
Colores de luz	
830, 840	✓
930, 940	–
Equipo	
externo	–
interno	✓
Formas	
„LOUI“	✓
„△Z“	–

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Tipos de montaje

empotrado | superficie | suspensión

Los tres tipos de montaje: en suspensión, en superficie o empotrado, proporcionan la libertad de diseño que el proyectista busca para sus proyectos.

Módulos

Através de los 6 módulos combinables se puede configurar cualquier longitud llegando.

Esto permite obtener la longitud deseada en su proyecto.

Tapa final

La tapa final al ras perfil da al sistema un acabado liso y elegante.

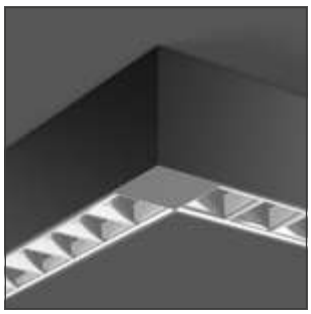
Unión

Unión mecánica y eléctrica sin fugas

La unión mecánica entre los perfiles proporciona estabilidad y seguridad. Este elemento de unión invisiblemente integrado en el perfil une los perfiles de tal manera que se forma una línea luminosa sin interrupción.

Elemento de esquina que cubre el perfil

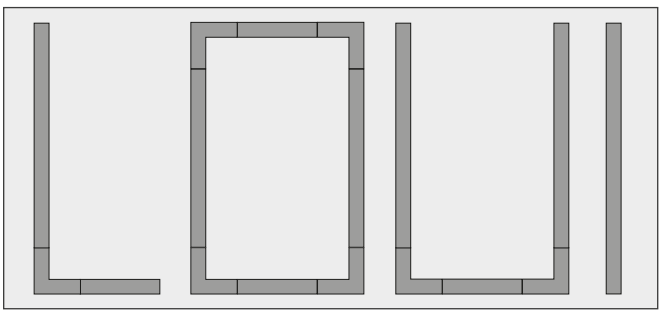
Los ángulos de 90 ° llevan la uz a la vuelta de la esquina y así garantizan una esquina armoniosamente iluminada.



Elemento de esquina que cubre el perfil

con sistema óptico Alea

Otras formas



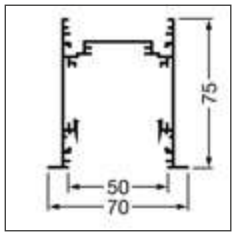
LESS IS MORE® BEAMLINE - CONFIGURABLE

Todo de un vistazo

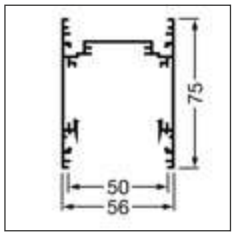
La linea continua para una iluminación estéticamente sofisticada

- Hasta 50 m de línea luminosa
- Tecnología MRS para una iluminación agradable sin delumbramiento (UGR < 10)
- Disponible en tres haces de luz (estrecho, medio o extensivo) que permite un uso flexible
- Efecto darklight
- Módulo LED sustituible
- Cableado de paso interno
- Equipo incluido
- Flujo luminosos hasta 5000 lm/m
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L80, B10)
- Indice de reproducción cromática: IRC ≥ 90

empotrado



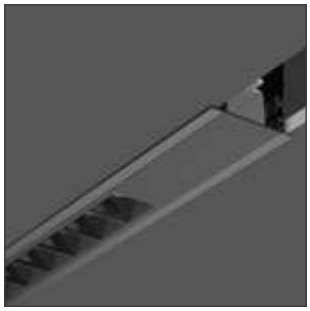
superficie | suspensión

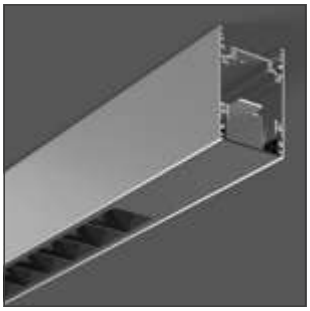


	Less is more BeamLine - Sistema
Tipo de montaje	
empotrado	✓
superficie	✓
suspensión	✓
Iluminación	
directa	✓
directa/indirecta	✓
Color (Perfil/Óptica)	
blamco/negro	✓
blanco aluminium/negro	✓
negro/negro	✓
blanco/blanco	✓
Difusor	
opalino	–
microprismático	–
Microcelosía	–
Sistema óptico Alea (UGR ≤ 19)	–
Tecnología MRS (UGR < 10)	✓
Tipo de conmutación	
on/off	✓
DALI	✓
Colores de luz	
830, 840	–
930, 940	✓
Equipo	
externo	–
interno	✓
Formas	
„LOUI“	✓
„△Z“	–

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Tipos de montaje





empotrado | superficie | suspensión

Los tres tipos de montaje: en suspensión, en superficie o empotrado, proporcionan la libertad de diseño que el proyectista busca para sus proyectos.

Módulos

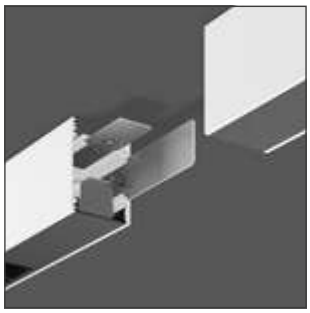
Através de los 4 módulos combinables se puede configurar cualquier longitud.

Esto permite obtener la longitud deseada en su proyecto.

Tapa final

La tapa final al ras perfil da al sistema un acabado liso y elegante.

Unión



Unión mecánica y eléctrica sin fugas

La unión mecánica entre los perfiles proporciona estabilidad y seguridad. Este elemento de unión queda invisiblemente integrado en el perfil

Técnica de iluminación

Tecnología MRS

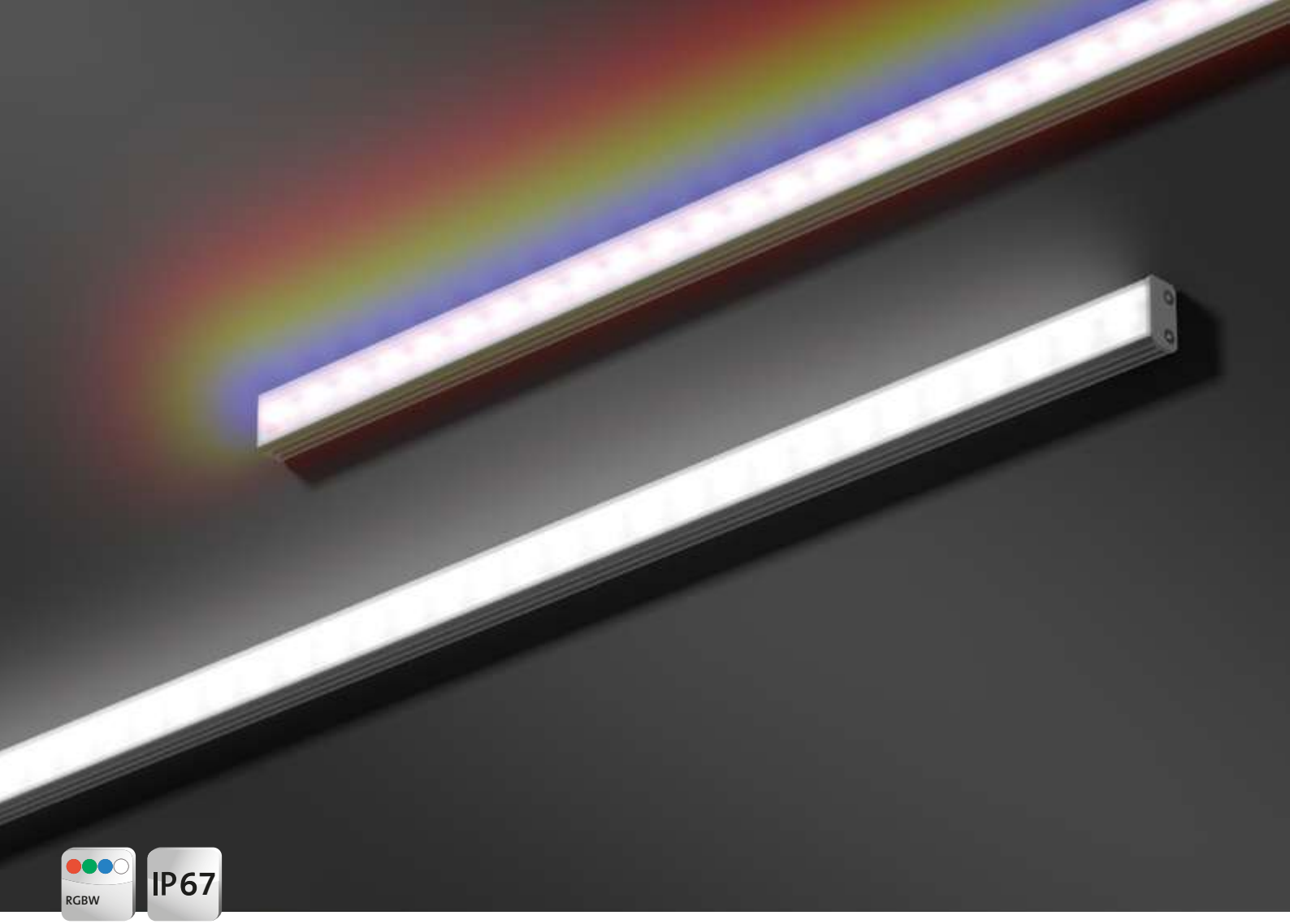
Sistema de mini reflectores hechos de termoplástico metalizado con marco antideslumbrante prismático negro, para una iluminación agradable sin deslumbramiento (UGR < 10).

Tecnología MRS

Sistema de reflector en miniatura con marco antideslumbrante blanco.

Haces de luz

Disponible en tres haces de luz (estrecho, medio o extensivo) que permite un uso flexible del marco.



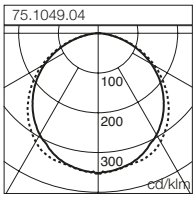
LINEAR SYSTEM

Perfil lineal de LEDs

- Fabricación específica según el proyecto
- Vida útil de LED: aprox. 40.000 h (L80/B10)
- Para marcada acentuación, por ejemplo para iluminar molduras, pasamanos, estanterías, barras, o bien para iluminar techos y paredes de vidrio por detrás
- A petición del cliente realizamos proyectos individualizados

75.1049.04		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	8	11
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	12	19

75.1049.04



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Perfil lineal de LEDs | Linear system

Tipo de Protección: **IP 67 / reactancias IP 20**
Clase de Protección: III
Protección contra golpes: IK02

Carcasa de perfil de aluminio extruido, anodizado. Perfil LED encapsulado para IP 67 con silicona de relleno difusa. Línea de conexión 1,5 m con envoltura de doble aislamiento y extremos abiertos. Cableado posible desde la parte trasera lateralmente por ranura. Caperuza en el extremo sin ranura. Montaje con cuatro tuercas de acero inoxidable M4 y tres soportes magnéticos.

Diseño modular. Los equipos se deberán pedir por separado.

Con gusto realizamos proyectos según los deseos de los clientes. Nuestra fabricación especializada se adapta a proyectos específicos, poniendo a disposición perfiles en diferentes longitudes, otros colores de luz, una variedad de dispositivos de control a través de DMX, DALI, etc. Nuestros expertos en la planificación y realización de su proyecto les ofrecerán asesoramiento competente. Por favor, pregúntele a su interlocutor local de RZB por estas soluciones de proyectos.

Color disponible: 4 = aluminio anodizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	
Regletas de luz perfiladas de LED							**Categoría de Precios 21**
Longitud 603 mm							
75.1039.04	L 603, B 18, H 10	LED	830	250	4	112	
75.1040.04	L 603, B 18, H 10	LED	840	250	4	112	
75.1041.04	L 603, B 18, H 10	LED	830	500	7	112	
75.1042.04	L 603, B 18, H 10	LED	840	500	7	112	
75.1043.04	L 603, B 18, H 10	LED	830	700	10	112	
75.1044.04	L 603, B 18, H 10	LED	840	700	10	112	
Longitud 1003 mm							
75.1045.04	L 1003, B 18, H 10	LED	830	450	7	112	
75.1046.04	L 1003, B 18, H 10	LED	840	450	7	112	
75.1047.04	L 1003, B 18, H 10	LED	830	850	12	112	
75.1048.04	L 1003, B 18, H 10	LED	840	850	12	112	
75.1049.04	L 1003, B 18, H 10	LED	830	1250	18	112	
75.1050.04	L 1003, B 18, H 10	LED	840	1250	18	112	

Driver 24 V, IP 20			**Categoría de Precios 21**
982233.002	L 188, B 30, H 21	max. 33 W, on/off	
982233.002.76	L 188, B 30, H 21	max. 33 W, TouchDim, DALI	

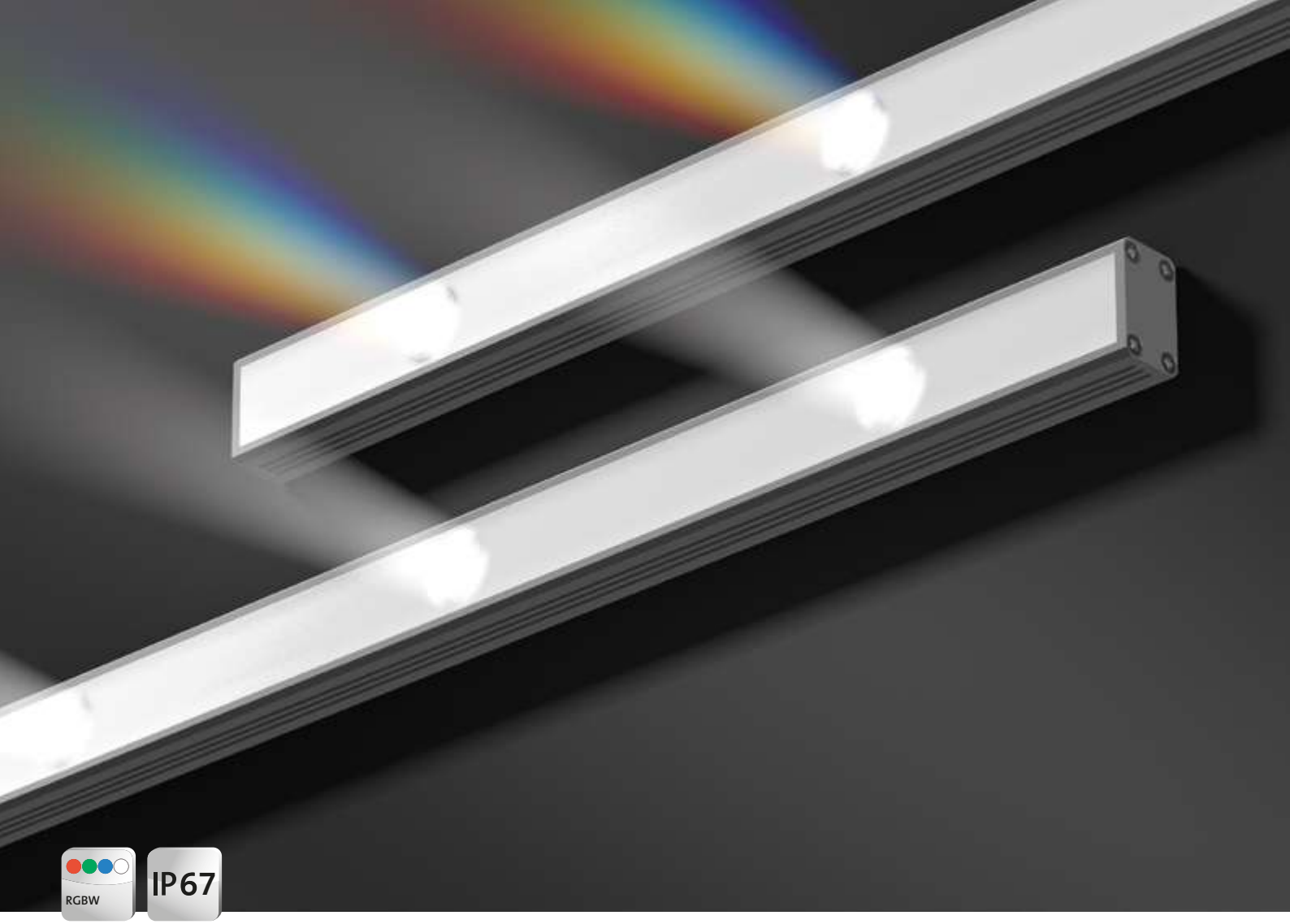
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Potencia luminaria [W]	α [°]	
Regletas de luz perfiladas de LED						**Categoría de Precios 21**
Perfiles RGBW						
75.1067.04	L 510, B 18, H 10	LED	RGBW	5	112	
75.1068.04	L 910, B 18, H 10	LED	RGBW	8	112	

Potencia del sistema en caso de temperatura de color de 3000 K.

Driver 24 V, IP 20			**Categoría de Precios 21**
Driver 24 V para RGB y RGBW control			
982097.002.76	L 220, B 47, H 44	max. 80 W, TouchDim, DALI	

Accesorios | Estribo basculante de ajuste para perfiles LED
Elemento de montaje de aluminio para Linear System y High Power. Para montaje en techo y pared. Giratorio 225°, ajuste flexible en el perfil. Recomendamos montar 2 estribos basculantes por metro.

Estribo basculante de ajuste para perfiles LED		**Categoría de Precios 21**
75.1034.00	L 63, B 18, H 40	



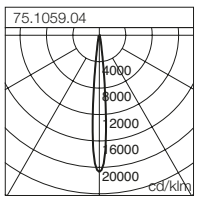
HIGH POWER

Perfil lineal de LEDs

- Fabricación específica según el proyecto
- Vida útil de LED: aprox. 40.000 h (L80/B10)
- Posibilidad de control mediante los sistemas DMX o DALI
- Para iluminación acentuada de fachadas, portones y objetos. Para iluminar por detrás a techos y paredes de vidrio así como a estanterías
- A petición del cliente realizamos proyectos individualizados

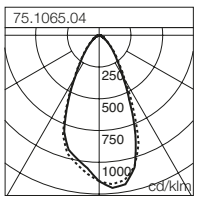
75.1059.04

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,18	20554
2,0	0,36	5139
3,0	0,55	2284
4,0	0,73	1285
5,0	0,91	822



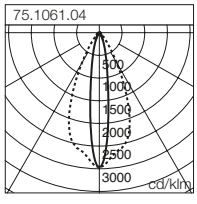
75.1065.04

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,93	1057
2,0	1,86	264
3,0	2,79	117
4,0	3,71	66
5,0	4,64	42



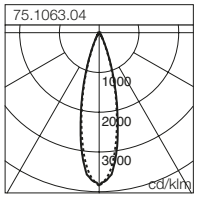
75.1061.04

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,27 / 0,87	2729
2,0	0,54 / 1,75	682
3,0	0,81 / 2,62	303
4,0	1,08 / 3,50	171
5,0	1,35 / 4,37	109



75.1063.04

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,47	3839
2,0	0,95	960
3,0	1,42	427
4,0	1,89	240
5,0	2,36	154



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Perfil lineal de LEDs | High Power

Tipo de Protección: **IP 67 / reactancias IP 20**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK03

Carcasa de perfil de aluminio extruido, anodizado. Perfil con 6 módulos LED con silicona de relleno blanco. Con caperuza en el extremo. Montaje con tuercas de acero inoxidable M4. Diferentes ópticas. Dos colores de luz y RGBW. Luminaria lista para conexión con los convertidores con enchufe de seguridad y línea de conexión 1,5 m. Longitud de línea conectada entre unidad de alimentación perfil LED 1,5 m. Entrada de cable desde la parte trasera.

Con gusto realizamos proyectos según los deseos de los clientes. Nuestra fabricación especializada se adapta a proyectos específicos, poniendo a disposición perfiles en diferentes longitudes, otros colores de luz, una variedad de dispositivos de control a través de DMX, DALI, etc. Nuestros expertos en la planificación y realización de su proyecto les ofrecerán asesoramiento competente. Por favor, pregúntele a su interlocutor local de RZB por estas soluciones de proyectos.

Color disponible: 4 = aluminio anodizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	∢ [°]	Regulación
Regletas de luz perfiladas de LED							**Categoría de Precios 21**
Tipo de protección: IP 67							
75.1059.04	L 900, B 32, H 20	LED	830	1400	15	10	on/off
75.1061.04	L 900, B 32, H 20	LED	830	1400	15	10/50	on/off
75.1063.04	L 900, B 32, H 20	LED	830	1400	15	30	on/off
75.1065.04	L 900, B 32, H 20	LED	830	1400	15	60	on/off
75.1060.04	L 900, B 32, H 20	LED	840	1400	15	10	on/off
75.1062.04	L 900, B 32, H 20	LED	840	1400	15	10/50	on/off
75.1064.04	L 900, B 32, H 20	LED	840	1400	15	30	on/off
75.1066.04	L 900, B 32, H 20	LED	840	1400	15	60	on/off
Versión RGBW							
75.1069.04 *	L 900, B 32, H 20	LED	RGBW		18	20/50	on/off

* Potencia del sistema en caso de color de luz de 3000 K.

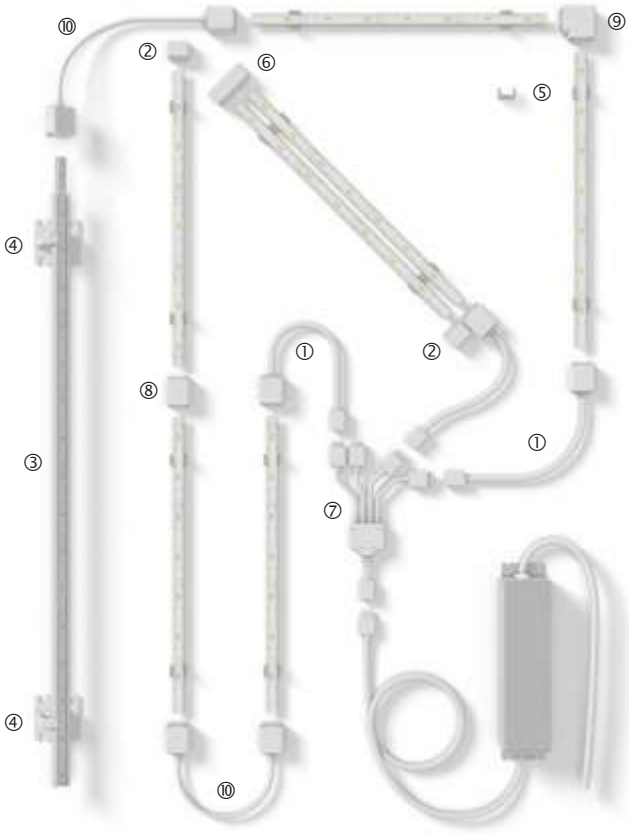
Accesorios | Estribo basculante de ajuste para perfiles LED
Elemento de montaje de aluminio para Linear System y High Power. Para montaje en techo y pared. Giratorio 225°, ajuste flexible en el perfil. Recomendamos montar 2 estribos basculantes por metro.

Estribo basculante de ajuste para perfiles LED		Categoría de Precios 21
75.1034.00	L 63, B 18, H 40	

LED IT STRIP

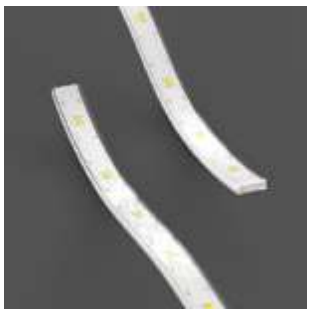
Tira de LEDs

- Tira flexible y sellada de LEDs
- Apto para instalaciones de interior y exterior
- Fácil conexión del sistema gracias a la gran variedad de accesorios
- No es necesario sellar con silicona
- Plug & Play sistema de clavijas (ensamblaje sin soldadura)
- Se puede cortar fácilmente con una herramienta de uso corriente
- Altura de montaje muy reducida, de 3 mm
- Tiras de LED de hasta 20 m de longitud con una sola alimentación
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Tira de LEDs | LED it Strip



Tipo de Protección: **IP 65**
Protección contra golpes: IK00

Tira flexible y sellada de LEDs para interiores y exteriores. Sellado de TPU resistente a los rayos ultravioleta e infrarrojos. Técnica de ensamblaje sin soldadura mediante conexión plug & play. Se puede cortar fácilmente con una herramienta de uso corriente (1100 lm/m cada 130 mm, 400 lm/m cada 250 mm). Tiras de LED de hasta 20 m de longitud con una sola alimentación. Hasta 46 LEDs por cada metro. LED Pitch: 18 mm a 1100 lm/m; 35,7 mm a 400 lm/m. Radio de curvatura mínimo 60 mm. Temperatura de servicio: de -20°C hasta +50°C. Cada línea continua LED incluye un elemento de alimentación y una tapa lateral; se pueden solicitar por separado más accesorios. Tensión de alimentación 24 V DC.

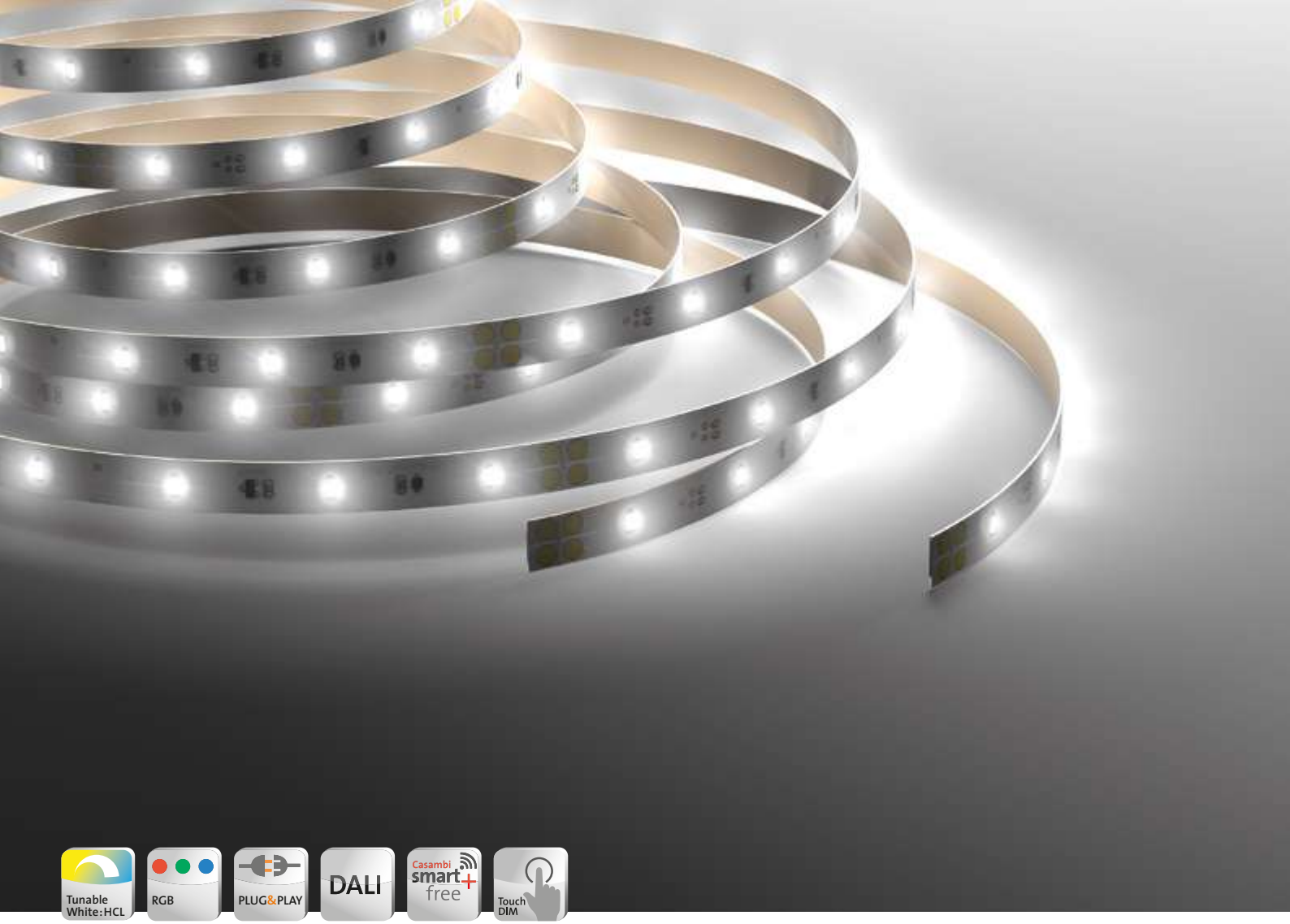
Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Lámpara	Color de la luz	Flujo luminoso par metro	potencia de lámpara por metro	α [°]	CEE
Tira de LEDs							**Categoría de Precios 12**
4 W/m | max. 400 lm/m | longitud máxima de la tira de LED 20 m por driver							
982520.002	L 5000, B 12, H 3	LED	830	370 lm	4 W	110	A++
982520.002.1	L 5000, B 12, H 3	LED	840	400 lm	4 W	110	A++
982521.002	L 20000, B 12, H 3	LED	830	370 lm	4 W	110	A++
982521.002.1	L 20000, B 12, H 3	LED	840	400 lm	4 W	110	A++
12 W/m | max. 1.100 lm/m | longitud máxima de la tira de LED 5 m por driver							
982522.002	L 5000, B 12, H 3	LED	830	950 lm	12 W	107	A++
982522.002.1	L 5000, B 12, H 3	LED	840	1100 lm	12 W	107	A++

Driver 24 V, IP 20			**Categoría de Precios 21**
982235.002.76	L 305, B 30, H 24	max. 100 W, TouchDim, DALI	

Driver 24 V, IP 67, Plug & Play			**Categoría de Precios 12**
5441103017	L 120, B 43, H 32	Convertidor de tensión constante 30 W	
5442106017	L 245, B 48, H 38	Convertidor de tensión constante 60 W	
5443110017	L 245, B 48, H 38	Convertidor de tensión constante 100 W	

	Accesorio			**Categoría de Precios 12**
①	**Alimentación**			
	6401407305	L 150	con enchufe de dos polos	
②	**tapa lateral**			
	6401406805	L 15, B 19, H 12	tapa lateral, 10 piezas	
③	**Canal**			
	6200800603	L 1000, B 15, H 8	Canal plano, Material sintético blanco, 2 piezas por lote	
④	**Caballete de canal**			
	6200800403	L 40, B 40, H 30	ajustable ±60° por medio de muescas, 2 piezas por lote	
⑤	**Sujeción mediante sistema de clips (10 piezas en una bolsa, por cada 5 m se necesitan 2 bolsas)**			
	6401409205	L 10, B 14, H 9	Sujeción mediante sistema de clips, 10 piezas	
	Elementos de unión			
⑥	6401406605	L 15, B 37, H 14	Elementos de unión en U	
⑦	6401403905	L 170, B 30, H 15	elemento de unión cuádruple	
⑧	6401406705	L 28, B 22, H 21	elemento de unión en forma de I	
⑨	6401406505	L 33, B 33, H 14	Elementos de unión en L	
⑩	**Línea de conexión**			
	6401407005	L 150	Unión flexible con cable de 150 mm	
	6401407205	L 600	Unión flexible con cable de 600 mm	



LESS IS MORE® FLEX

Diseño LED modular con máxima flexibilidad

- Sistema modular LED de diseño minimalista y máxima variedad.
- Rendimiento luminoso hasta 132 lm/W
- Mínima anchura de la tira LED, de solo 8 mm
- Instalación sencilla mediante sistema Plug & Play
- Vida útil del LED: 50.000 h (L70/B50); Tunable White: 60.000 h (L70/B50)
- Diferentes perfiles de aluminio y difusores de material sintético para las más variadas aplicaciones

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

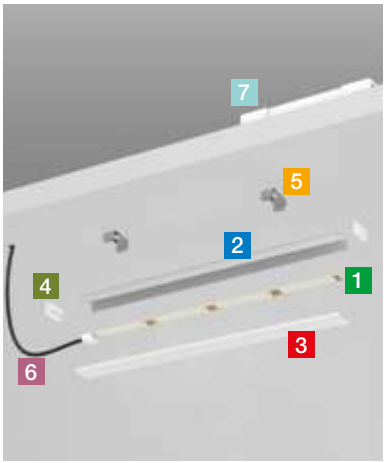
El sistema LED modular

Nunca ha sido tan fácil planificar un proyecto.

Los elementos constructivos del sistema Less is more® Flex, identificados mediante diferentes colores, le llevan al sistema luminoso deseado en pocos pasos.

Para su proyecto de iluminación son necesarios, como máximo, siete componentes:

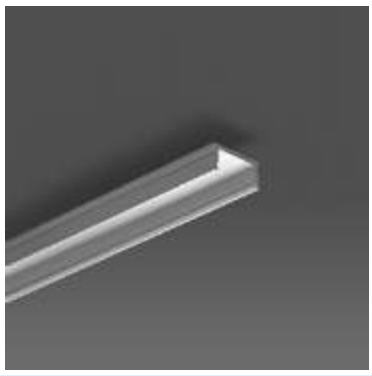
- ☑ Tira de LED
- ☑ Perfiles de aluminio
- ☑ Difusores de material sintético
- ☑ Tapas laterales
- ☑ Montaje
- ☑ Elemento de unión eléctricos
- ☑ Convertidor y gestión de iluminación



Paso 1
Tira de LED

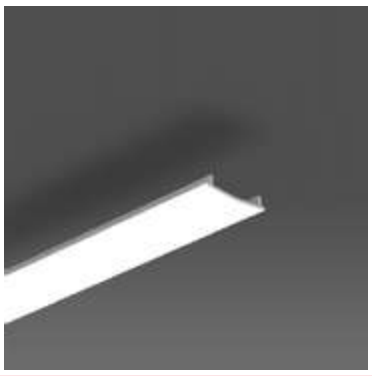
Página 172

Paso 2
Perfiles de aluminio



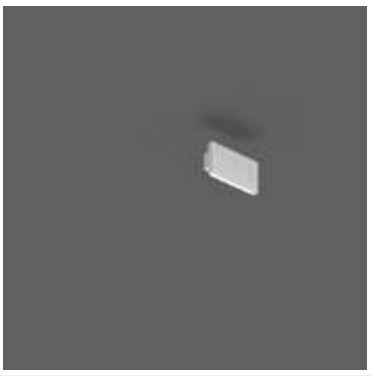
Página 172

Paso 3
Difusores de material sintético



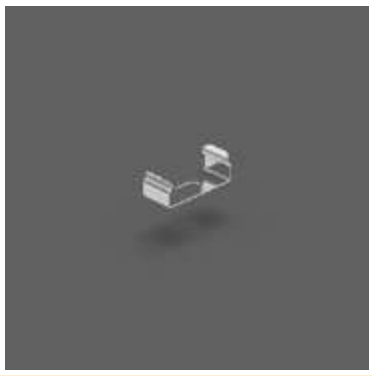
Página 173

Paso 4
Tapas laterales



Página 173

Paso 5
Montaje



Página 174

Paso 6
Elemento de unión eléctricos

Página 174

Paso 7
Convertidor y gestión de iluminación

Página 175

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

1

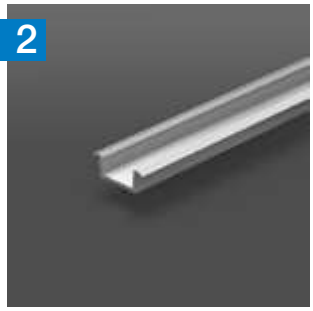
Less is more® Flex | Tira de LEDs

Tipo de Protección: IP 20
Protección contra golpes: IK00

Tira flexible de LEDs de bajo consumo. Flujos luminosos de 360 hasta 1950 lm/m. Acortable cada 100 mm, (TW 75 mm, RGB 150 mm). Temperaturas de color 830, 840 y TW: incorpora cable de alimentación de 500 mm. RGB: cables de alimentación deben pedirse por separado. Montaje mediante cinta adhesiva termoconductora. Tensión 24 V.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Lámpara	Color de la luz	Flujo luminoso [lm/m]	Potencia de lámpara [W/m]	CEE
Tira de LEDs						**Categoría de Precios 21**
2,8 W/m | max. 370 lm/m | longitud máxima de la tira de LED 5 m por driver						
982740.000	L 5000, B 8, H 2	LED	830	360	2,8	A++
982740.000.1	L 5000, B 8, H 2	LED	840	370	2,8	A++
9,5 W/m | max. 1210 lm/m | longitud máxima de la tira de LED 5 m por driver						
982741.000	L 5000, B 8, H 2	LED	830	1200	9,5	A+
982741.000.1	L 5000, B 8, H 2	LED	840	1210	9,5	A+
15,5 W/m | max. 1950 lm/m | longitud máxima de la tira de LED 5 m por driver						
982742.000	L 5000, B 8, H 2	LED	830	1940	15,5	A+
982742.000.1	L 5000, B 8, H 2	LED	840	1950	15,5	A+
Tunable White (TW) 18,5 W/m | 2000 lm/m | longitud máxima de la tira de LED 4,5 m por driver						
982542.000	L 4500, B 8, H 1	LED	827-865	2000	18,5	A+
RGB 6,5 W/m | 209 lm/m | longitud máxima de la tira de LED 6 m por driver						
982543.000	L 6000, B 8, H 2	LED	RGB	209	6,5	

2



Less is more® Flex | Perfiles de aluminio

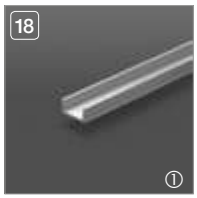
Perfil de aluminio extruido anodizado.

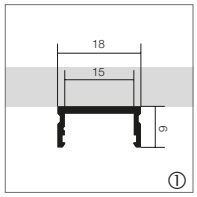
Color disponible: 4 = aluminio anodizado

Nº artículo	Dimensions [mm]	
Perfiles de aluminio		**Categoría de Precios 21**
① **perfil 18 para montar en superficie**		
925374.004	L 3000, B 18, H 9	Para una potencia de lámpara de hasta 12 W/m
② **perfil 23 para montar en superficie**		
925377.004	L 3000, B 23, H 13	Para una potencia de lámpara de hasta 29 W/m
③ **perfil 18 para esquina**		
925375.004	L 3000, B 25, H 15	Para una potencia de lámpara de hasta 14 W/m
④ **perfil 18 para empotrar**		
925373.004	L 3000, B 24, H 2, BA 18, HE 8	Para una potencia de lámpara de hasta 12 W/m
⑤ **perfil 18 para montar en suspensión**		
925376.004	L 3000, B 18, H 25	Para una potencia de lámpara de hasta 20 W/m

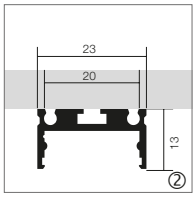
Tenga en cuenta que los perfiles de aluminio pueden dilatarse hasta 0,5 mm por cada metro, si la temperatura se altera en 20°C.

perfil 18 para montar en superficie
hasta 12 W/m

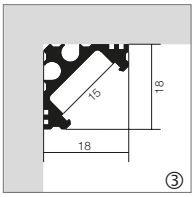




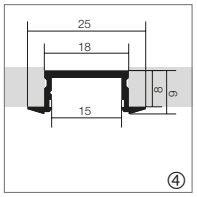
perfil 23 para montar en superficie
hasta 29 W/m



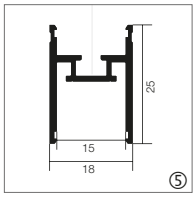
perfil 18 para esquina
hasta 14 W/m



perfil 18 para empotrar
hasta 12 W/m



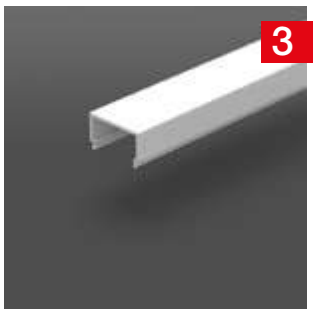
perfil 18 para montar en suspensión
hasta 20 W/m



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Less is more® Flex | Difusores de material sintético

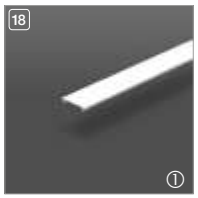
Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea.

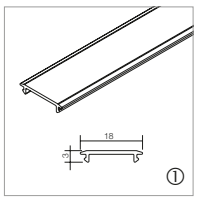


	Nº artículo	Dimensions [mm]		
Difusor de material sintético (PMMA)				**Categoría de Precios 21**
para perfil 18				
①	925378.002	L 3000, B 17, H 3	plano opalino	
②	925378.000	L 3000, B 17, H 3	plano transparente	
③	925379.002	L 3000, B 18, H 10	opalino U	
para perfil 23				
④	925380.002	L 3000, B 24, H 5	abovedado, opalino	
⑤	925380.000	L 3000, B 24, H 5	abovedado, transparente	
⑥	925381.002	L 3000, B 23, H 13	opalino U	

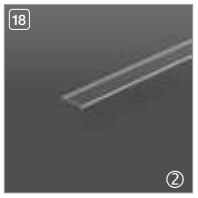
Tenga en cuenta que los difusores pueden dilatarse hasta 1,4 mm por cada metro, si la temperatura se altera en 20°C.

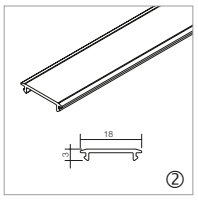
plano opalino para perfiles 18



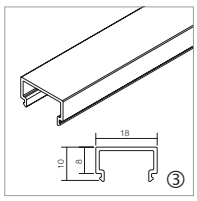


plano transparente para perfiles 18

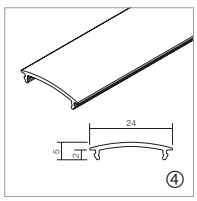




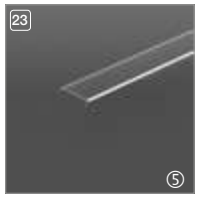
opalino U para perfiles 18

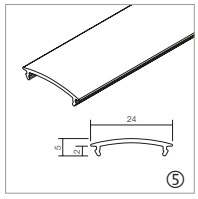


abovedado, opalino para perfil 23

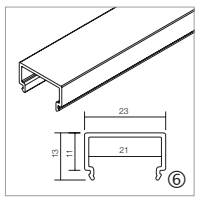


abovedado, transp. para perfil 23



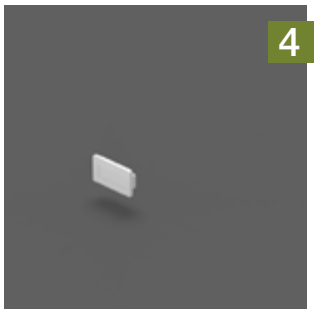


opalino U para perfil 23



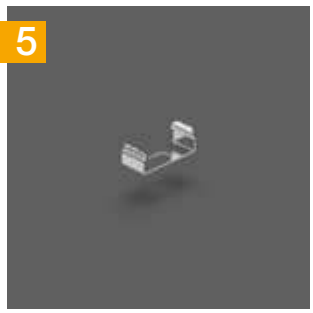
Less is more® Flex | Tapas laterales

Unidad de embalaje: 1 pieza.



	Nº artículo	Dimensions [mm]		
Tapas laterales				**Categoría de Precios 21**
①	982196.002	L 18, B 10, H 4	perfil 18 para montar en superficie	
②	982197.000	L 18, B 16, H 4	perfil 18 para montar en superficie con cubierta en U	
③	982200.000	L 23, B 15, H 2	perfil 23 para montar en superficie	
④	982201.000	L 23, B 24, H 7	perfil 23 para montar en superficie con cubierta en U	
⑤	982198.000	L 24, B 10, H 8	perfil 18 para empotrar	
⑥	982204.000	L 24, B 16, H 4	perfil 18 para esquina	
⑦	982199.000	L 26, B 18, H 6	Perfil 18 para montar en suspensión	

5



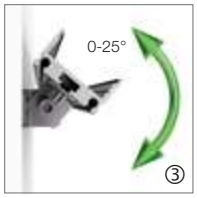
Less is more® Flex | Accesorios de montaje

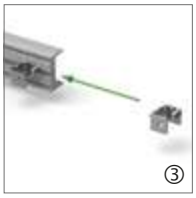
Unidad de embalaje: 1 pieza.

	Nº artículo	Dimensions [mm]	
Accesorios de montaje			**Categoría de Precios 21**
	Muelle-clip		
①	982207.000 .Q	L 20, B 10, H 9	perfil 18 para esquina, empotrar o montar en superficie
②	982208.000	L 24, B 10, H 7	perfil 23 para montar en superficie
	ángulo de montaje 0-25°		
③	982205.000	L 10, B 16, H 14	perfil 23 para montar en superficie
	Fijación orientable 0-90°		
④	982206.000	D 30, H 32	perfil 23 para montar en superficie
	Suspensión de cable		
⑤	982210.000	D 11, LP 2000	Perfil 18 para montar en suspensión
	Elemento de unión mecánica		
⑥	982203.000	L 50, B 6, H 4	Perfil 18 para montar en suspensión, perfil 65 para empotrar

①-⑥
Recomendamos montar los elementos de fijación cada 1,5 m

Acoplamiento del elemento angular de unión al perfil 23





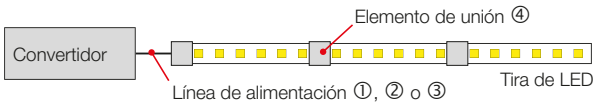
6

Less is more® Flex | Elemento de unión eléctricos

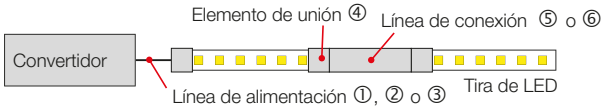
Unidad de embalaje: 1 pieza.

	Nº artículo	Dimensions [mm]	
Elementos de alimentación y de unión			**Categoría de Precios 21**
①	982545.002	L 500, B 9, H 6	Línea de alimentación de 2 hilos para un color de luz (con enchufe y terminales abiertos)
②	982546.002	L 500, B 9, H 6	Línea de alimentación de 3 hilos para TW (con enchufe y terminales abiertos)
③	982547.002	L 500, B 9, H 6	Línea de alimentación de 4 hilos para RGB (con enchufe y terminales abiertos)
④	982550.002	L 10, B 9, H 6	Unión de 4 hilos (sin distancia) para un color de luz y TW
⑤	982668.003	L 36, B 14, H 6	Línea de conexión con enchufe para RGB
⑥	982669.003	L 178, B 14, H 6	Línea de conexión con enchufe para RGB
⑦	982548.002	L 150, B 8, H 1	Línea de conexión de 4 hilos para un color de luz y TW
⑧	982549.002	L 300, B 8, H 1	Línea de conexión de 4 hilos para un color de luz y TW

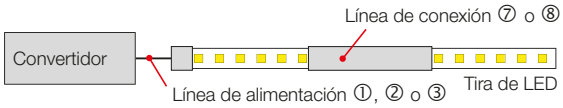
Ejemplo con elemento de unión sin distancia



Ejemplo con elemento de unión rígido, de 2/4 hilos para un color de luz ey TW

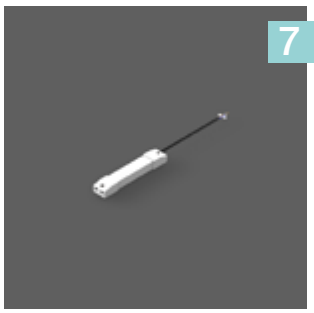


Ejemplo con elemento de unión rígido, de 2/4 hilos para RGB



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Less is more® Flex | Convertidor

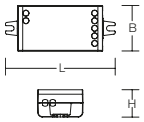


Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II

Convertidor de tensión constante.
Se montarán los convertidores fuera de la luminaria.

	Nº artículo	Dimensions [mm]		Categoría de Precios 21
	Driver 24 V, IP 20			
①	982232.002	L 153, B 30, H 21	max. 21 W, on/off	
②	982232.002.76	L 153, B 30, H 21	max. 21 W, TouchDim, DALI	
③	982233.002	L 188, B 30, H 21	max. 33 W, on/off	
④	982233.002.76	L 188, B 30, H 21	max. 33 W, TouchDim, DALI	
⑤	982234.002	L 240, B 30, H 21	max. 60 W, on/off	
⑥	982234.002.76	L 240, B 30, H 21	max. 60 W, TouchDim, DALI	
⑦	982235.002	L 305, B 30, H 24	max. 100 W, on/off	
⑧	982235.002.76	L 305, B 30, H 24	max. 100 W, TouchDim, DALI	
	Driver 24 V para RGB y RGBW control			
⑨	982097.002.76	L 220, B 47, H 44	max. 80 W, TouchDim, DALI	
	Driver 24 V para Tunable White control			
⑩	982382.002	L 346, B 32, H 22	max. 50 W, TouchDim, DALI (Device Type 8)	
⑪	982383.002	L 346, B 32, H 22	max. 80 W, TouchDim, DALI (Device Type 8)	
⑫	982694.002	L 300, B 50, H 35	max. 160 W, TouchDim, DALI (Device Type 8)	

Gestión de iluminación | Regulador PWM de 4 canales



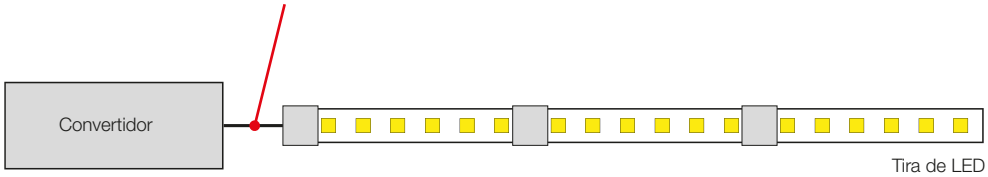
Tipo de Protección: IP 20

Regulador PWM de 4 canales para LED de tensión constante, por ejemplo tiras y módulos de LEDs de tensión constante. El regulador es apto para el control Bluetooth® y la app Casambi. Se requiere una fuente de alimentación de 12-24 VCC para la sumistiro. El módulo, que puede controlar hasta 4 canales, es apto para aplicaciones RGBW y TW (Tunable White). La corriente máxima de salida en combinación es de 6 A, que se puede repartir sobre 1 a 4 canales. Posibilidad de control mediante un dispositivo Android / iOS. Descargue gratis la App. Gracias al tamaño reducido, es idónea para el montaje en luminarias. Carcasa de material sintético.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensions [mm]	Categoría de Precios 21
Casambi smart+free regulador PWM de 4 canales		
982677.002	L 73, B 30, H 18	

Sección del cable	Convertidor 24 V			
	21 W	**33 W**	**60 W**	**100 W**
0,50 mm²	13 m	10 m	6 m	3,5 m
0,75 mm²	20 m	15 m	9 m	5 m
1,00 mm²	26 m	20 m	12 m	7 m
1,50 mm²	40 m	30 m	17 m	10 m



La imagen muestra:
Cylio
Flat Polymero Kreis

© Daniel Vieser · Architekturfotografie, Karlsruhe, www.dv-a.de

179

179

181

181

181

181

Glasdownlight
178-179

Cylio
180-181

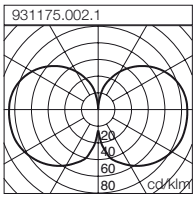
GLASDOWNLIGHT

Luminarias de techo

- Luminaria de montaje en superficie con un lenguaje formal expresamente sobrio
- Difusor de vidrio de tres capas, soplado artesanalmente (Triplex), satinado mate.
- El vidrio Triplex proporciona una luz homogénea, suave y antideslumbrante.
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L80/B10)

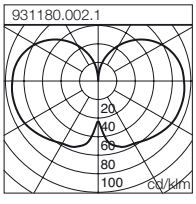
931175.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
8	12	16
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
11	17	28

931175.002.1



931180.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	13

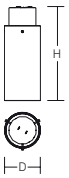
931180.002.1



Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias de montaje en suspensión

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo | Glasdownlight



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02

Base de aluminio revestido al polvo. Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Sujeción del difusor por sistema de tornillos.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo						**Categoría de Precios 11**
Vidrio D 120 mm						
931175.002	D 120, H 300	LED	830	1200	9,5	on/off
931175.002.1	D 120, H 300	LED	840	1250	9,5	on/off
931176.002	D 120, H 470	LED	830	2400	19	on/off
931176.002.1	D 120, H 470	LED	840	2500	19	on/off
Vidrio D 150 mm						
931178.002	D 150, H 300	LED	830	2500	21	on/off
931178.002.76	D 150, H 300	LED	830	2900	24	DALI
931178.002.1	D 150, H 300	LED	840	2600	21	on/off
931178.002.1.76	D 150, H 300	LED	840	3000	24	DALI
931180.002	D 150, H 470	LED	830	2600	20	on/off
931180.002.76	D 150, H 470	LED	830	3350	26	DALI
931180.002.1	D 150, H 470	LED	840	2750	20	on/off
931180.002.1.76	D 150, H 470	LED	840	3550	26	DALI

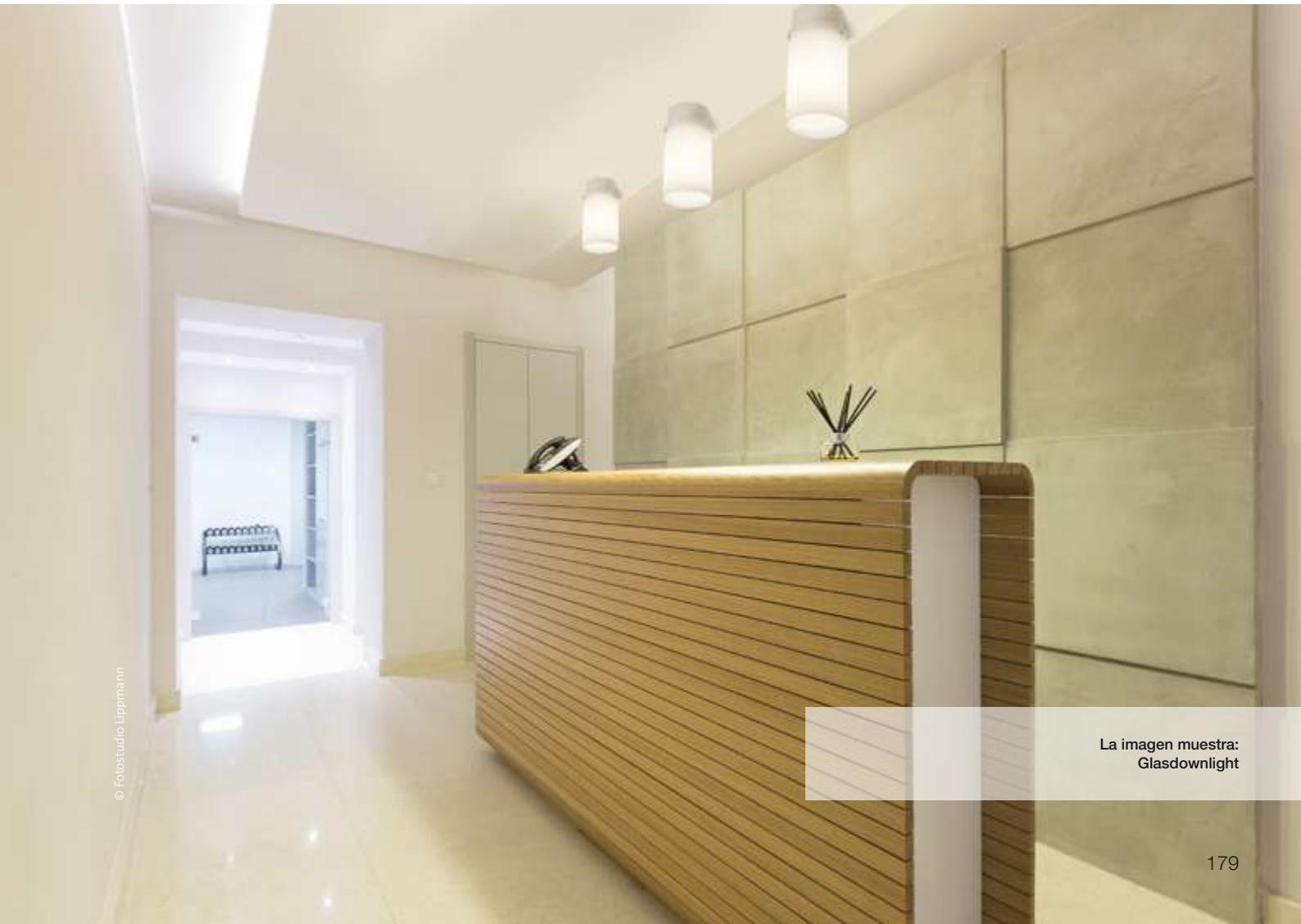
Difusores de repuesto (de vidrio)		Categoría de Precios 13
05-931174.012	D 120, H 250	
05-931176.012	D 120, H 420	
05-931177.012	D 150, H 250	
05-931179.012	D 150, H 420	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 9,5 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

LED 19 / 20 / 21 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)

LED 24 / 26 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W Psys)



© Fotostudio Lippmann

La imagen muestra:
Glasdownlight

CYLIO®

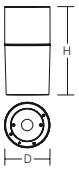
Luminarias de techo

- Una serie muy variada con numerosos modelos, que se compone de las siguientes gamas:
  Luminarias de montaje en superficie,
  Luminarias de montaje en suspensión
- Luminaria de montaje en suspensión y en superficie, con un lenguaje formal expresamente sobrio.
- Luminaria fabricada con componentes de primera calidad:
  - Dosel y soporte-base de aluminio anodizado
  - Difusores de vidrio hechos a mano
- Cada difusor de cristal es único

Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias de montaje en suspensión

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo | Cylio



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I

Base: aluminio con óptica de acero inoxidable cepillado.
Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta.

Color disponible: acero inoxidable

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Luminarias de techo							**Categoría de Precios 21**
Vidrio opalino blanco, corto							
311963.002 *	D 100, H 127	LED (1)	830	450	10	162	on/off
311963.002.1 *	D 100, H 127	LED (1)	840	470	10	162	on/off
Vidrio opalino blanco							
311721.002 *	D 100, H 230	LED (1)	830	560	10	180	on/off
311721.002.1 *	D 100, H 230	LED (1)	840	580	10	180	on/off
311862.002	D 100, H 230	1 x QA60 (klar) max. 46 W					
Esfera de vidrio opalino							
311965.002 *	D 180, H 252	LED (1)	830	690	10	180	on/off
311965.002.1 *	D 180, H 252	LED (1)	840	720	10	180	on/off

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%)

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 10 W ≈
1 x 50 W QT12 (60 W Psys)

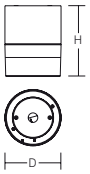
Difusores de repuesto (de vidrio)			Categoría de Precios 13
05-1953.002	D 100, H 57	Vidrio opalino blanco, corto	
05-1952.002	D 100, H 160	Vidrio opalino blanco	
05-1954.002	D 180, H 182	Esfera de vidrio opalino	

Vidrio opalino blanco, corto

Vidrio opalino blanco

Esfera de vidrio opalino

Luminarias de techo | Cylio



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I

Base: aluminio con óptica de acero inoxidable cepillado.
Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta.

Color disponible: acero inoxidable

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Luminarias de techo							**Categoría de Precios 21**
Vidrio opalino blanco, corto							
311969.002 *	D 150, H 155	LED (1)	830	810	16	156	on/off
311969.002.1 *	D 150, H 155	LED (1)	840	830	16	156	on/off
Vidrio opalino blanco							
311701.002 *	D 150, H 262	LED (1)	830	1050	16	180	on/off
311701.002.1 *	D 150, H 262	LED (1)	840	1100	16	180	on/off
311866.002	D 150, H 262	1 x QA60 (klar) max. 46 W					

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%)

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 16 W ≈
1 x 50 W QT12 (60 W Psys)
1 x 75 W QT12 (105 W Psys)

Difusores de repuesto (de vidrio)			Categoría de Precios 13
05-1955.002	D 150, H 67	Vidrio opalino blanco, corto	
05-1940.002	D 150, H 172	Vidrio opalino blanco	

Vidrio opalino blanco, corto

Vidrio opalino blanco

La imagen muestra:
Ring of Fire
Less is more

© Linus Lintner

184

Ring of Fire
184-185

186

Coros Kristall
186

187

187

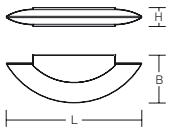
Colonna IP 44
187

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 11 W ≈
2 x 13 W TC-DEL (29 W Psys)

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-DEL (56 W Psys)

Luminarias de pared | Ring of Fire



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02

Placa base de aluminio inyectado barnizado. Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Con pantalla de cierre de vidrio claro. Sujeción del cuerpo de la luminaria mediante tornillos avellanados.

Color disponible: 4 = aluminio anodizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de pared						**Categoría de Precios 21**
Longitud L 423 mm						
311672.004	L 423, B 144, H 60	LED	830	850	11	on/off
311672.004.1	L 423, B 144, H 60	LED	840	890	11	on/off
Longitud L 597 mm						
311673.004	L 595, B 210, H 83	LED	830	1950	22	on/off
311673.004.76	L 595, B 210, H 83	LED	830	1950	22	DALI
311673.004.1	L 595, B 210, H 83	LED	840	2050	22	on/off
311673.004.1.76	L 595, B 210, H 83	LED	840	2050	22	DALI

Color de luz 827 a petición.

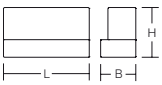
Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 13**
05-1941.022	L 423, B 119, H 48	
05-1936.022	L 595, B 175, H 75	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

© Linus Lintner

La imagen muestra:
Ring of Fire

Luminarias de pared | Coros Kristall



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02

Base: aluminio con óptica de acero inoxidable cepillado. Difusor cúbico de vidrio cristalino claro, mate interior. Sujeción del difusor mediante sistema de muelles.

Color disponible: 0 = acero inoxidable

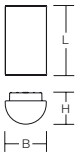
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de pared						**Categoría de Precios 21**
621081.000	L 200, B 82, H 115	LED [1]	840	540	15	on/off
Difusores de repuesto (de vidrio)						**Categoría de Precios 13**
05-2022.000	L 200, B 65, H 95					

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 15 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias de pared | Colonna IP 44



Tipo de Protección: **IP 44**
Clase de Protección: I, II = E14/E27
Protección contra golpes: IK02

Base de material sintético. Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente.
Sujeción del difusor mediante sistema de muelles.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de pared						**Categoría de Precios 11**
Longitud L 245 mm						
211423.002	L 245, B 145, H 110	LED	830	900	9	on/off
211423.002.1	L 245, B 145, H 110	LED	840	900	9	on/off
211324.002	L 245, B 145, H 110	1 x E27[D] max. 60 W				
Longitud L 340 mm						
211424.002	L 340, B 110, H 102	LED	830	900	9	on/off
211424.002.1	L 340, B 110, H 102	LED	840	900	9	on/off
211289.002	L 340, B 110, H 102	2 x E14[D] max. 40 W				

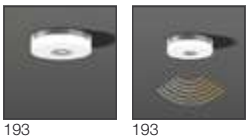
Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 13**
05-211324.002	L 245, B 145, H 96	
05-211289.002	L 340, B 110, H 88	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-DEL (20 W Psys)

La imagen muestra:
Flat Slim
Deecos

© Linus Lintner


193

193

Douala
192-193

198, 200

199, 201

Flat Slim
194-201

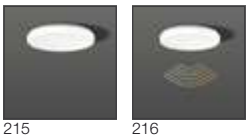
206

207

Flat Slim+
202-207

209

Scapha
208-209


215

216

Flat Polymero Kreis Slim
210-217

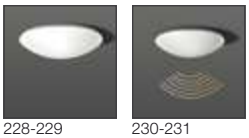
219

220-221

222-223

Flat Polymero Kreis
210-213, 218-223

227


228-229

230-231

Flat Polymero
210-211, 224-231

233

234-235

Flat Polymero IP44
210-211, 232-235

237

238-239

Flat Basic
236-239

Resumen - Luminarias decorativas de techo y pared

Esta tabla ofrece una visión general de la variedad de series de luminarias decorativas de techo y de pared de RZB: de cristal fino o de plástico robusto, en diferentes tamaños y versiones, hay una luminaria adecuada para casi todas las aplicaciones.

	Douala		**Flat Slim+**		**Flat Basic**						**Flat Slim**			
Difusor	vidrio opalino mate		vidrio cristalino mate y brillante		vidrio opalino mate						vidrio opalino mate / PMMA / PC			
Difusor resistente a impactos (policarbonato)											✓			
Base	acero inoxidable		aluminio inyectado		sintético						aluminio inyectado			
Tipo de protección	IP 40		IP 65 / IP 40		IP 44 / IP 43						IP 65			
Diámetro [mm]	300	400	300 x 300	430 x 430	250	300	370	420	500	630	230	300	400	480
Detector de movimientos	✓		✓	✓			✓	✓			✓	✓		
Corridor Function	✓		✓	✓			✓	✓			✓	✓		
Sistemas maestro-esclavo	✓		✓	✓			✓	✓			✓	✓		
Bluetooth® Red			✓	✓										
Casambi smart+free*			✓	✓								✓	✓	
Control via app			✓	✓								✓	✓	
TouchDIM	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Corte de fase	✓	✓					✓	✓	✓		✓	✓	✓	
MultiLumen			✓	✓										
MultiColour			✓	✓										
Versión de emergencia disponible			✓	✓										
Más información en la página	192-193		202-207		236-239						194-201			

* Módulo, para el reequipamiento de luminarias DALI, también disponible por separado en el capítulo Gestión de la iluminación.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

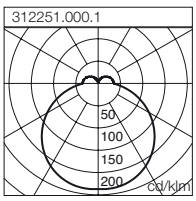
Flat Polymero Kreis Slim				Flat Polymero Kreis					Flat Polymero						Flat Polymero IP 44		
PMMA / PC				PMMA / PC					PMMA / PC						PMMA / PC		
✓				✓					✓						✓		
metal				metal					metal						sintético		
IP 40				IP 40					IP 40						IP 44 / IP 43		
300	360	460	515	300	360	460	515	1040	300	360	460	515	620	1040	305	420	580
✓	✓			✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	
✓	✓			✓	✓				✓	✓					✓	✓	
✓	✓			✓	✓				✓	✓					✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓				✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓				
210-217				210-213 218-223					210-211 224-231						210-211 232-235		

DOUALA®

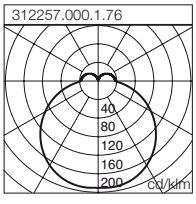
Luminarias de techo y pared

- Amplia serie de luminarias que incluye: luminarias de montaje en suspensión, luminarias de techo y pared
- La base de acero inoxidable y el difusor de vidrio forman una unidad óptica
- El difusor de vidrio de tres capas, opalino satinado mate, soplado artesanalmente está disponible en dos tamaños diferentes.
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)

312251.000.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	9	14



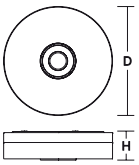
312257.000.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	6
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10



Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias de montaje en suspensión

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Douala



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02

Base de acero inoxidable cepillado. Difusor de vidrio de tres capas, opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Fijación mediante sistema de muelles patentado.

Color disponible: 0 = acero inoxidable

Parámetros de servicio de una luminaria principal (master) en una altura de techo de aprox. 2,8 m:

- Detector HF de 24 GHz con función de pasillo integrada
- Área de detección: aprox. 130° radial
- Configuración sencilla de las funciones con 3 interruptores de presión asignados
- Sensibilidad/alcance de detección: de 0,5-5 m radial, ajustable de 10 a 100%
- Temporizador ajustable de 1 segundo a 15 minutos en 8 pasos
- Detección de la luz natural, configurable a través de 5 grados de luminosidad o con el modo de aprendizaje
- En una luminaria principal (master) se pueden conectar hasta 9 luminarias dependientes (slave) (máx. hasta 150 W / 230 W)
- Debido a la alta sensibilidad a cualquier movimiento, la luminaria solamente es apta para el exterior bajo condiciones determinadas

Luminarias con LEDs directos a corriente y sensor de movimiento de 24 GHz. (Maestra / esclava) no son compatibles con otras luminarias con sensor de movimiento.

válido para modelos con .76

válido para modelos con .19

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 21 / 27 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 31 / 32 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]		Regulación
Luminarias de techo y pared							**Categoría de Precios 21**
Vidrio D 300 mm							
312251.000 *	D 300, H 95	LED (1)	830	1750	21		on/off
312251.000.76 **	D 300, H 95	LED (1)	830	1750	21		DALI
312251.000.1 *	D 300, H 95	LED (1)	840	1850	21		on/off
312251.000.1.76 **	D 300, H 95	LED (1)	840	1850	21		DALI
Vidrio D 400 mm							
312257.000 *	D 400, H 102	LED (1)	830	2300	27		on/off
312257.000.76 **	D 400, H 102	LED (1)	830	2700	32		DALI
312257.000.1 *	D 400, H 102	LED (1)	840	2400	27		on/off
312257.000.1.76 **	D 400, H 102	LED (1)	840	2800	31		DALI
Luminarias de techo y pared con detector de movimiento							**Categoría de Precios 21**
Vidrio D 300 mm							
312251.000.19	D 300, H 95	LED (1)	830	1750	21	Master	on/off
312251.000.191	D 300, H 95	LED (1)	830	1750	21	Slave	on/off
312251.000.1.19	D 300, H 95	LED (1)	840	1850	21	Master	on/off
312251.000.1.191	D 300, H 95	LED (1)	840	1850	21	Slave	on/off

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** Regulable DALI (10-100%)

Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 13**
05-1934.012	D 300, H 76	
05-2018.032	D 400, H 87	

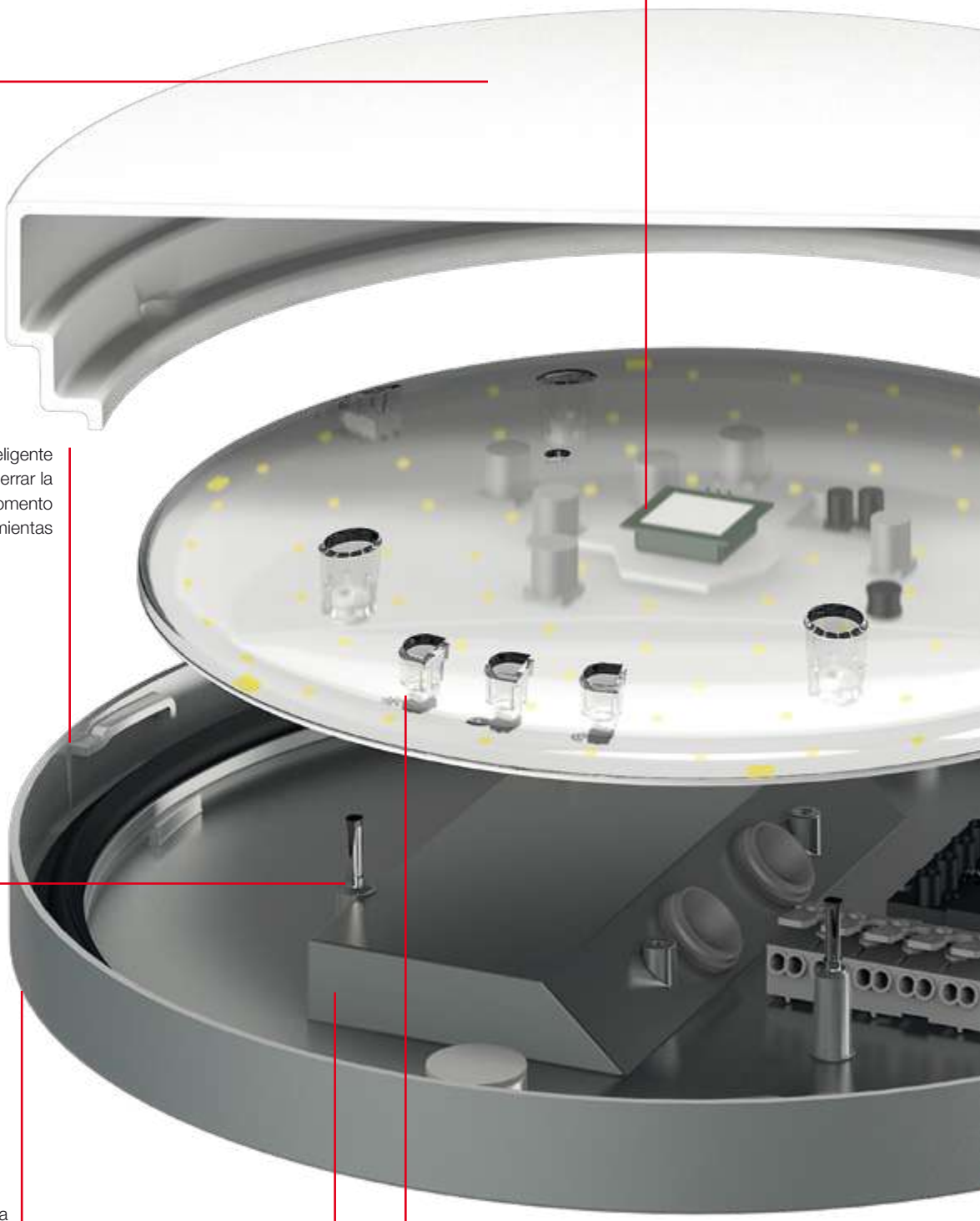
FLAT SLIM

Todo de un vistazo

Integrado en la platina se encuentran el detector de movimientos junto con el sensor de luz natural que regulan la iluminación según la configuración personalizada.
Con la función de pasillo se emite luz únicamente cuando se necesita.

Corridor Function

Difusor de vidrio de tres capas, opalino satinado mate, soplado artesanal-mente, de material sintetico PMMA que no amarillea o de policarbonato resistente a golpes



El sistema de cierre inteligente hace posible abrir y cerrar la luminaria en cualquier momento sin necesidad de herramientas

La unidad LED se fija a la base de la luminaria mediante un mecanismo de encaje por lo que puede ser sustituido en cualquier momento sin herramientas

Basemuy delgada de aluminio inyectado

La caja en la parte trasera facilita la cómoda conexión del cableado

Se pueden configurar las siguientes funciones mediante tres pulsadores:

A Área de detección 0,5 – 5 m radial (ajustable de 10 a 100%)

H Temporizador de 1 seg. a 15 min. (ajustable en 8 pasos)

L Detección de la luz natural, configurable a través de 5 grados de luminosidad o con el modo de aprendizaje

TouchDim

TouchDim ofrece la posibilidad de gestionar, de manera económica y eficiente, el control de luz sin unidad de control adicional.
TouchDim facilita el manejo mediante pulsadores estándar, la platina DALI asume el control.

Corridor function

La función de pasillo permite configurar las luminarias de tal manera, que mantienen una luminosidad residual del 10% cuando no se detecta ningún movimiento.
Se recomienda este procedimiento en instalaciones sin luz ambiental, especialmente en los pasillos o escaleras sin luz natural.

Se puede elegir entre los siguientes escenarios:

Opcion 0 (ajuste de fábrica):
100 % (periodo de iluminación) -> 10 % (10s) luminosidad residual -> 0%

Opcion 1:
100 % (periodo de iluminación) -> 10 % (10s) luminosidad residual

Opcion 2:
100 % (periodo de iluminación) -> 10 % (Xs*) luminosidad residual -> 0%

*Xs = 1s, 10s, 30s, 60s, 3min, 5min, 10min, 15min

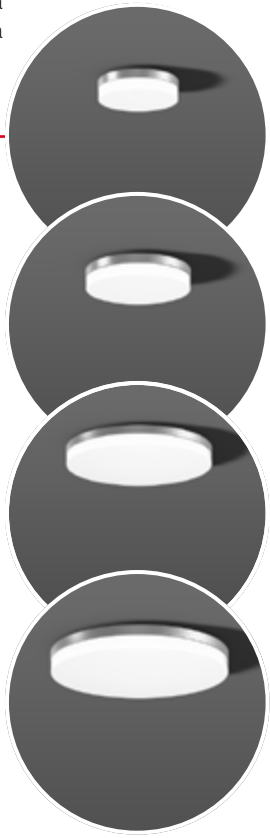
La cubierta protectora contra contactos involuntarios (Touch Protection) forma una unidad junto con la platina LED. Esta protección proporciona la seguridad necesaria durante la instalación, a la vez que la platina LED queda protegida de suciedad y daños

IP65

Gracias a la elevada protección IP65, la luminaria está protegida contra el agua y el polvo proveniente de fuera

PLUG&PLAY

La conexión eléctrica de la platina LED es muy rápida gracias a los conectores rápidos que incorpora



D 230 mm
H 63 mm

D 300 mm
H 63 mm

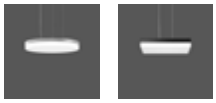
D 400 mm
H 70 mm

D 480 mm
H 70 mm

FLAT SLIM

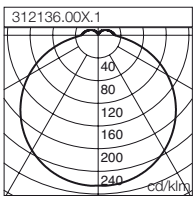
Luminarias de techo y pared

- Amplia serie de luminarias que incluye: luminarias de montaje en suspensión, luminarias de techo y pared
- Base de aluminio inyectado
- Difusor de vidrio opalino de tres capas, soplado artesanalmente (Triplex), satinado mate o difusor de material sintético (PMMA/PC) opalino satinado mate
- Fijación del difusor sin herramientas, con cierre de bayoneta
- Luz especialmente homogénea, suave y antideslumbrante, gracias a las platinas-AC de gran superficie
- Alto tipo de protección IP 65
- Válvula de membrana Gore™ Protective Vents (por estándar) para evitar la condensación de agua
- Instalación sencilla mediante sistema Plug & Play
- Se puede sustituir sin herramientas el módulo LED
- Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)
- Las versiones DALI o Master son aptas para tension continua de 176 a 276 V; flujo luminoso en DC: 25%

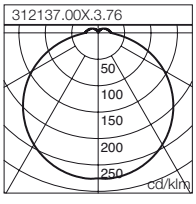


Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo: Iluminación interior | Luminarias de montaje en suspensión

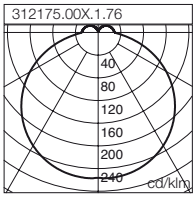
312136.00X.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	14



312137.00X.3.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



312175.00X.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	9



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

La imagen muestra:
Flat Slim

© Linus Lintner

válido para modelos con .76

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

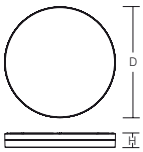
LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 27 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 31 / 32 / 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 38 / 40 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Luminarias de techo y pared | Flat Slim



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Base de aluminio inyectado, revestido al polvo. Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta. No se requieren herramientas para conectar el módulo LED.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
Vidrio						
D 230 mm						
312132.00X *	D 230, H 63	LED (1)	830	1000	13	on/off
312132.00X.76 **	D 230, H 63	LED (1)	830	1000	13	DALI
312132.00X.1 *	D 230, H 63	LED (1)	840	1000	13	on/off
312132.00X.1.76 **	D 230, H 63	LED (1)	840	1000	13	DALI
D 300 mm						
312133.00X *	D 300, H 63	LED (1)	830	1500	21	on/off
312133.00X.76 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1500	21	DALI
312133.00X.730	D 300, H 63	LED (1)	830	1500	21	smart+free
312133.00X.1 *	D 300, H 63	LED (1)	840	1600	21	on/off
312133.00X.1.76 **	D 300, H 63	LED (1)	840	1600	21	DALI
312133.00X.1.730	D 300, H 63	LED (1)	840	1600	21	smart+free
D 400 mm						
312174.00X *	D 400, H 70	LED (1)	830	2200	27	on/off
312174.00X.76 **	D 400, H 70	LED (1)	830	2550	32	DALI
312174.00X.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2200	27	smart+free
312174.00X.1 *	D 400, H 70	LED (1)	840	2300	27	on/off
312174.00X.1.76 **	D 400, H 70	LED (1)	840	2700	31	DALI
312174.00X.1.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2300	27	smart+free
D 480 mm						
312134.00X	D 480, H 70	LED (1)	830	2600	33	on/off
312134.00X.76 **	D 480, H 70	LED (1)	830	3100	40	DALI
312134.00X.1	D 480, H 70	LED (1)	840	2700	33	on/off
312134.00X.1.76 **	D 480, H 70	LED (1)	840	3200	38	DALI

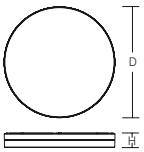
* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** Regulable DALI (10-100%)

Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 13**
05-312132.002	D 230, H 51	
05-312133.002	D 300, H 51	
05-312174.022	D 400, H 58	
05-312134.002	D 480, H 59	

Módulo LED para repuesto para Flat Slim		**Categoría de Precios 11**
E90-6706.000	1 x LED 13 W 3000 K	
E90-6706.010	1 x LED 13 W 4000 K	
E90-6843.020	1 x LED 13 W 3000 K, DALI	
E90-6843.020.1	1 x LED 13 W 4000 K, DALI	
E90-6707.000	1 x LED 21 W 3000 K	
E90-6707.010	1 x LED 21 W 4000 K	
E90-6844.020	1 x LED 21 W 3000 K, DALI	
E90-6844.020.1	1 x LED 21 W 4000 K, DALI	
E90-6823.000	1 x LED 27 W 3000 K	
E90-6823.000.76	1 x LED 32 W 3000 K, DALI	
E90-6823.010	1 x LED 27 W 4000 K	
E90-6823.010.76	1 x LED 31 W 4000 K, DALI	
E90-6708.000	1 x LED 33 W 3000 K	
E90-6708.000.76	1 x LED 40 W 3000 K, DALI	
E90-6708.010	1 x LED 33 W 4000 K	
E90-6708.010.76	1 x LED 38 W 4000 K, DALI	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** (1) = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias de techo y pared | Flat Slim con detector de movimiento



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Base de aluminio inyectado, revestido al polvo. Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta. No se requieren herramientas para conectar el módulo LED.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Parámetros de servicio de una luminaria principal (master) en una altura de techo de aprox. 2,8 m:

- Detector HF de 24 GHz con función de pasillo integrada
- Área de detección: aprox. 130° radial
- Configuración sencilla de las funciones con 3 interruptores de presión asignados
- Sensibilidad/alcance de detección: de 0,5-5 m radial, ajustable de 10 a 100%
- Temporizador ajustable de 1 segundo a 15 minutos en 8 pasos
- Detección de la luz natural, configurable a través de 5 grados de luminosidad o con el modo de aprendizaje
- En una luminaria principal (master) se pueden conectar hasta 9 luminarias dependientes (slave) (máx. hasta 150 W / 230 W)
- Debido a la alta sensibilidad a cualquier movimiento, la luminaria solamente es apta para el exterior bajo condiciones determinadas

Luminarias con LEDs directos a corriente y sensor de movimiento de 24 GHz. (Maestra / esclava) no son compatibles con otras luminarias con sensor de movimiento.

válido para modelos con .19

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]		Regulación
Luminarias de techo y pared con detector de movimiento							**Categoría de Precios 11**
Vidrio							
D 230 mm							
312132.00X.19	D 230, H 63	LED [1]	830	1000	13	Master	on/off
312132.00X.191	D 230, H 63	LED [1]	830	1000	13	Slave	on/off
312132.00X.1.19	D 230, H 63	LED [1]	840	1000	13	Master	on/off
312132.00X.1.191	D 230, H 63	LED [1]	840	1000	13	Slave	on/off
D 300 mm							
312133.00X.19	D 300, H 63	LED [1]	830	1500	21	Master	on/off
312133.00X.191	D 300, H 63	LED [1]	830	1500	21	Slave	on/off
312133.00X.1.19	D 300, H 63	LED [1]	840	1600	21	Master	on/off
312133.00X.1.191	D 300, H 63	LED [1]	840	1600	21	Slave	on/off

Difusores de repuesto (de vidrio)		Categoría de Precios 13
05-312132.002	D 230, H 51	
05-312133.002	D 300, H 51	

Módulo LED para repuesto para Flat Slim con detector de movimiento	Categoría de Precios 11
E90-6843.000	1 x LED 13 W 3000 K, Slave
E90-6843.000.1	1 x LED 13 W 4000 K, Slave
E90-6843.010	1 x LED 13 W 3000 K, Master
E90-6843.010.1	1 x LED 13 W 4000 K, Master
E90-6844.000	1 x LED 21 W 3000 K, Slave
E90-6844.000.1	1 x LED 21 W 4000 K, Slave
E90-6844.010	1 x LED 21 W 3000 K, Master
E90-6844.010.1	1 x LED 21 W 4000 K, Master

válido para modelos con .76

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

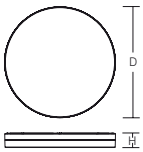
LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 27 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 31 / 32 / 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 38 / 40 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Luminarias de techo y pared | Flat Slim



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02 (PMMA), IK08 (Policarbonato)

Base de aluminio inyectado, revestido al polvo. Difusor opalino de material sintético PMMA o policarbonato (resistente a golpes). Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta. No se requieren herramientas para conectar el módulo LED.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

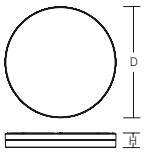
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
Difusor de material sintético (PMMA)						
D 230 mm						
312135.00X *	D 230, H 63	LED (1)	830	1150	13	on/off
312135.00X.76 **	D 230, H 63	LED (1)	830	1150	13	DALI
312135.00X.1 *	D 230, H 63	LED (1)	840	1100	13	on/off
312135.00X.1.76 **	D 230, H 63	LED (1)	840	1100	13	DALI
D 300 mm						
312136.00X *	D 300, H 63	LED (1)	830	1800	21	on/off
312136.00X.76 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1800	21	DALI
312136.00X.730	D 300, H 63	LED (1)	830	1800	21	smart+free
312136.00X.1 *	D 300, H 63	LED (1)	840	1900	21	on/off
312136.00X.1.76 **	D 300, H 63	LED (1)	840	1900	21	DALI
312136.00X.1.730	D 300, H 63	LED (1)	840	1900	21	smart+free
D 400 mm						
312175.00X *	D 400, H 70	LED (1)	830	2350	27	on/off
312175.00X.76 **	D 400, H 70	LED (1)	830	2750	32	DALI
312175.00X.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2350	27	smart+free
312175.00X.1 *	D 400, H 70	LED (1)	840	2500	27	on/off
312175.00X.1.76 **	D 400, H 70	LED (1)	840	2900	31	DALI
312175.00X.1.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2500	27	smart+free
D 480 mm						
312137.00X	D 480, H 70	LED (1)	830	3000	33	on/off
312137.00X.76 **	D 480, H 70	LED (1)	830	3550	40	DALI
312137.00X.1	D 480, H 70	LED (1)	840	3100	33	on/off
312137.00X.1.76 **	D 480, H 70	LED (1)	840	3700	38	DALI
Difusor de material sintético (policarbonato)						
D 230 mm						
312135.00X.2 *	D 230, H 63	LED (1)	830	1300	13	on/off
312135.00X.2.76 **	D 230, H 63	LED (1)	830	1300	13	DALI
312135.00X.3 *	D 230, H 63	LED (1)	840	1300	13	on/off
312135.00X.3.76 **	D 230, H 63	LED (1)	840	1300	13	DALI
D 300 mm						
312136.00X.2 *	D 300, H 63	LED (1)	830	1900	21	on/off
312136.00X.2.76 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1900	21	DALI
312136.00X.2.730	D 300, H 63	LED (1)	830	1900	21	smart+free
312136.00X.3 *	D 300, H 63	LED (1)	840	2000	21	on/off
312136.00X.3.76 **	D 300, H 63	LED (1)	840	2000	21	DALI
312136.00X.3.730	D 300, H 63	LED (1)	840	2000	21	smart+free
D 400 mm						
312175.00X.2 *	D 400, H 70	LED (1)	830	2650	27	on/off
312175.00X.2.76 **	D 400, H 70	LED (1)	830	3100	32	DALI
312175.00X.2.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2650	27	smart+free
312175.00X.3 *	D 400, H 70	LED (1)	840	2800	27	on/off
312175.00X.3.76 **	D 400, H 70	LED (1)	840	3250	31	DALI
312175.00X.3.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2800	27	smart+free
D 480 mm						
312137.00X.2	D 480, H 70	LED (1)	830	3300	33	on/off
312137.00X.2.76 **	D 480, H 70	LED (1)	830	3950	40	DALI
312137.00X.3	D 480, H 70	LED (1)	840	3400	33	on/off
312137.00X.3.76 **	D 480, H 70	LED (1)	840	4050	38	DALI

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** Regulable DALI (10-100%)

Difusores de repuesto			**Categoría de Precios 13**
08-2118.002	D 230, H 55	Material sintético (PMMA)	
08-2118.022	D 230, H 55	Material sintético (policarbonato)	
08-2119.002	D 300, H 55	Material sintético (PMMA)	
08-2119.022	D 300, H 55	Material sintético (policarbonato)	
08-312175.002	D 400, H 62	Material sintético (PMMA)	
08-312175.022	D 400, H 62	Material sintético (policarbonato)	
08-2120.002	D 480, H 62	Material sintético (PMMA)	
08-2120.022	D 480, H 62	Material sintético (policarbonato)	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** (1) = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias de techo y pared | Flat Slim con detector de movimiento



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02 (PMMA), IK08 (Policarbonato)

Base de aluminio inyectado, revestido al polvo. Difusor opalino de material sintético PMMA o policarbonato (resistente a golpes). Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta. No se requieren herramientas para conectar el módulo LED.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Parámetros de servicio de una luminaria principal (master) en una altura de techo de aprox. 2,8 m:

- Detector HF de 24 GHz con función de pasillo integrada
- Área de detección: aprox. 130° radial
- Configuración sencilla de las funciones con 3 interruptores de presión asignados
- Sensibilidad/alcance de detección: de 0,5-5 m radial, ajustable de 10 a 100%
- Temporizador ajustable de 1 segundo a 15 minutos en 8 pasos
- Detección de la luz natural, configurable a través de 5 grados de luminosidad o con el modo de aprendizaje
- En una luminaria principal (master) se pueden conectar hasta 9 luminarias dependientes (slave) (máx. hasta 150 W / 230 W)
- Debido a la alta sensibilidad a cualquier movimiento, la luminaria solamente es apta para el exterior bajo condiciones determinadas

Luminarias con LEDs directos a corriente y sensor de movimiento de 24 GHz. (Maestra / esclava) no son compatibles con otras luminarias con sensor de movimiento.

válido para modelos con .19

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

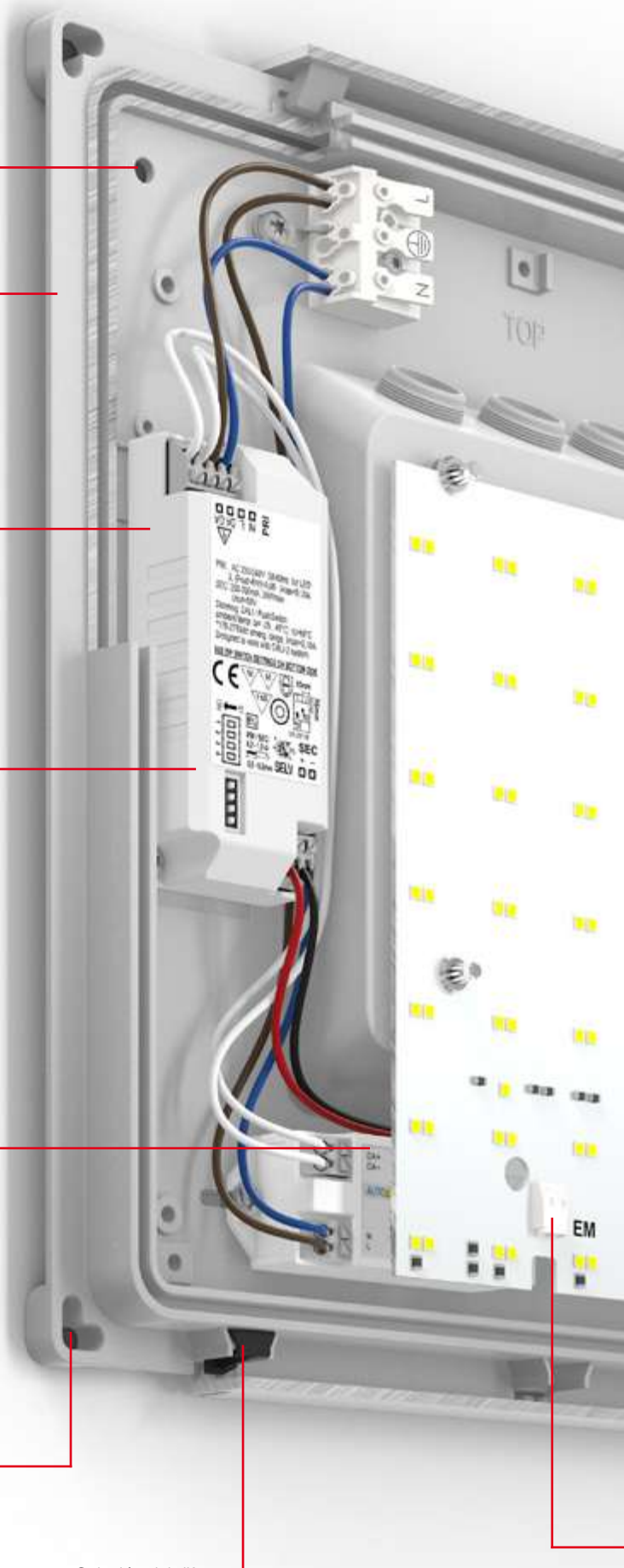
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]		Regulación
Luminarias de techo y pared con detector de movimiento							**Categoría de Precios 11**
Difusor de material sintético (PMMA)							
D 230 mm							
312135.00X.19	D 230, H 63	LED [1]	830	1150	13	Master	on/off
312135.00X.191	D 230, H 63	LED [1]	830	1150	13	Slave	on/off
312135.00X.1.19	D 230, H 63	LED [1]	840	1100	13	Master	on/off
312135.00X.1.191	D 230, H 63	LED [1]	840	1100	13	Slave	on/off
D 300 mm							
312136.00X.19	D 300, H 63	LED [1]	830	1800	21	Master	on/off
312136.00X.191	D 300, H 63	LED [1]	830	1800	21	Slave	on/off
312136.00X.1.19	D 300, H 63	LED [1]	840	1900	21	Master	on/off
312136.00X.1.191	D 300, H 63	LED [1]	840	1900	21	Slave	on/off
Difusor de material sintético (policarbonato)							
D 230 mm							
312135.00X.2.19	D 230, H 63	LED [1]	830	1300	13	Master	on/off
312135.00X.2.191	D 230, H 63	LED [1]	830	1300	13	Slave	on/off
312135.00X.3.19	D 230, H 63	LED [1]	840	1300	13	Master	on/off
312135.00X.3.191	D 230, H 63	LED [1]	840	1300	13	Slave	on/off
D 300 mm							
312136.00X.2.19	D 300, H 63	LED [1]	830	1900	21	Master	on/off
312136.00X.2.191	D 300, H 63	LED [1]	830	1900	21	Slave	on/off
312136.00X.3.19	D 300, H 63	LED [1]	840	2000	21	Master	on/off
312136.00X.3.191	D 300, H 63	LED [1]	840	2000	21	Slave	on/off

Módulo LED para repuesto para Flat Slim con detector de movimiento	**Categoría de Precios 11**
E90-6843.000	1 x LED 13 W 3000 K, Slave
E90-6843.000.1	1 x LED 13 W 4000 K, Slave
E90-6843.010	1 x LED 13 W 3000 K, Master
E90-6843.010.1	1 x LED 13 W 4000 K, Master
E90-6844.000	1 x LED 21 W 3000 K, Slave
E90-6844.000.1	1 x LED 21 W 4000 K, Slave
E90-6844.010	1 x LED 21 W 3000 K, Master
E90-6844.010.1	1 x LED 21 W 4000 K, Master

Módulo LED para repuesto para Flat Slim	**Categoría de Precios 11**
E90-6706.000	1 x LED 13 W 3000 K
E90-6706.010	1 x LED 13 W 4000 K
E90-6843.020	1 x LED 13 W 3000 K, DALI
E90-6843.020.1	1 x LED 13 W 4000 K, DALI
E90-6707.000	1 x LED 21 W 3000 K
E90-6707.010	1 x LED 21 W 4000 K
E90-6844.020	1 x LED 21 W 3000 K, DALI
E90-6844.020.1	1 x LED 21 W 4000 K, DALI
E90-6823.000	1 x LED 27 W 3000 K
E90-6823.000.76	1 x LED 32 W 3000 K, DALI
E90-6823.010	1 x LED 27 W 4000 K
E90-6823.010.76	1 x LED 31 W 4000 K, DALI
E90-6708.000	1 x LED 33 W 3000 K
E90-6708.000.76	1 x LED 40 W 3000 K, DALI
E90-6708.010	1 x LED 33 W 4000 K
E90-6708.010.76	1 x LED 38 W 4000 K, DALI

FLAT SLIM+

Todo de un vistazo



Válvula para evitar condesación en el interior

Base de aluminio inyectado, revestido al polvo

TouchDim facilita el manejo mediante pulsadores estándar, la platina DALI asume el control

Versión MultiLumen:
Configuración del flujo luminoso en 2 niveles

Gracias al interruptor interior, el flujo luminoso puede ser cambiado fácilmente, incluso después de la instalación

Detector de movimiento HF con **interfaz Bluetooth®** e interfaz DALI para conmutación, regulación y conexión en red de luminarias individuales hasta instalaciones de iluminación complejas

Los **sensores en red** crean una conexión inalámbrica entre ellos. Esto permite una configuración flexible a través de un smartphone o una tablet.

Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro

Sujeción del difusor mediante sistema de clips

IP65

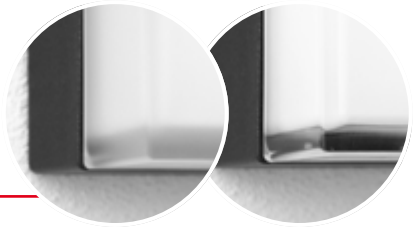
Gracias al IP65, la luminaria está protegida contra el agua y el polvo del exterior

PLUG&PLAY

Instalación sencilla mediante sistema Plug & Play

Difusor de **vidrio cristalino mate** y **brillante**, barnizado interior, con fijación para el montaje

Difusor pegado a un marco de aluminio inyectado revestido al polvo



La caja en la parte trasera facilita la cómoda conexión del cableado

Casambi smart+ free

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar

La unidad LED se fija a la base de la luminaria mediante un mecanismo de encaje por lo que puede ser sustituido en cualquier momento sin herramientas

MultiColour

Versión MultiColour:
Se puede cambiar la temperatura de color usando un conector

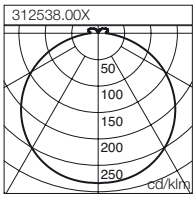
Conector para función de emergencia (opcional)

FLAT SLIM+

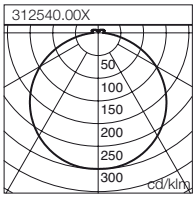
Luminarias de techo y pared

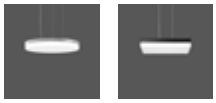
- **MultiLumen:** El flujo luminoso es ajustable en 2 niveles
- **MultiColour:** Se puede cambiar la temperatura de color usando un conector
- Detector de movimiento con conexion DALI y Bluetooth® para encender, regular y agrupar desde luminarias individuales hasta complejas instalaciones
- Amplia caja de conexión, idónea para cableado de paso
- El difusor se monta sin necesidad de herramientas, mediante un sistema de clips
- Instalación sencilla mediante sistema Plug & Play
- Se puede sustituir sin herramientas el módulo LED
- Válvula Gore™ Protective Vents (estándar) para evitar la condensación de agua.
- Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.
- Conector para función de emergencia (opcional)

312538.00X		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



312540.00X		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7





Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias de montaje en suspensión

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

La imagen muestra:
Flat Slim+

© Shutterstock

válido para modelos con .76

Comparación LED : Lámp. convencionales

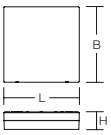
LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 28 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 41 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Luminarias de techo y pared | Flat Slim+



Tipo de Protección: **IP 65** montaje en pared, **IP 40** montaje en techo
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

Base de aluminio inyectado, revestido al polvo. Difusor de vidrio cristalino mate y brillante, barnizado interior, con fijación para el montaje. Difusor pegado al marco de aluminio inyectado revestido al polvo. Sujeción del difusor mediante sistema de clips. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. No se requieren herramientas para conectar el módulo LED. La caja en la parte trasera facilita la cómoda conexión del cableado.

Función MultiLumen: Configuración del flujo luminoso en 2 niveles.
Función MultiColour: Configuración de la temperatura de color en 2 niveles.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
Difusor de vidrio cristalino brillante						
L 300 x B 300 mm						
312538.00X	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1200...2100	14...22	on/off
312538.00X.76	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1200...2100	14...22	DALI
312538.00X.730	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1200...2100	14...22	smart+free
L 430 x B 430 mm						
312540.00X	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2600...3800	28...41	on/off
312540.00X.76	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2600...3800	28...41	DALI
312540.00X.730	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2600...3800	28...41	smart+free
Difusor de vidrio cristalino mate						
L 300 x B 300 mm						
312537.00X	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1200...2100	14...22	on/off
312537.00X.76	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1200...2100	14...22	DALI
312537.00X.730	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1200...2100	14...22	smart+free
L 430 x B 430 mm						
312539.00X	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2050...3250	28...41	on/off
312539.00X.76	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2050...3250	28...41	DALI
312539.00X.730	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2050...3250	28...41	smart+free

Función MultiLumen/MultiColour: Especificado el menor y mayor flujo luminoso posible. Encontará información mas detellada en www.rzb.es

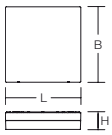
Difusores de repuesto (de vidrio)			**Categoría de Precios 13**
982675.00X	L 300, B 300, H 67	Vidrio cristalino brillante	
982675.01X	L 300, B 300, H 67	Vidrio cristalino mate	
982676.00X	L 430, B 430, H 67	Vidrio cristalino brillante	
982676.01X	L 430, B 430, H 67	Vidrio cristalino mate	

Difusor de vidrio cristalino brillante

Difusor de vidrio cristalino mate

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias de techo y pared | Flat Slim+ detector de movimiento integrado



Tipo de Protección: **IP 65** montaje en pared, **IP 40** montaje en techo
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

Base de aluminio inyectado, revestido al polvo. Difusor de vidrio cristalino mate y brillante, barnizado interior, con fijación para el montaje. Difusor pegado al marco de aluminio inyectado revestido al polvo. Sujeción del difusor mediante sistema de clips. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. No se requieren herramientas para conectar el módulo LED. La caja en la parte trasera facilita la cómoda conexión del cableado.

Función MultiLumen: Configuración del flujo luminoso en 2 niveles.
Función MultiColour: Configuración de la temperatura de color en 2 niveles.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Parámetros del detector de movimiento para una luminaria montada en una altura de aprox. 4 m o en pared de máx. 2,7 m:

- Detector HF, 5,8 GHz
- Tiempo de encendido: 5 seg - 60 min; ajustable en 13 pasos
- Ángulo de detección: 120°
- Campo de detección: hasta 5 m
- Detección de la velocidad: 0,3-3 m/s (1-10 km/h)
- Sensibilidad 0...100%, ajustable en niveles de 10%
- Sensor de luz natural 1-350 lx
- Parámetros de fábrica: sensibilidad 70%, tiempo de encendido 30 seg, valor umbral según luz diurna ∞, regulado al 30%, modo de programación on/off, soft dim off
- Funciones ajustables vía MICAS Autolight app en tablet o smartphone
- Maestro-maestro a través de Bluetooth®-Mesh y maestro-esclavo por cable

válido para modelos con .19

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 28 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 41 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Consíguelo en el App Store
DISPONIBLE EN Google Play

MICAS Autolight App - ¡descargue ahora!

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]		Regulación
Luminarias de techo y apliques de pared con detector de movimiento							**Categoría de Precios 11**
Difusor de vidrio cristalino brillante							
L 300 x B 300 mm							
312538.00X.19	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1200...2100	14...22	Si	on/off
L 430 x B 430 mm							
312540.00X.19	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2600...3800	28...41	Si	on/off
Difusor de vidrio cristalino mate							
L 300 x B 300 mm							
312537.00X.19	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1200...2100	14...22	Si	on/off
L 430 x B 430 mm							
312539.00X.19	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2050...3250	28...41	Si	on/off

Función MultiLumen/MultiColour: Especificado el menor y mayor flujo luminoso posible. Encontará información mas detellada en www.rzb.es

Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 13**
982675.00X	L 300, B 300, H 67	Vidrio cristalino brillante
982675.01X	L 300, B 300, H 67	Vidrio cristalino mate
982676.00X	L 430, B 430, H 67	Vidrio cristalino brillante
982676.01X	L 430, B 430, H 67	Vidrio cristalino mate

Flujo luminoso ajustable MultiLumen

312537.00X... | 312538.00X...			
Nivel	Flujo luminoso [lm] **3000 K**	Flujo luminoso [lm] **4000 K**	Potencia luminaria [W]
1	1200	1300	14
2	1900	2100	22

312539.00X...			
Nivel	Flujo luminoso [lm] **3000 K**	Flujo luminoso [lm] **4000 K**	Potencia luminaria [W]
1	2050	2250	28
2	2950	3250	41

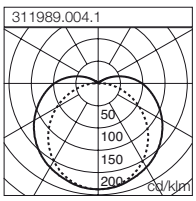
312540.00X...			
Nivel	Flujo luminoso [lm] **3000 K**	Flujo luminoso [lm] **4000 K**	Potencia luminaria [W]
1	2600	2800	28
2	3500	3800	41

SCAPHA®

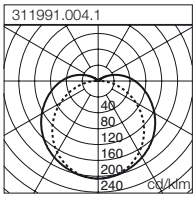
Luminarias de techo y pared

- Vidrio hecho a mano, mate en el lado exterior, barnizado en blanco en el lado interior
- Iluminación homogénea y sin deslumbramiento, gracias a los módulos de LED de gran superficie, especialmente adaptados al cuerpo de la luminaria
- Una luminaria clásica, que se integra perfectamente en la arquitectura
- Luminaria disponible en dos tamaños diferentes
- Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L80/B10)

311989.004.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	7
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



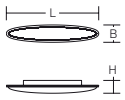
311991.004.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias de montaje en suspensión

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Scapha



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I

Base de aluminio revestido al polvo. Dosel para techo o pared y anillo sustentador de cristal de chapa de acero revestido al polvo. Vidrio hecho a mano, mate en el lado exterior, barnizado de blanco en el lado interior.

Color disponible: 4 = aluminio metalizado

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 21**
Longitud L 714 mm						
311989.004	L 714, B 134, H 100	LED	830	2350	35	on/off
311989.004.1	L 714, B 134, H 100	LED	840	2500	35	on/off
Longitud L 1264 mm						
311991.004	L 1264, B 174, H 104	LED	830	3400	51	on/off
311991.004.76	L 1264, B 174, H 104	LED	830	3400	51	DALI
311991.004.730	L 1264, B 174, H 104	LED	830	3400	51	smart+free
311991.004.1	L 1264, B 174, H 104	LED	840	3550	51	on/off
311991.004.1.76	L 1264, B 174, H 104	LED	840	3550	51	DALI
311991.004.1.730	L 1264, B 174, H 104	LED	840	3550	51	smart+free

Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 13**
05-1956.002	L 696, B 116, H 56	
05-1957.002	L 1246, B 156, H 60	

válido para modelos con .76

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 35 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W Psys)

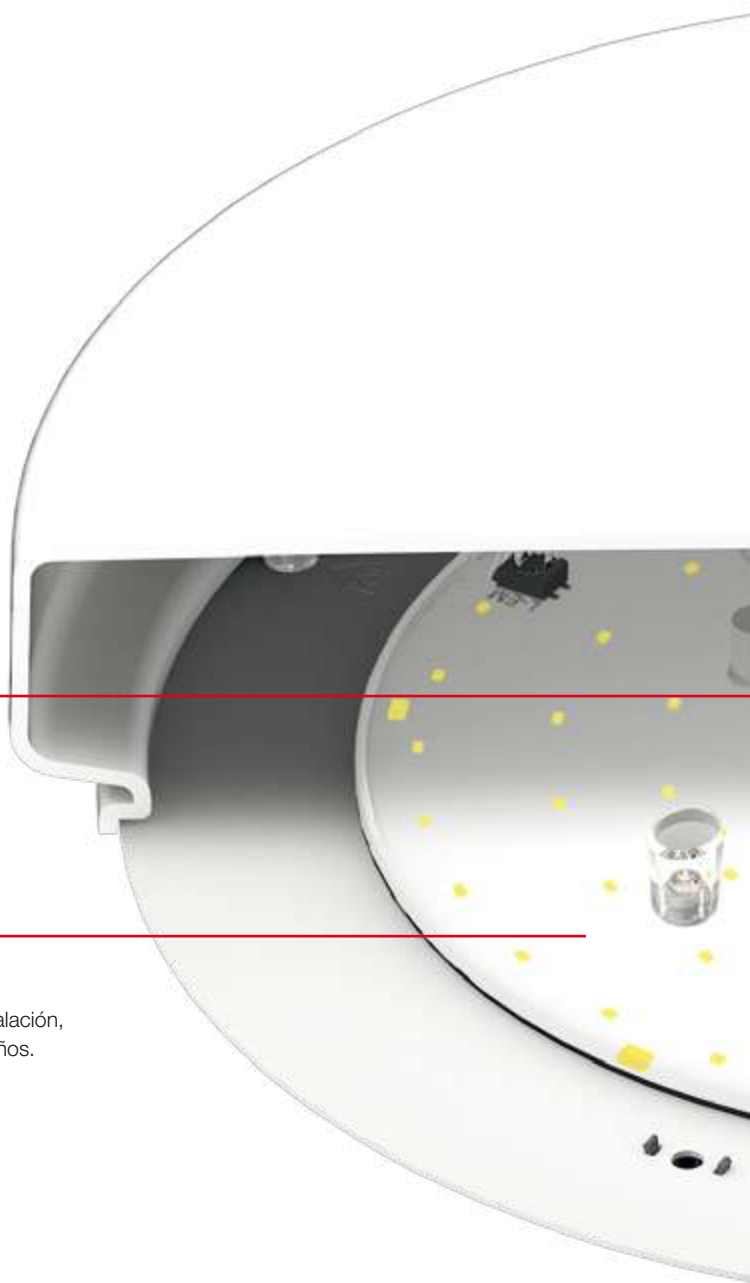
LED 51 W ≈
2 x 36 W T26 (86 W Psys)

© Fotostudio Lippmann

La imagen muestra:
Scapha

FLAT POLYMERO® KREIS SLIM | FLAT POLYMERO® KREIS | FLAT POLYMERO® | FLAT POLYMERO® IP 44

Todo de un vistazo



Integrado en la platina se encuentran el detector de movimientos junto con el sensor de luz natural que regulan la iluminación según la configuración personalizada.
Con la función de pasillo se emite luz únicamente cuando se necesita.

La cubierta protectora contra contactos involuntarios (Touch Protection) forma una unidad junto con la platina LED. Esta protección proporciona la seguridad necesaria durante la instalación, a la vez que la platina LED queda protegida de suciedad y daños.

Corridor function

La función de pasillo permite configurar las luminarias de tal manera, que mantienen una luminosidad residual del 10% cuando no se detecta ningún movimiento. Se recomienda este procedimiento en instalaciones sin luz ambiental, especialmente en los pasillos o escaleras sin luz natural.

Se puede elegir entre los siguientes escenarios:

Opcion 0 (ajuste de fábrica):
100 % -> 10 % (10s) -> 0%
(periodo de iluminación) luminosidad residual

Opcion 1:
100 % -> 10 % (10s)
(periodo de iluminación) luminosidad residual

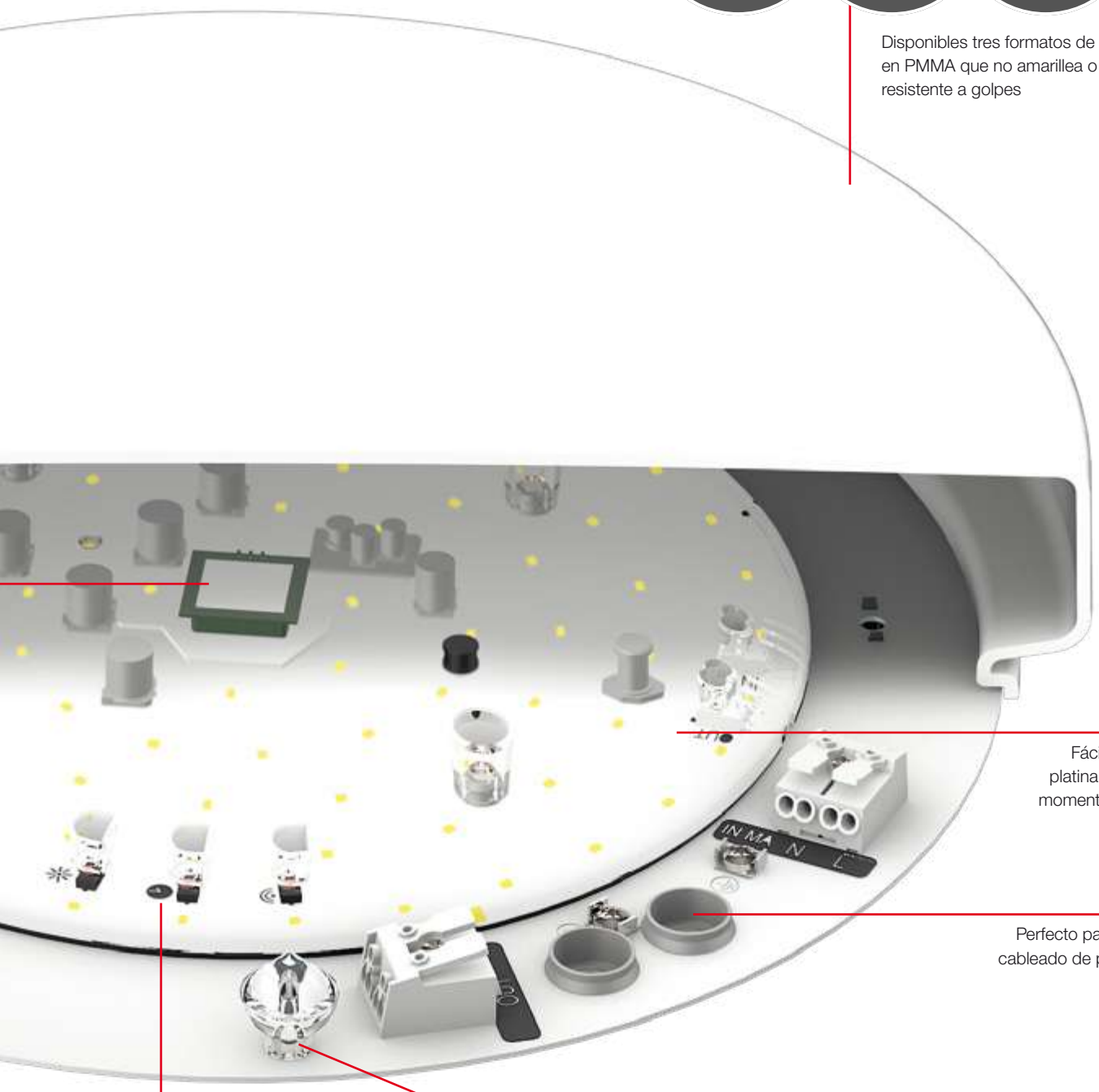
Opcion 2:
100 % -> 10 % (Xs*) -> 0%
(periodo de iluminación) luminosidad residual

*Xs = 1s, 10s, 30s, 60s, 3min, 5min, 10min, 15min

TouchDim

TouchDim ofrece la posibilidad de gestionar, de manera económica y eficiente, el control de luz sin unidad de control adicional.
TouchDim facilita el manejo mediante pulsadores estándar, la platina DALI asume el control.

Disponibles tres formatos de **difusores** en PMMA que no amarillea o en PC resistente a golpes



Fácil sustitución de la platina LED en cualquier momento y sin necesidad de herramientas

Perfecto para el cableado de paso

Se pueden configurar las siguientes funciones mediante tres pulsadores:

A Área de detección 0,5 – 5 m radial (ajustable de 10 a 100%)

H Temporizador de 1 seg. a 15 min. (ajustable en 8 pasos)

L Detección de la luz natural, configurable a través de 5 grados de luminosidad o con el modo de aprendizaje

Con la tecnología de cierre patentada, el cierre y apertura de la luminaria es posible en cualquier momento y sin necesidad de herramientas

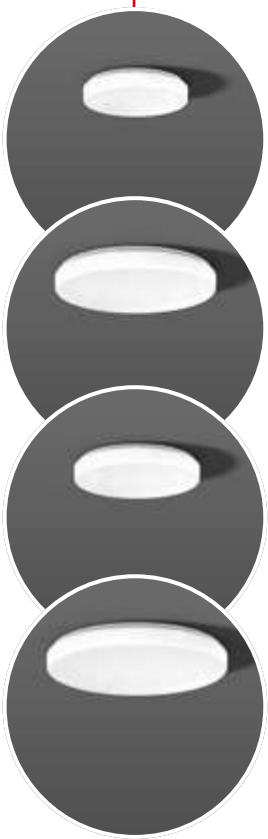
FLAT POLYMERO® KREIS

Todo de un vistazo

Difusor de material sintetico PMMA que no amarillea o de policarbonato resistente a golpes

Flat Polymero® Kreis Slim

Tipo de Protección: IP 40



D 300 mm
H 65 mm

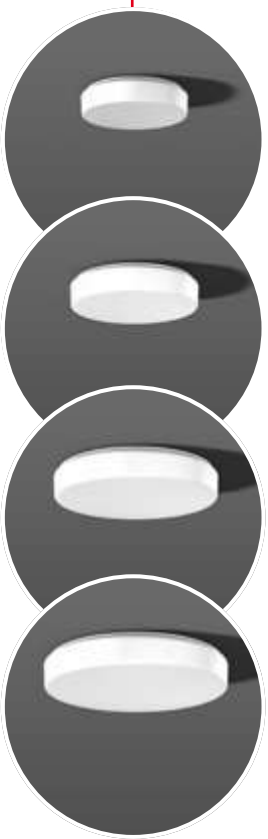
D 360 mm
H 65 mm

D 460 mm
H 70 mm

D 515 mm
H 70 mm

Flat Polymero® Kreis

Tipo de Protección: IP 40



D 300 mm
H 80 mm

D 360 mm
H 87 mm

D 460 mm
H 93 mm

D 515 mm
H 98 mm

Flat Polymero® Kreis XXL

Tipo de Protección: IP 40

D 1040 mm
H 150 mm

Difusor PMMA

RZB ofrece más que polimetacrilato de metilo estándar.

Vidrio acrílico (también conocido con la marca Plexiglás®)

- resistente al rayado, sustituye el vidrio
- transparente con matiz de vidrio opalino
- resistente a los rayos UV (sólido a la luz: no amarillea)
- absolutamente resistente a la intemperie
- temperatura de trabajo de 0º a 100 °C
- transmisión de la luz: 92% (grosor de material de 1 mm)
- limpieza con agua clara, jabón blando o detergente neutro
- eliminación sin residuos
- limpieza con agua clara

Difusor PC

RZB ofrece más que policarbonato estándar.

Material sintético de alta calidad refinado y estabilizado contra rayos UV. - PC by RZB

- duro, rígido, resistente a la rotura y a golpes
- transparente con matiz de vidrio opalino
- resistente a los rayos UV
- altamente resistente a la intemperie
- apropiado para la instalación bajo condiciones climáticas extremas (de -40° a +135°C)
- transmisión de la luz: 88% (grosor de material de 1 mm)
- limpieza con agua clara

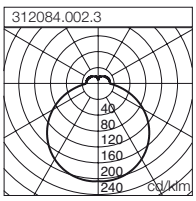
FLAT POLYMERO® KREIS SLIM

Luminarias de techo y pared

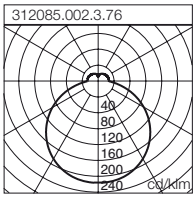
- Amplia serie de luminarias que incluye: luminarias de montaje en suspensión, luminarias de techo y pared
- El uso de módulos LED proporcionan una Iluminación homogénea
- Para el difusor de la luminaria están disponibles, según el modelo, policarbonato o PMMA de alta calidad
- Difusor PMMA:
  - resistente al rayado (sustituye el vidrio)
  - resistente a los rayos UV (sólido a la luz, no amarillea)
  - absolutamente resistente a la intemperie
- Difusor PC:
  - duro, rígido, resistente a ruptura y golpes
  - estabilizado frente a los rayos UV
- Con mecanismo de cierre patentado
- Desmontaje de la luminaria sin herramientas
- Se pueden sustituir los LEDs
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)

Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias de montaje en suspensión

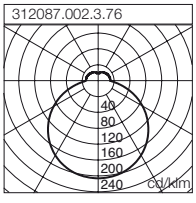
312084.002.3		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	9	12
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
9	13	22



312085.002.3.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	13

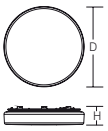


312087.002.3.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	7



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Flat Polymero Kreis Slim



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03 (PMMA), IK10 (policarbonato)

Base de metal revestido al polvo. Difusor opalino de material sintético PMMA o policarbonato (resistente a golpes). Sujeción del difusor con mecanismo de cierre patentado (cierre a presión).

Color disponible: 2 = blanco

válido para modelos con .76

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación	
Luminarias de techo y pared							**Categoría de Precios 11**
Difusor de material sintético (PMMA)							
Diámetro D 300 mm							
312084.002.1 *	D 300, H 65	LED (1)	830	1200	13	on/off	✓
312084.002.1.76 **	D 300, H 65	LED (1)	830	1200	13	DALI	
312084.002.3 *	D 300, H 65	LED (1)	840	1200	13	on/off	✓
312084.002.3.76 **	D 300, H 65	LED (1)	840	1200	13	DALI	
Diámetro D 360 mm							
312085.002.1 *	D 360, H 65	LED (1)	830	1900	21	on/off	✓
312085.002.1.76 **	D 360, H 65	LED (1)	830	1900	21	DALI	
312085.002.3 *	D 360, H 65	LED (1)	840	2000	21	on/off	✓
312085.002.3.76 **	D 360, H 65	LED (1)	840	2000	21	DALI	
Diámetro D 460 mm							
312240.002.1 *	D 460, H 70	LED (1)	830	2600	27	on/off	✓
312240.002.1.76 **	D 460, H 70	LED (1)	830	3050	32	DALI	
312240.002.3 *	D 460, H 70	LED (1)	840	2750	27	on/off	✓
312240.002.3.76 **	D 460, H 70	LED (1)	840	3200	31	DALI	
Diámetro D 515 mm							
312087.002.1	D 515, H 70	LED (1)	830	3100	33	on/off	✓
312087.002.1.76 **	D 515, H 70	LED (1)	830	3700	40	DALI	
312087.002.3	D 515, H 70	LED (1)	840	3200	33	on/off	✓
312087.002.3.76 **	D 515, H 70	LED (1)	840	3700	38	DALI	
Difusor de material sintético (policarbonato)							
Diámetro D 300 mm							
312084.002.2 *	D 300, H 65	LED (1)	830	1300	13	on/off	
312084.002.2.76 **	D 300, H 65	LED (1)	830	1300	13	DALI	
312084.002.4 *	D 300, H 65	LED (1)	840	1300	13	on/off	
312084.002.4.76 **	D 300, H 65	LED (1)	840	1300	13	DALI	
Diámetro D 360 mm							
312085.002.2 *	D 360, H 65	LED (1)	830	2000	21	on/off	
312085.002.2.76 **	D 360, H 65	LED (1)	830	2000	21	DALI	
312085.002.4 *	D 360, H 65	LED (1)	840	2050	21	on/off	
312085.002.4.76 **	D 360, H 65	LED (1)	840	2050	21	DALI	
Diámetro D 460 mm							
312240.002.2 *	D 460, H 70	LED (1)	830	2850	27	on/off	
312240.002.2.76 **	D 460, H 70	LED (1)	830	3350	32	DALI	
312240.002.4 *	D 460, H 70	LED (1)	840	3000	27	on/off	
312240.002.4.76 **	D 460, H 70	LED (1)	840	3500	31	DALI	
Diámetro D 515 mm							
312087.002.2	D 515, H 70	LED (1)	830	3400	33	on/off	
312087.002.2.76 **	D 515, H 70	LED (1)	830	3400	40	DALI	
312087.002.4	D 515, H 70	LED (1)	840	3500	33	on/off	
312087.002.4.76 **	D 515, H 70	LED (1)	840	4150	38	DALI	

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** Regulable DALI (10-100%)

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 27 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 31 / 32 / 33 / 38 / 40 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Difusores de repuesto			**Categoría de Precios 13**
08-312084.002	D 300, H 60	Material sintético (PMMA)	
08-312084.022	D 300, H 60	Material sintético (policarbonato)	
08-312085.002	D 360, H 61	Material sintético (PMMA)	
08-312085.022	D 360, H 61	Material sintético (policarbonato)	
08-312086.002	D 460, H 68	Material sintético (PMMA)	
08-312086.022	D 460, H 67	Material sintético (policarbonato)	
08-312087.002	D 515, H 69	Material sintético (PMMA)	
08-312087.022	D 515, H 69	Material sintético (policarbonato)	

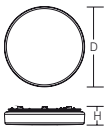
válido para modelos con .19

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Luminarias de techo y pared | Flat Polymero Kreis Slim con detector de movimiento



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03 (PMMA), IK10 (policarbonato)

Base de metal revestido al polvo. Difusor opalino de material sintético PMMA o policarbonato (resistente a golpes). Sujeción del difusor con mecanismo de cierre patentado (cierre a presión).

Color disponible: 2 = blanco

Parámetros de servicio de una luminaria principal (master) en una altura de techo de aprox. 2,8 m:

- Detector HF de 24 GHz con función de pasillo integrada
- Área de detección: aprox. 130° radial
- Configuración sencilla de las funciones con 3 interruptores de presión asignados
- Sensibilidad/alcance de detección: de 0,5-5 m radial, ajustable de 10 a 100%
- Temporizador ajustable de 1 segundo a 15 minutos en 8 pasos
- Detección de la luz natural, configurable a través de 5 grados de luminosidad o con el modo de aprendizaje
- En una luminaria principal (master) se pueden conectar hasta 9 luminarias dependientes (slave) (máx. hasta 150 W / 230 W)
- Debido a la alta sensibilidad a cualquier movimiento, la luminaria solamente es apta para el exterior bajo condiciones determinadas

Luminarias con LEDs directos a corriente y sensor de movimiento de 24 GHz. (Maestra / esclava) no son compatibles con otras luminarias con sensor de movimiento.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]		Regulación
Luminarias de techo y pared con detector de movimiento							**Categoría de Precios 11**
Difusor de material sintético (PMMA)							
Diámetro D 300 mm							
312084.002.1.191	D 300, H 65	LED [1]	830	1200	13	Slave	on/off
312084.002.1.19	D 300, H 65	LED [1]	830	1200	13	Master	on/off
312084.002.3.191	D 300, H 65	LED [1]	840	1200	13	Slave	on/off
312084.002.3.19	D 300, H 65	LED [1]	840	1200	13	Master	on/off
Diámetro D 360 mm							
312085.002.1.191	D 360, H 65	LED [1]	830	1900	21	Slave	on/off
312085.002.1.19	D 360, H 65	LED [1]	830	1900	21	Master	on/off
312085.002.3.191	D 360, H 65	LED [1]	840	2000	21	Slave	on/off
312085.002.3.19	D 360, H 65	LED [1]	840	2000	21	Master	on/off
Difusor de material sintético (policarbonato)							
Diámetro D 300 mm							
312084.002.2.191	D 300, H 65	LED [1]	830	1300	13	Slave	on/off
312084.002.2.19	D 300, H 65	LED [1]	830	1300	13	Master	on/off
312084.002.4.191	D 300, H 65	LED [1]	840	1300	13	Slave	on/off
312084.002.4.19	D 300, H 65	LED [1]	840	1300	13	Master	on/off
Diámetro D 360 mm							
312085.002.2.191	D 360, H 65	LED [1]	830	2000	21	Slave	on/off
312085.002.2.19	D 360, H 65	LED [1]	830	2000	21	Master	on/off
312085.002.4.191	D 360, H 65	LED [1]	840	2050	21	Slave	on/off
312085.002.4.19	D 360, H 65	LED [1]	840	2050	21	Master	on/off

Difusores de repuesto			**Categoría de Precios 13**
08-312084.002	D 300, H 60	Material sintético (PMMA)	
08-312084.022	D 300, H 60	Material sintético (policarbonato)	
08-312085.002	D 360, H 61	Material sintético (PMMA)	
08-312085.022	D 360, H 61	Material sintético (policarbonato)	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

© Fotostudio Lippmann

La imagen muestra:
Flat Polymero Kreis Slim

FLAT POLYMERO® KREIS

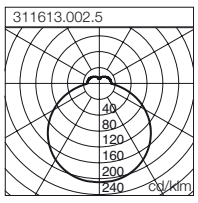
Luminarias de techo y pared

- Amplia serie de luminarias que incluye: luminarias de montaje en suspensión, luminarias de techo y pared
- Para el difusor de la luminaria están disponibles, según el modelo, policarbonato o PMMA de alta calidad.
- Se puede personalizar la luminaria mediante impresiones sobre lámina

311613.002.5

Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10

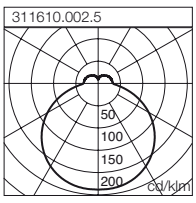
311613.002.5



311610.002.5

Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	7	10
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
7	10	17

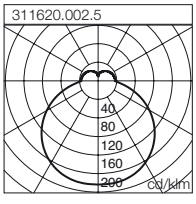
311610.002.5



311620.002.5

Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	8	10
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
7	11	18

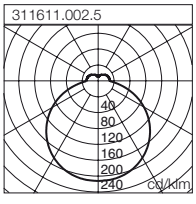
311620.002.5

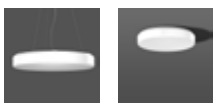


311611.002.5

Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	7
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	13

311611.002.5

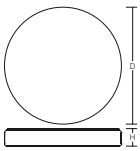




Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias de montaje en suspensión
Emergencias | Iluminación de emergencia

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Flat Polymero Kreis XXL



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07 (PMMA), IK10 (policarbonato)

Base de metal revestido al polvo. Difusor opalino de material sintético PMMA o policarbonato (resistente a golpes). Sujeción del difusor con cierre giratorio.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético (PMMA) D 1040 mm						
311695.002.76	D 1040, H 150	LED	830	9600	100	DALI
311695.002.1.76	D 1040, H 150	LED	840	10400	100	DALI
Difusor de material sintético (policarbonato) D 1040 mm						
311695.002.2.76	D 1040, H 150	LED	830	10400	100	DALI
311695.002.3.76	D 1040, H 150	LED	840	11300	100	DALI

Difusores de repuesto			**Categoría de Precios 13**
08-311292.002	D 1040, H 150	Material sintético (PMMA)	
08-311292.022	D 1040, H 150	Material sintético (policarbonato)	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W Psys)

© Linus Lintner

La imagen muestra:
Flat Polymero Kreis
Less is more 27

válido para modelos con .76

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 19 / 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 24 / 27 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 31 / 32 /33 / 38 / 40 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

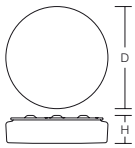
LED (1) = con platina de superficie alimentada directamente por la red También disponible para control mediante DALI, y con detector de movimientos (maestro y esclavo).

Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)

Con LEDs individuales y convertidor separado: idóneo para su aplicación en kits de emergencia.

Vida útil de LED: 50.000 h (L80/B10)

Luminarias de techo y pared | Flat Polymero Kreis



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03 (PMMA)

Base de metal revestido al polvo. Difusor opalino de material sintético PMMA.
Sujeción del difusor con mecanismo de cierre patentado (cierre a presión).

Color disponible: 2 = blanco

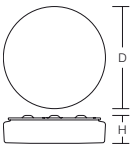
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación	
Luminarias de techo y pared							**Categoría de Precios 11**
Difusor de material sintético (PMMA)							
Diámetro D 300 mm							
311949.002.1 *	D 300, H 80	LED (1)	830	1200	13	on/off	✓
311949.002.1.76 **	D 300, H 80	LED (1)	830	1200	13	DALI	
311949.002.3 *	D 300, H 80	LED (1)	840	1250	13	on/off	✓
311949.002.3.76 **	D 300, H 80	LED (1)	840	1250	13	DALI	
311620.002.7	D 300, H 80	LED	830	1500	14	on/off	✓
311620.002.7.76	D 300, H 80	LED	830	1500	14	DALI	
311620.002.5	D 300, H 80	LED	840	1500	14	on/off	✓
311620.002.5.76	D 300, H 80	LED	840	1500	14	DALI	
Diámetro D 360 mm							
311950.002.1 *	D 360, H 87	LED (1)	830	1200	13	on/off	✓
311950.002.1.76 **	D 360, H 87	LED (1)	830	1200	13	DALI	
311950.002.3 *	D 360, H 87	LED (1)	840	1250	13	on/off	✓
311950.002.3.76 **	D 360, H 87	LED (1)	840	1250	13	DALI	
311610.002.7	D 360, H 87	LED	830	1600	14	on/off	✓
311610.002.7.76	D 360, H 87	LED	830	1600	14	DALI	
311610.002.5	D 360, H 87	LED	840	1600	14	on/off	✓
311610.002.5.76	D 360, H 87	LED	840	1600	14	DALI	
311951.002.1 *	D 360, H 87	LED (1)	830	1950	21	on/off	✓
311951.002.1.76 **	D 360, H 87	LED (1)	830	1950	21	DALI	
311951.002.3 *	D 360, H 87	LED (1)	840	2000	21	on/off	✓
311951.002.3.76 **	D 360, H 87	LED (1)	840	2000	21	DALI	
Diámetro D 460 mm							
311611.002.7	D 460, H 93	LED	830	2050	19	on/off	✓
311611.002.7.76	D 460, H 93	LED	830	2050	19	DALI	
311611.002.5	D 460, H 93	LED	840	2050	19	on/off	✓
311611.002.5.76	D 460, H 93	LED	840	2050	19	DALI	
312242.002.1 *	D 460, H 93	LED (1)	830	2750	27	on/off	✓
312242.002.1.76 **	D 460, H 93	LED (1)	830	3200	32	DALI	
312242.002.3 *	D 460, H 93	LED (1)	840	2900	27	on/off	✓
312242.002.3.76 **	D 460, H 93	LED (1)	840	3500	31	DALI	
Diámetro D 515 mm							
311613.002.7	D 515, H 98	LED	830	2550	24	on/off	✓
311613.002.7.76	D 515, H 98	LED	830	2550	24	DALI	✓
311613.002.5	D 515, H 98	LED	840	2550	24	on/off	✓
311613.002.5.76	D 515, H 98	LED	840	2550	24	DALI	✓
312088.002.1 *	D 515, H 98	LED (1)	830	3200	33	on/off	
312088.002.1.76 **	D 515, H 98	LED (1)	830	3800	40	DALI	
312088.002.3 *	D 515, H 98	LED (1)	840	3200	33	on/off	
312088.002.3.76 **	D 515, H 98	LED (1)	840	3800	38	DALI	

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** Regulable DALI (10-100%)

Difusores de repuesto			**Categoría de Precios 13**
08-311616.002	D 300, H 75	Material sintético (PMMA)	
08-311595.002	D 360, H 81	Material sintético (PMMA)	
08-311600.002	D 460, H 88	Material sintético (PMMA)	
08-311604.002	D 515, H 93	Material sintético (PMMA)	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED (1)** = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias de techo y pared | Flat Polymero Kreis



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03 (PMMA), IK10 (policarbonato)

Base de metal revestido al polvo. Difusor opalino de material sintético policarbonato (resistente a golpes). Sujeción del difusor con mecanismo de cierre patentado (cierre a presión).

Color disponible: 2 = blanco

válido para modelos con .76

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
Difusor de material sintético (policarbonato)						
Diámetro D 300 mm						
311949.002.2 *	D 300, H 80	LED (1)	830	1200	13	on/off
311949.002.2.76 **	D 300, H 80	LED (1)	830	1200	13	DALI
311949.002.4 *	D 300, H 80	LED (1)	840	1300	13	on/off
311949.002.4.76 **	D 300, H 80	LED (1)	840	1300	13	DALI
311620.002.8	D 300, H 80	LED	830	1550	14	on/off
311620.002.8.76	D 300, H 80	LED	830	1550	14	DALI
311620.002.6	D 300, H 80	LED	840	1550	14	on/off
311620.002.6.76	D 300, H 80	LED	840	1550	14	DALI
Diámetro D 360 mm						
311950.002.2 *	D 360, H 87	LED (1)	830	1200	13	on/off
311950.002.2.76 **	D 360, H 87	LED (1)	830	1200	13	DALI
311950.002.4 *	D 360, H 87	LED (1)	840	1300	13	on/off
311950.002.4.76 **	D 360, H 87	LED (1)	840	1300	13	DALI
311610.002.8	D 360, H 87	LED	830	1650	14	on/off
311610.002.8.76	D 360, H 87	LED	830	1650	14	DALI
311610.002.6	D 360, H 87	LED	840	1650	14	on/off
311610.002.6.76	D 360, H 87	LED	840	1650	14	DALI
311951.002.2 *	D 360, H 87	LED (1)	830	2000	21	on/off
311951.002.2.76 **	D 360, H 87	LED (1)	830	2000	21	DALI
311951.002.4 *	D 360, H 87	LED (1)	840	2150	21	on/off
311951.002.4.76 **	D 360, H 87	LED (1)	840	2150	21	DALI
Diámetro D 460 mm						
311611.002.8	D 460, H 93	LED	830	2100	19	on/off
311611.002.8.76	D 460, H 93	LED	830	2100	19	DALI
311611.002.6	D 460, H 93	LED	840	2100	19	on/off
311611.002.6.76	D 460, H 93	LED	840	2100	19	DALI
312242.002.2 *	D 460, H 93	LED (1)	830	3000	27	on/off
312242.002.2.76 **	D 460, H 93	LED (1)	830	3500	32	DALI
312242.002.4 *	D 460, H 93	LED (1)	840	3050	27	on/off
312242.002.4.76 **	D 460, H 93	LED (1)	840	3600	31	DALI
Diámetro D 515 mm						
311613.002.8	D 515, H 98	LED	830	2650	24	on/off
311613.002.8.76	D 515, H 98	LED	830	2650	24	DALI
311613.002.6	D 515, H 98	LED	840	2650	24	on/off
311613.002.6.76	D 515, H 98	LED	840	2650	24	DALI
312088.002.2	D 515, H 98	LED (1)	830	3400	33	on/off
312088.002.2.76 **	D 515, H 98	LED (1)	830	4050	40	DALI
312088.002.4	D 515, H 98	LED (1)	840	3400	33	on/off
312088.002.4.76 **	D 515, H 98	LED (1)	840	4050	38	DALI

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** Regulable DALI (10-100%)

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 19 / 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 24 / 27 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 31 / 32 / 33 / 38 / 40 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

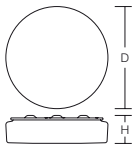
Difusores de repuesto			Categoría de Precios 13
08-311616.022	D 300, H 75	Material sintético (policarbonato)	
08-311595.022	D 360, H 81	Material sintético (policarbonato)	
08-311600.022	D 460, H 87	Material sintético (policarbonato)	
08-311604.022	D 515, H 92	Material sintético (policarbonato)	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Luminarias de techo y pared | Flat Polymero Kreis con detector de movimiento



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03 (PMMA), IK10 (policarbonato)

Base de metal revestido al polvo. Difusor opalino de material sintético PMMA o policarbonato (resistente a golpes). Sujeción del difusor con mecanismo de cierre patentado (cierre a presión).

Color disponible: 2 = blanco

Parámetros del detector de movimiento para una luminaria montada en una altura de aprox. 4 m o en pared de máx. 2,7 m:

- Detector HF 5,8 GHz ISM banda de frecuencia
- Sensibilidad/alcance de detección 1 a 8 m de diámetro (20-100%) ajustable
- Temporizador ajustable de aprox. 10 segundos a 30 minutos
- Área de detección horizontal 120°
- Instalación como luminaria maestra hasta 800 W (carga resistiva), 500 W (lámpara fluorescente, LED) / 400 A, 200 µs
- Debido a la alta sensibilidad a cualquier movimiento, la luminaria solamente es apta para el exterior bajo condiciones determinadas

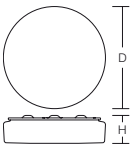
Luminarias con sensor de movimiento no son compatibles con otras luminarias con LEDs directos a corriente y sensor de movimiento de 24 GHz (Maestra / esclava).

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación	
Luminarias de techo y pared con detector de movimiento							**Categoría de Precios 11**
Difusor de material sintético (PMMA)							
Diámetro D 300 mm							
311620.002.7.19	D 300, H 80	LED	830	1500	14	on/off	
311620.002.5.19	D 300, H 80	LED	840	1500	14	on/off	
Diámetro D 360 mm							
311610.002.7.19	D 360, H 87	LED	830	1600	14	on/off	
311610.002.5.19	D 360, H 87	LED	840	1600	14	on/off	
Diámetro D 460 mm							
311611.002.7.19	D 460, H 93	LED	830	2050	19	on/off	✓
311611.002.5.19	D 460, H 93	LED	840	2050	19	on/off	✓
Diámetro D 515 mm							
311612.002.7.19	D 515, H 98	LED	830	2100	19	on/off	
311612.002.5.19	D 515, H 98	LED	840	2100	19	on/off	
Difusor de material sintético (policarbonato)							
Diámetro D 300 mm							
311620.002.8.19	D 300, H 80	LED	830	1550	14	on/off	
311620.002.6.19	D 300, H 80	LED	840	1550	14	on/off	
Diámetro D 360 mm							
311610.002.8.19	D 360, H 87	LED	830	1650	14	on/off	
311610.002.6.19	D 360, H 87	LED	840	1650	14	on/off	
Diámetro D 460 mm							
311611.002.8.19	D 460, H 93	LED	830	2100	19	on/off	
311611.002.6.19	D 460, H 93	LED	840	2100	19	on/off	
Diámetro D 515 mm							
311612.002.8.19	D 515, H 98	LED	830	2150	19	on/off	
311612.002.6.19	D 515, H 98	LED	840	2150	19	on/off	

Difusores de repuesto			**Categoría de Precios 13**
08-311616.002	D 300, H 75	Material sintético (PMMA)	
08-311616.022	D 300, H 75	Material sintético (policarbonato)	
08-311595.002	D 360, H 81	Material sintético (PMMA)	
08-311595.022	D 360, H 81	Material sintético (policarbonato)	
08-311600.002	D 460, H 88	Material sintético (PMMA)	
08-311600.022	D 460, H 87	Material sintético (policarbonato)	
08-311604.002	D 515, H 93	Material sintético (PMMA)	
08-311604.022	D 515, H 92	Material sintético (policarbonato)	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | LED (1) = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias de techo y pared | Flat Polymero Kreis con detector de movimiento



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03 (PMMA), IK10 (policarbonato)

Base de metal revestido al polvo. Difusor opalino de material sintético PMMA o policarbonato (resistente a golpes). Sujeción del difusor con mecanismo de cierre patentado (cierre a presión).

Color disponible: 2 = blanco

Parámetros de servicio de una luminaria principal (master) en una altura de techo de aprox. 2,8 m:

- Detector HF de 24 GHz con función de pasillo integrada
- Área de detección: aprox. 130° radial
- Configuración sencilla de las funciones con 3 interruptores de presión asignados
- Sensibilidad/alcance de detección: de 0,5-5 m radial, ajustable de 10 a 100%
- Temporizador ajustable de 1 segundo a 15 minutos en 8 pasos
- Detección de la luz natural, configurable a través de 5 grados de luminosidad o con el modo de aprendizaje
- En una luminaria principal (master) se pueden conectar hasta 9 luminarias dependientes (slave) (máx. hasta 150 W / 230 W)
- Debido a la alta sensibilidad a cualquier movimiento, la luminaria solamente es apta para el exterior bajo condiciones determinadas

Luminarias con LEDs directos a corriente y sensor de movimiento de 24 GHz. (Maestra / esclava) no son compatibles con otras luminarias con sensor de movimiento.

válido para modelos con .19

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]		Regulación
Luminarias de techo y pared con detector de movimiento							**Categoría de Precios 11**
Difusor de material sintético (PMMA)							
Diámetro D 300 mm							
311949.002.1.191	D 300, H 80	LED [1]	830	1200	13	Slave	on/off
311949.002.1.19	D 300, H 80	LED [1]	830	1200	13	Master	on/off
311949.002.3.191	D 300, H 80	LED [1]	840	1250	13	Slave	on/off
311949.002.3.19	D 300, H 80	LED [1]	840	1250	13	Master	on/off
Diámetro D 360 mm							
311950.002.1.191	D 360, H 87	LED [1]	830	1200	13	Slave	on/off
311950.002.1.19	D 360, H 87	LED [1]	830	1200	13	Master	on/off
311950.002.3.191	D 360, H 87	LED [1]	840	1250	13	Slave	on/off
311950.002.3.19	D 360, H 87	LED [1]	840	1250	13	Master	on/off
311951.002.1.191	D 360, H 87	LED [1]	830	1950	21	Slave	on/off
311951.002.1.19	D 360, H 87	LED [1]	830	1950	21	Master	on/off
311951.002.3.191	D 360, H 87	LED [1]	840	2000	21	Slave	on/off
311951.002.3.19	D 360, H 87	LED [1]	840	2000	21	Master	on/off
Difusor de material sintético (policarbonato)							
Diámetro D 300 mm							
311949.002.2.191	D 300, H 80	LED [1]	830	1200	13	Slave	on/off
311949.002.2.19	D 300, H 80	LED [1]	830	1200	13	Master	on/off
311949.002.4.191	D 300, H 80	LED [1]	840	1300	13	Slave	on/off
311949.002.4.19	D 300, H 80	LED [1]	840	1300	13	Master	on/off
Diámetro D 360 mm							
311950.002.2.191	D 360, H 87	LED [1]	830	1200	13	Slave	on/off
311950.002.2.19	D 360, H 87	LED [1]	830	1200	13	Master	on/off
311950.002.4.191	D 360, H 87	LED [1]	840	1300	13	Slave	on/off
311950.002.4.19	D 360, H 87	LED [1]	840	1300	13	Master	on/off
311951.002.2.191	D 360, H 87	LED [1]	830	2000	21	Slave	on/off
311951.002.2.19	D 360, H 87	LED [1]	830	2000	21	Master	on/off
311951.002.4.191	D 360, H 87	LED [1]	840	2150	21	Slave	on/off
311951.002.4.19	D 360, H 87	LED [1]	840	2150	21	Master	on/off

Difusores de repuesto			**Categoría de Precios 13**
08-311616.002	D 300, H 75	Material sintético (PMMA)	
08-311616.022	D 300, H 75	Material sintético (policarbonato)	
08-311595.002	D 360, H 81	Material sintético (PMMA)	
08-311595.022	D 360, H 81	Material sintético (policarbonato)	

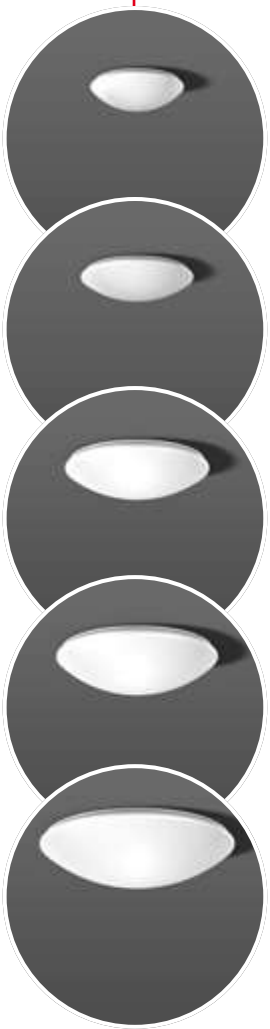
FLAT POLYMERO®

Todo de un vistazo

Difusor de material sintetico PMMA que no amarillea o de policarbonato resistente a golpes

Flat Polymero®

Tipo de Protección: IP 40



D 300 mm
H 100 mm

D 360 mm
H 100 mm

D 460 mm
H 120 mm

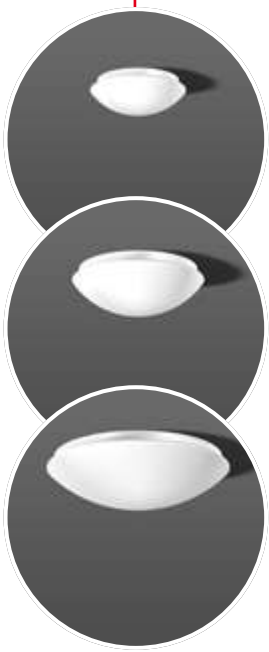
D 515 mm
H 150 mm

D 620 mm
H 160 mm

Flat Polymero® IP 44

Tipo de Protección: IP 43 montaje en techo
IP 44 montaje en pared

También por E27



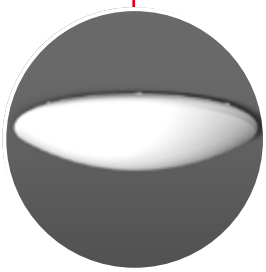
D 305 mm
H 115 mm

D 420 mm
H 150 mm

D 580 mm
H 160 mm

Flat Polymero® XXL

Tipo de Protección: IP 40



D 1040 mm
H 230 mm

Difusor PMMA

RZB ofrece más que polimetacrilato de metilo estándar.

Vidrio acrílico (también conocido con la marca Plexiglás®)

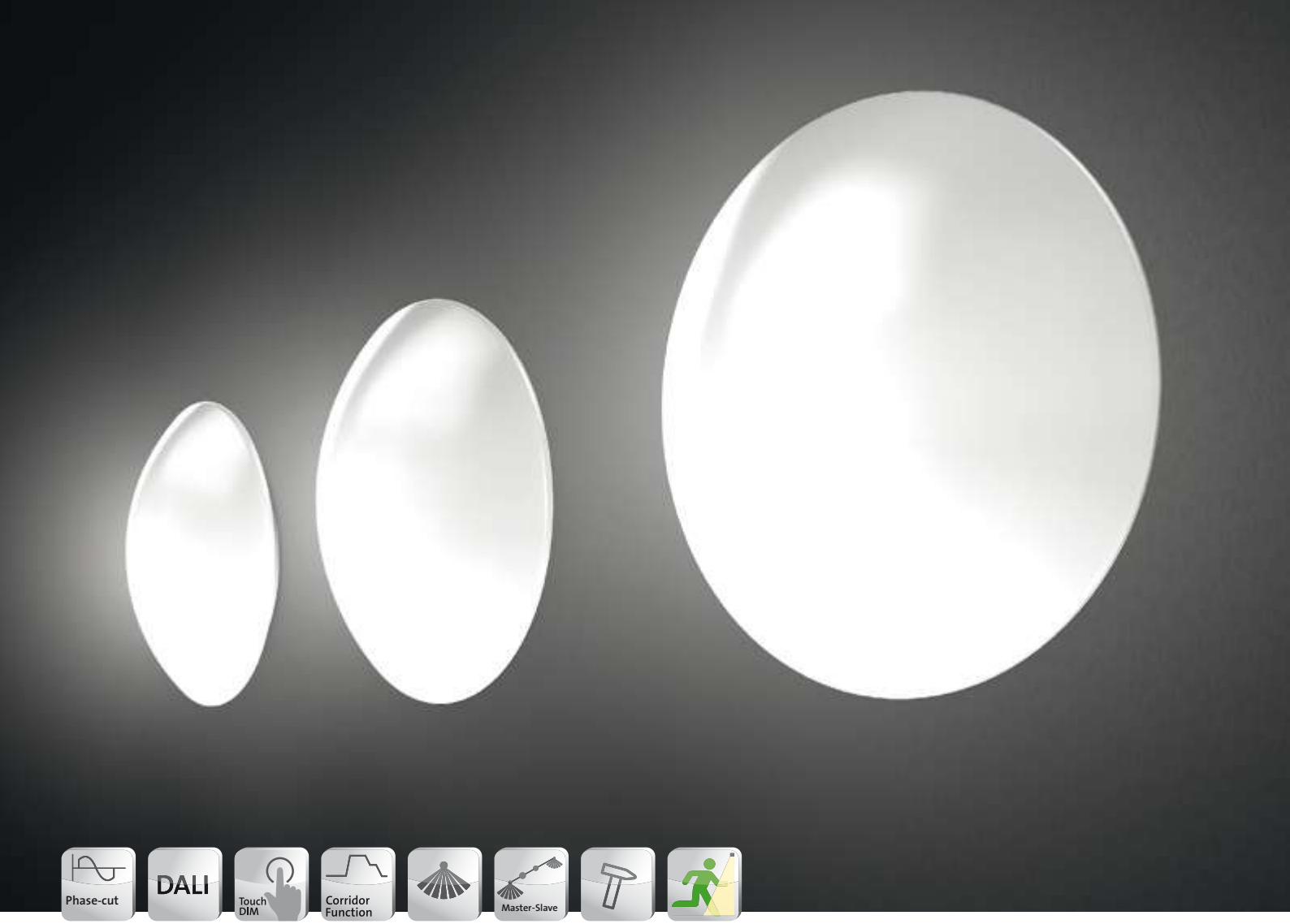
- resistente al rayado, sustituye el vidrio
- transparente con matiz de vidrio opalino
- resistente a los rayos UV (sólido a la luz: no amarillea)
- absolutamente resistente a la intemperie
- temperatura de trabajo de 0º a 100 °C
- transmisión de la luz: 92% (grosor de material de 1 mm)
- limpieza con agua clara, jabón blando o detergente neutro
- eliminación sin residuos
- limpieza con agua clara

Difusor PC

RZB ofrece más que policarbonato estándar.

Material sintético de alta calidad refinado y estabilizado contra rayos UV. - PC by RZB

- duro, rígido, resistente a la rotura y a golpes
- transparente con matiz de vidrio opalino
- resistente a los rayos UV
- altamente resistente a la intemperie
- apropiado para la instalación bajo condiciones climáticas extremas (de -40° a +135°C)
- transmisión de la luz: 88% (grosor de material de 1 mm)
- limpieza con agua clara

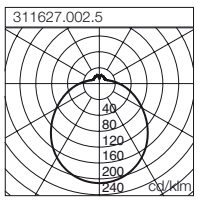


FLAT POLYMERO®

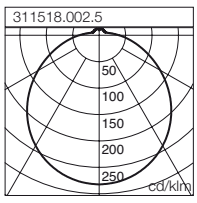
Luminarias de techo y pared

- Una serie con variedad de tipos modélica, que incluye: Luminarias de montaje en suspensión, luminarias de techo y pared
- Instalación sencilla y rápida.
- Iluminación homogénea gracias a los módulos LED de gran superficie
- Se pueden sustituir los módulos LED de uno en uno
- Difusor de policarbonato o PMMA de alta callidad.

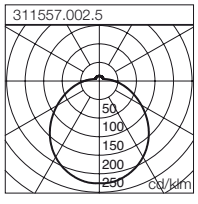
311627.002.5		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	8	11
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	11	18



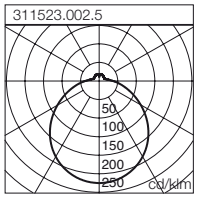
311518.002.5		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	12



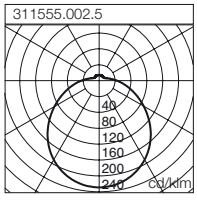
311557.002.5		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



311523.002.5		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	8	10
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
7	11	18



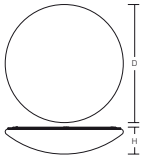
311555.002.5		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10



Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias de montaje en suspensión
Emergencias | Iluminación de emergencia

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Flat Polymero XXL



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07 (PMMA), IK10 (policarbonato)

Base de metal revestido al polvo. Difusor opalino de material sintético PMMA o policarbonato (resistente a golpes). Sujeción del difusor con cierre giratorio.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético (PMMA) D 1040 mm						
311694.002.76	D 1040, H 230	LED	830	9450	100	DALI
311694.002.1.76	D 1040, H 230	LED	840	10300	100	DALI
Difusor de material sintético (policarbonato) D 1040 mm						
311694.002.2.76	D 1040, H 230	LED	830	10000	100	DALI
311694.002.3.76	D 1040, H 230	LED	840	10900	100	DALI

Difusores de repuesto		**Categoría de Precios 13**
08-311183.022	D 1040, H 230	Material sintético (PMMA)
08-311183.042	D 1040, H 230	Material sintético (policarbonato)

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W Psys)

La imagen muestra:
Flat Polymero XXL
Flat Polymero

válido para modelos con .76

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 10 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 19 / 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 24 / 27 W ≈
3 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Con LEDs individuales y convertidor separado: idóneo para su aplicación en kits de emergencia.

Vida útil de LED: 50.000 h (L80/B10)

LED (1) = con platina de superficie alimentada directamente por la red También disponible para control mediante DALI, y con detector de movimientos (maestro y esclavo).

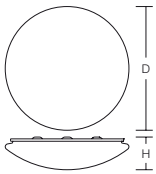
Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)

Luminarias de techo y pared | Flat Polymero

Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03 (PMMA)

Base de metal revestido al polvo. Difusor opalino de material sintético PMMA.
Sujeción del difusor con mecanismo de cierre patentado (cierre a presión).

Color disponible: 2 = blanco



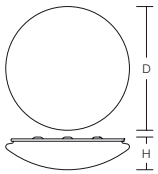
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación	
Luminarias de techo y pared							**Categoría de Precios 11**
Difusor de material sintético (PMMA)							
Diámetro D 300 mm							
311626.002.7	D 300, H 100	LED	830	1050	10	on/off	
311626.002.7.76	D 300, H 100	LED	830	1050	10	DALI	
311626.002.5	D 300, H 100	LED	840	1050	10	on/off	
311626.002.5.76	D 300, H 100	LED	840	1050	10	DALI	
311943.002.1 *	D 300, H 100	LED (1)	830	1150	13	on/off	✓
311943.002.1.76 **	D 300, H 100	LED (1)	830	1150	13	DALI	
311943.002.3 *	D 300, H 100	LED (1)	840	1200	13	on/off	✓
311943.002.3.76 **	D 300, H 100	LED (1)	840	1200	13	DALI	
311627.002.7	D 300, H 100	LED	830	1450	14	on/off	✓
311627.002.7.76	D 300, H 100	LED	830	1450	14	DALI	
311627.002.5	D 300, H 100	LED	840	1450	14	on/off	✓
311627.002.5.76	D 300, H 100	LED	840	1450	14	DALI	
Diámetro D 360 mm							
311945.002.1 .Q*	D 360, H 100	LED (1)	830	1150	13	on/off	✓
311945.002.1.76 **	D 360, H 100	LED (1)	830	1150	13	DALI	
311945.002.3 *	D 360, H 100	LED (1)	840	1200	13	on/off	✓
311945.002.3.76 **	D 360, H 100	LED (1)	840	1200	13	DALI	
311523.002.7 .Q	D 360, H 100	LED	830	1450	14	on/off	✓
311523.002.7.76	D 360, H 100	LED	830	1450	14	DALI	
311523.002.5 .Q	D 360, H 100	LED	840	1450	14	on/off	✓
311523.002.5.76	D 360, H 100	LED	840	1450	14	DALI	
311946.002.1 *	D 360, H 100	LED (1)	830	1850	21	on/off	✓
311946.002.1.76 **	D 360, H 100	LED (1)	830	1850	21	DALI	
311946.002.3 *	D 360, H 100	LED (1)	840	1950	21	on/off	✓
311946.002.3.76 **	D 360, H 100	LED (1)	840	1950	21	DALI	
Diámetro D 460 mm							
311518.002.7	D 460, H 120	LED	830	2100	19	on/off	✓
311518.002.7.76	D 460, H 120	LED	830	2100	19	DALI	
311518.002.5	D 460, H 120	LED	840	2100	19	on/off	✓
311518.002.5.76	D 460, H 120	LED	840	2100	19	DALI	
311947.002.1 *	D 460, H 120	LED (1)	830	1950	21	on/off	✓
311947.002.1.76 **	D 460, H 120	LED (1)	830	1950	21	DALI	
311947.002.3 *	D 460, H 120	LED (1)	840	2050	21	on/off	✓
311947.002.3.76 **	D 460, H 120	LED (1)	840	2050	21	DALI	
312244.002.1 *	D 460, H 120	LED (1)	830	2750	27	on/off	✓
312244.002.1.76 **	D 460, H 120	LED (1)	830	3200	32	DALI	
312244.002.3 *	D 460, H 120	LED (1)	840	2850	27	on/off	✓
312244.002.3.76 **	D 460, H 120	LED (1)	840	3350	31	DALI	
Diámetro D 515 mm							
311555.002.7	D 515, H 150	LED	830	2600	24	on/off	✓
311555.002.7.76	D 515, H 150	LED	830	2600	24	DALI	
311555.002.5	D 515, H 150	LED	840	2600	24	on/off	✓
311555.002.5.76	D 515, H 150	LED	840	2600	24	DALI	
312092.002.1	D 515, H 150	LED (1)	830	3200	33	on/off	
312092.002.1.76 **	D 515, H 150	LED (1)	830	3800	40	DALI	
312092.002.3	D 515, H 150	LED (1)	840	3200	33	on/off	
312092.002.3.76 **	D 515, H 150	LED (1)	840	3800	38	DALI	
Diámetro D 620 mm							
312096.002.1	D 620, H 160	LED (1)	830	3200	33	on/off	
312096.002.1.76 **	D 620, H 160	LED (1)	830	3800	40	DALI	
312096.002.3	D 620, H 160	LED (1)	840	3200	33	on/off	
312096.002.3.76 **	D 620, H 160	LED (1)	840	3800	38	DALI	
311557.002.7	D 620, H 160	LED	830	4050	38	on/off	✓
311557.002.7.76	D 620, H 160	LED	830	4050	38	DALI	
311557.002.5	D 620, H 160	LED	840	4050	38	on/off	✓
311557.002.5.76	D 620, H 160	LED	840	4050	38	DALI	

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** Regulable DALI (10-100%)

Difusores de repuesto			**Categoría de Precios 13**
08-311623.002	D 300, H 90	Material sintético (PMMA)	
08-311623.022	D 300, H 90	Material sintético (policarbonato)	
08-311161.012	D 360, H 88	Material sintético (PMMA)	
08-311161.032	D 360, H 88	Material sintético (policarbonato)	
08-311165.012	D 460, H 113	Material sintético (PMMA)	
08-311165.032	D 460, H 113	Material sintético (policarbonato)	
08-311170.012	D 515, H 137	Material sintético (PMMA)	
08-311170.032	D 515, H 137	Material sintético (policarbonato)	
08-311173.012	D 620, H 150	Material sintético (PMMA)	
08-311173.042	D 620, H 150	Material sintético (policarbonato)	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED (1)** = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias de techo y pared | Flat Polymero



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK10 (policarbonato)

Base de metal revestido al polvo. Difusor opalino de material sintético policarbonato (resistente a golpes). Sujeción del difusor con mecanismo de cierre patentado (cierre a presión).

Color disponible: 2 = blanco

válido para modelos con .76

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
Difusor de material sintético (policarbonato)						
Diámetro D 300 mm						
311626.002.8	D 300, H 100	LED	830	1100	10	on/off
311626.002.8.76	D 300, H 100	LED	830	1100	10	DALI
311626.002.6	D 300, H 100	LED	840	1100	10	on/off
311626.002.6.76	D 300, H 100	LED	840	1100	10	DALI
311943.002.2 *	D 300, H 100	LED (1)	830	1150	13	on/off
311943.002.2.76 **	D 300, H 100	LED (1)	830	1150	13	DALI
311943.002.4 *	D 300, H 100	LED (1)	840	1200	13	on/off
311943.002.4.76 **	D 300, H 100	LED (1)	840	1200	13	DALI
311627.002.8	D 300, H 100	LED	830	1500	14	on/off
311627.002.8.76	D 300, H 100	LED	830	1500	14	DALI
311627.002.6	D 300, H 100	LED	840	1500	14	on/off
311627.002.6.76	D 300, H 100	LED	840	1500	14	DALI
Diámetro D 360 mm						
311945.002.2 *	D 360, H 100	LED (1)	830	1150	13	on/off
311945.002.2.76 **	D 360, H 100	LED (1)	830	1150	13	DALI
311945.002.4 *	D 360, H 100	LED (1)	840	1200	13	on/off
311945.002.4.76 **	D 360, H 100	LED (1)	840	1200	13	DALI
311523.002.8	D 360, H 100	LED	830	1500	14	on/off
311523.002.8.76	D 360, H 100	LED	830	1500	14	DALI
311523.002.6	D 360, H 100	LED	840	1500	14	on/off
311523.002.6.76	D 360, H 100	LED	840	1500	14	DALI
311946.002.2 *	D 360, H 100	LED (1)	830	1900	21	on/off
311946.002.2.76 **	D 360, H 100	LED (1)	830	1900	21	DALI
311946.002.4 *	D 360, H 100	LED (1)	840	2000	21	on/off
311946.002.4.76 **	D 360, H 100	LED (1)	840	2000	21	DALI
Diámetro D 460 mm						
311518.002.8	D 460, H 120	LED	830	2150	19	on/off
311518.002.8.76	D 460, H 120	LED	830	2150	19	DALI
311518.002.6	D 460, H 120	LED	840	2150	19	on/off
311518.002.6.76	D 460, H 120	LED	840	2150	19	DALI
311947.002.2 *	D 460, H 120	LED (1)	830	2000	21	on/off
311947.002.2.76 **	D 460, H 120	LED (1)	830	2000	21	DALI
311947.002.4 *	D 460, H 120	LED (1)	840	2050	21	on/off
311947.002.4.76 **	D 460, H 120	LED (1)	840	2050	21	DALI
312244.002.2 *	D 460, H 120	LED (1)	830	2800	27	on/off
312244.002.2.76 **	D 460, H 120	LED (1)	830	2816	32	DALI
312244.002.4 *	D 460, H 120	LED (1)	840	2950	27	on/off
312244.002.4.76 **	D 460, H 120	LED (1)	840	3450	31	DALI
Diámetro D 515 mm						
311555.002.8	D 515, H 150	LED	830	2650	24	on/off
311555.002.8.76	D 515, H 150	LED	830	2650	24	DALI
311555.002.6	D 515, H 150	LED	840	2650	24	on/off
311555.002.6.76	D 515, H 150	LED	840	2650	24	DALI
312092.002.2	D 515, H 150	LED (1)	830	3250	33	on/off
312092.002.2.76 **	D 515, H 150	LED (1)	830	3850	40	DALI
312092.002.4	D 515, H 150	LED (1)	840	3250	33	on/off
312092.002.4.76 **	D 515, H 150	LED (1)	840	3850	38	DALI
Diámetro D 620 mm						
312096.002.2	D 620, H 160	LED (1)	830	3250	33	on/off
312096.002.2.76 **	D 620, H 160	LED (1)	830	3800	40	DALI
312096.002.4	D 620, H 160	LED (1)	840	3250	33	on/off
312096.002.4.76 **	D 620, H 160	LED (1)	840	3900	38	DALI
311557.002.8	D 620, H 160	LED	830	4250	38	on/off
311557.002.8.76	D 620, H 160	LED	830	4250	38	DALI
311557.002.6	D 620, H 160	LED	840	4250	38	on/off
311557.002.6.76	D 620, H 160	LED	840	4250	38	DALI

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** Regulable DALI (10-100%)

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 10 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 19 / 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 24 / 27 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 31 / 32 / 33 / 38 / 40 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Accesorios | Anillos decorativos de metal para Flat Polymero
No apto para luminarias con LED alimentado por la red (LED (1))

Colores disponibles para el anillo decorativo barnizado: 2 = blanco, 4 = color plateado. Otros colores RAL a petición.
Colores disponibles para el anillo decorativo metalizado: 42 = níquel mate

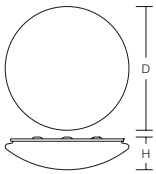
Anillos decorativos Flat Polymero			Categoría de Precios 11
981804.00X	D 380 mm	para difusor D 360 mm	
981805.00X	D 490 mm	para difusor D 460 mm	
981806.00X	D 551 mm	para difusor D 515 mm	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Luminarias de techo y pared | Flat Polymero con detector de movimiento



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03 (PMMA), IK10 (policarbonato)

Base de metal revestido al polvo. Difusor opalino de material sintético PMMA o policarbonato (resistente a golpes). Sujeción del difusor con mecanismo de cierre patentado (cierre a presión).

Color disponible: 2 = blanco

Parámetros del detector de movimiento para una luminaria montada en una altura de aprox. 4 m o en pared de máx. 2,7 m:

- Detector HF 5,8 GHz ISM banda de frecuencia
- Sensibilidad/alcance de detección 1 a 8 m de diámetro (20-100%) ajustable
- Temporizador ajustable de aprox. 10 segundos a 30 minutos
- Área de detección horizontal 120°
- Instalación como luminaria maestra hasta 800 W (carga resistiva), 500 W (lámpara fluorescente, LED) / 400 A, 200 µs
- Debido a la alta sensibilidad a cualquier movimiento, la luminaria solamente es apta para el exterior bajo condiciones determinadas

Luminarias con sensor de movimiento no son compatibles con otras luminarias con LEDs directos a corriente y sensor de movimiento de 24 GHz (Maestra / esclava).

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación	
Luminarias de techo y pared con detector de movimiento							**Categoría de Precios 11**
Difusor de material sintético (PMMA)							
Diámetro D 300 mm							
311627.002.7.19	D 300, H 100	LED	830	1450	14	on/off	
311627.002.5.19	D 300, H 100	LED	840	1450	14	on/off	
Diámetro D 360 mm							
311523.002.7.19	D 360, H 100	LED	830	1450	14	on/off	✓
311523.002.5.19	D 360, H 100	LED	840	1450	14	on/off	✓
Diámetro D 460 mm							
311518.002.7.19	D 460, H 120	LED	830	2100	19	on/off	✓
311518.002.5.19	D 460, H 120	LED	840	2100	19	on/off	✓
Diámetro D 515 mm							
311525.002.7.19	D 515, H 150	LED	830	2100	19	on/off	
311525.002.5.19	D 515, H 150	LED	840	2100	19	on/off	
Difusor de material sintético (policarbonato)							
Diámetro D 300 mm							
311627.002.8.19	D 300, H 100	LED	830	1500	14	on/off	
311627.002.6.19	D 300, H 100	LED	840	1500	14	on/off	
Diámetro D 360 mm							
311523.002.8.19	D 360, H 100	LED	830	1500	14	on/off	
311523.002.6.19	D 360, H 100	LED	840	1500	14	on/off	
Diámetro D 460 mm							
311518.002.8.19	D 460, H 120	LED	830	2150	19	on/off	
311518.002.6.19	D 460, H 120	LED	840	2150	19	on/off	
Diámetro D 515 mm							
311525.002.8.19	D 515, H 150	LED	830	2200	19	on/off	
311525.002.6.19	D 515, H 150	LED	840	2200	19	on/off	

Difusores de repuesto			**Categoría de Precios 13**
08-311623.002	D 300, H 90	Material sintético (PMMA)	
08-311623.022	D 300, H 90	Material sintético (policarbonato)	
08-311161.012	D 360, H 88	Material sintético (PMMA)	
08-311161.032	D 360, H 88	Material sintético (policarbonato)	
08-311165.012	D 460, H 113	Material sintético (PMMA)	
08-311165.032	D 460, H 113	Material sintético (policarbonato)	
08-311170.012	D 515, H 137	Material sintético (PMMA)	
08-311170.032	D 515, H 137	Material sintético (policarbonato)	

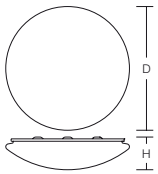
Accesorios | Anillos decorativos de metal para Flat Polymero
No apto para luminarias con LED alimentado por la red (LED [1])

Colores disponibles para el anillo decorativo barnizado: 2 = blanco, 4 = color plateado. Otros colores RAL a petición.
Colores disponibles para el anillo decorativo metalizado: 42 = níquel mate

Anillos decorativos Flat Polymero			**Categoría de Precios 11**
981804.00X	D 380 mm	para difusor D 360 mm	
981805.00X	D 490 mm	para difusor D 460 mm	
981806.00X	D 551 mm	para difusor D 515 mm	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias de techo y pared | Flat Polymero con detector de movimiento



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03 (PMMA), IK10 (policarbonato)

Base de metal revestido al polvo. Difusor opalino de material sintético PMMA o policarbonato (resistente a golpes). Sujeción del difusor con mecanismo de cierre patentado (cierre a presión).

Color disponible: 2 = blanco

Parámetros de servicio de una luminaria principal (master) en una altura de techo de aprox. 2,8 m:

- Detector HF de 24 GHz con función de pasillo integrada
- Área de detección: aprox. 130° radial
- Configuración sencilla de las funciones con 3 interruptores de presión asignados
- Sensibilidad/alcance de detección: de 0,5-5 m radial, ajustable de 10 a 100%
- Temporizador ajustable de 1 segundo a 15 minutos en 8 pasos
- Detección de la luz natural, configurable a través de 5 grados de luminosidad o con el modo de aprendizaje
- En una luminaria principal (master) se pueden conectar hasta 9 luminarias dependientes (slave) (máx. hasta 150 W / 230 W)
- Debido a la alta sensibilidad a cualquier movimiento, la luminaria solamente es apta para el exterior bajo condiciones determinadas

Luminarias con LEDs directos a corriente y sensor de movimiento de 24 GHz. (Maestra / esclava) no son compatibles con otras luminarias con sensor de movimiento.

Corridor Function — válido para modelos con .19

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]		Regulación
Luminarias de techo y pared con detector de movimiento							**Categoría de Precios 11**
Difusor de material sintético (PMMA)							
Diámetro D 300 mm							
311943.002.1.191	D 300, H 100	LED [1]	830	1150	13	Slave	on/off
311943.002.1.19	D 300, H 100	LED [1]	830	1150	13	Master	on/off
311943.002.3.191	D 300, H 100	LED [1]	840	1200	13	Slave	on/off
311943.002.3.19	D 300, H 100	LED [1]	840	1200	13	Master	on/off
Diámetro D 360 mm							
311945.002.1.191	D 360, H 100	LED [1]	830	1150	13	Slave	on/off
311945.002.1.19	D 360, H 100	LED [1]	830	1150	13	Master	on/off
311945.002.3.191	D 360, H 100	LED [1]	840	1200	13	Slave	on/off
311945.002.3.19	D 360, H 100	LED [1]	840	1200	13	Master	on/off
311946.002.1.191	D 360, H 100	LED [1]	830	1850	21	Slave	on/off
311946.002.1.19	D 360, H 100	LED [1]	830	1850	21	Master	on/off
311946.002.3.191	D 360, H 100	LED [1]	840	1950	21	Slave	on/off
311946.002.3.19	D 360, H 100	LED [1]	840	1950	21	Master	on/off
Difusor de material sintético (policarbonato)							
Diámetro D 300 mm							
311943.002.2.191	D 300, H 100	LED [1]	830	1150	13	Slave	on/off
311943.002.2.19	D 300, H 100	LED [1]	830	1150	13	Master	on/off
311943.002.4.191	D 300, H 100	LED [1]	840	1200	13	Slave	on/off
311943.002.4.19	D 300, H 100	LED [1]	840	1200	13	Master	on/off
Diámetro D 360 mm							
311945.002.2.191	D 360, H 100	LED [1]	830	1150	13	Slave	on/off
311945.002.2.19	D 360, H 100	LED [1]	830	1150	13	Master	on/off
311945.002.4.191	D 360, H 100	LED [1]	840	1200	13	Slave	on/off
311945.002.4.19	D 360, H 100	LED [1]	840	1200	13	Master	on/off
311946.002.2.191	D 360, H 100	LED [1]	830	1900	21	Slave	on/off
311946.002.2.19	D 360, H 100	LED [1]	830	1900	21	Master	on/off
311946.002.4.191	D 360, H 100	LED [1]	840	2000	21	Slave	on/off
311946.002.4.19	D 360, H 100	LED [1]	840	2000	21	Master	on/off

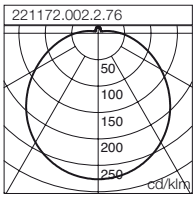
Difusores de repuesto			Categoría de Precios 13
08-311623.002	D 300, H 90	Material sintético (PMMA)	
08-311623.022	D 300, H 90	Material sintético (policarbonato)	
08-311161.012	D 360, H 88	Material sintético (PMMA)	
08-311161.032	D 360, H 88	Material sintético (policarbonato)	

FLAT POLYMERO® IP44

Luminarias de techo y pared

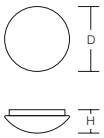
- Luminaria para exterior e interior
- Difusor PMMA:
  - resistente al rayado (sustituye el vidrio)
  - resistente a los rayos UV (sólido a la luz, no amarillea)
  - absolutamente resistente a la intemperie
- Difusor PC:
  - duro, rígido, resistente a ruptura y golpes
  - estabilizado frente a los rayos UV
- Opcional: la variante con detector de movimientos de alta frecuencia
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)

221172.002.2.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	8



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Flat Polymero IP44



Tipo de Protección: **IP 43** montaje en techo, **IP 44** montaje en pared
Clase de Protección: I, II = E27
Protección contra golpes: IK02 (PMMA), IK10 (policarbonato)

Base de material sintético. Difusor opalino de material sintético PMMA o policarbonato (resistente a golpes). Sujeción del difusor mediante sistema de muelles.

Color disponible: 2 = blanco

válido para modelos con .76

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
Difusor de material sintético (PMMA)						
Difusor D 305 mm						
221153.002.1 **	D 305, H 115	LED (1)	830	1250	13	on/off
221153.002.1.76 *	D 305, H 115	LED (1)	830	1250	13	DALI
221153.002.3 **	D 305, H 115	LED (1)	840	1250	13	on/off
221153.002.3.76 *	D 305, H 115	LED (1)	840	1250	13	DALI
221023.002.1	D 305, H 115	1 x E27® max. 75 W				
221105.002	D 305, H 115	2 x E27® max. 40 W				
Difusor D 420 mm						
221154.002.1 **	D 420, H 150	LED (1)	830	1900	21	on/off
221154.002.1.76 *	D 420, H 150	LED (1)	830	1900	21	DALI
221154.002.3 **	D 420, H 150	LED (1)	840	2000	21	on/off
221154.002.3.76 *	D 420, H 150	LED (1)	840	2000	21	DALI
221106.002	D 420, H 150	3 x E27® max. 40 W				
Difusor D 580 mm						
221172.002.1	D 580, H 160	LED (1)	830	2950	33	on/off
221172.002.1.76 *	D 580, H 160	LED (1)	830	3550	40	DALI
221172.002.3	D 580, H 160	LED (1)	840	2950	33	on/off
221172.002.3.76 *	D 580, H 160	LED (1)	840	3550	38	DALI
221114.002.1	D 580, H 160	3 x E27® max. 40 W				
Difusor de material sintético (policarbonato)						
Difusor D 305 mm						
221153.002 **	D 305, H 115	LED (1)	830	1350	13	on/off
221153.002.76 *	D 305, H 115	LED (1)	830	1350	13	DALI
221153.002.2 **	D 305, H 115	LED (1)	840	1350	13	on/off
221153.002.2.76 *	D 305, H 115	LED (1)	840	1350	13	DALI
221023.002	D 305, H 115	1 x E27® max. 75 W				
221022.002	D 305, H 115	2 x E27® max. 60 W				
Difusor D 420 mm						
221154.002 **	D 420, H 150	LED (1)	830	2050	21	on/off
221154.002.76 *	D 420, H 150	LED (1)	830	2050	21	DALI
221154.002.2 **	D 420, H 150	LED (1)	840	2200	21	on/off
221154.002.2.76 *	D 420, H 150	LED (1)	840	2200	21	DALI
221026.002	D 420, H 150	3 x E27® max. 60 W				
Difusor D 580 mm						
221172.002	D 580, H 160	LED (1)	830	3250	33	on/off
221172.002.76 *	D 580, H 160	LED (1)	830	3850	40	DALI
221172.002.2	D 580, H 160	LED (1)	840	3250	33	on/off
221172.002.2.76 *	D 580, H 160	LED (1)	840	3850	38	DALI
221114.002	D 580, H 160	3 x E27® max. 75 W				

* Regulable DALI (10-100%) | ** Regulación de la luz por corte de fase (10-100%)

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

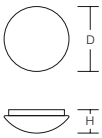
LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 38 / 40 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Difusores de repuesto			Categoría de Precios 13
08-5145.012	D 305, H 96	Material sintético (PMMA)	
08-5145.032	D 305, H 96	Material sintético (policarbonato)	
08-5146.012	D 420, H 130	Material sintético (PMMA)	
08-5146.022	D 420, H 130	Material sintético (policarbonato)	
08-5229.012	D 580, H 140	Material sintético (PMMA)	
08-5229.022	D 580, H 140	Material sintético (policarbonato)	

Luminarias de techo y pared | Flat Polymero IP44



Tipo de Protección: **IP 43** montaje en techo, **IP 44** montaje en pared
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02 (PMMA), IK10 (policarbonato)

Base de material sintético. Difusor opalino de material sintético PMMA o policarbonato (resistente a golpes). Sujeción del difusor mediante sistema de muelles.

Color disponible: 2 = blanco

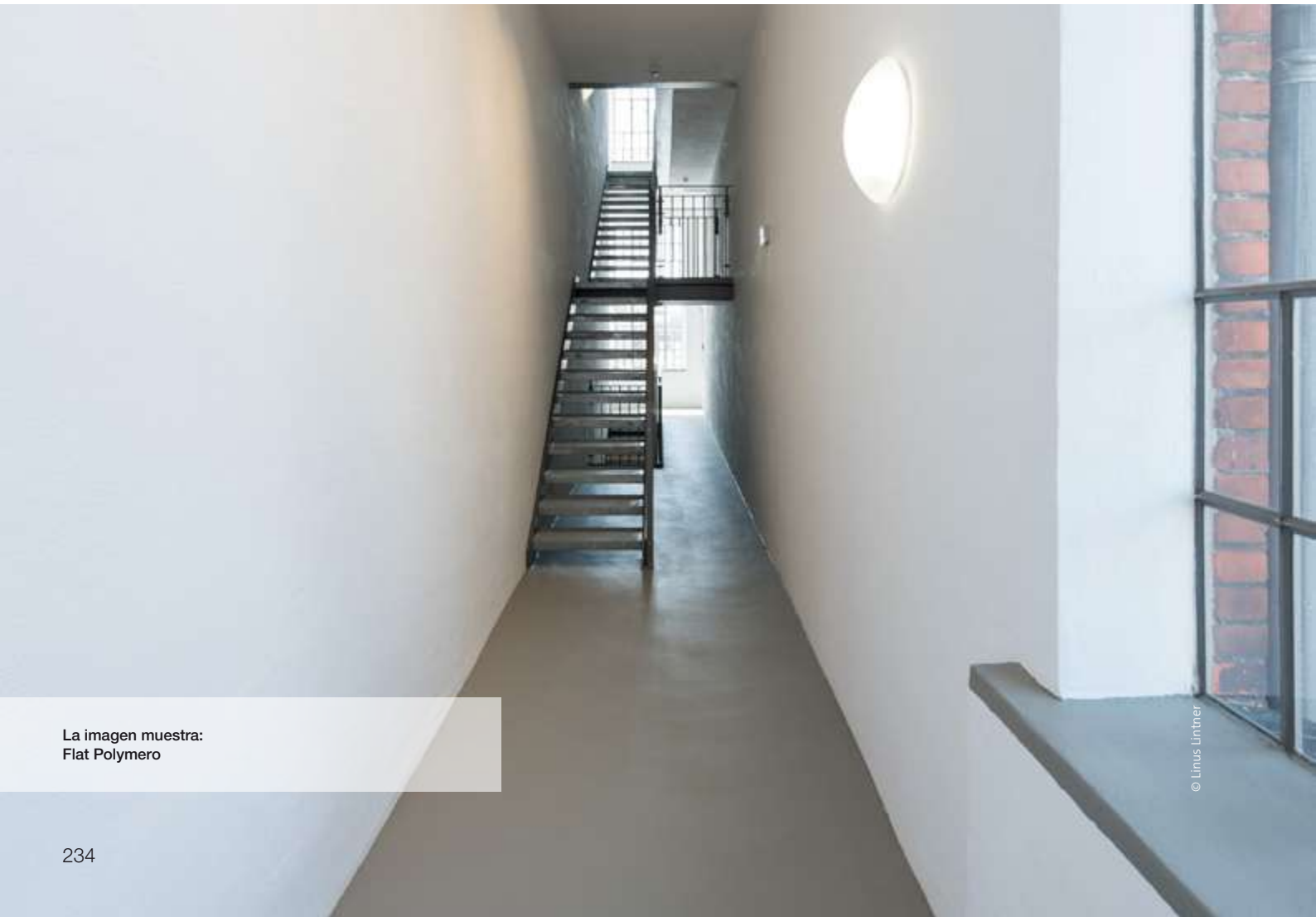
Parámetros del detector de movimiento para una luminaria montada en una altura de aprox. 4 m o en pared de máx. 2,7 m:

- Detector HF 5,8 GHz ISM banda de frecuencia
- Sensibilidad/alcance de detección 1 a 8 m de diámetro (20-100%) ajustable
- Temporizador ajustable de aprox. 10 segundos a 30 minutos
- Área de detección horizontal 120°
- Instalación como luminaria maestra hasta 800 W (carga resistiva), 500 W (lámpara fluorescente, LED) / 400 A, 200 µs
- Debido a la alta sensibilidad a cualquier movimiento, la luminaria solamente es apta para el exterior bajo condiciones determinadas

Luminarias con sensor de movimiento no son compatibles con otras luminarias con LEDs directos a corriente y sensor de movimiento de 24 GHz (Maestra / esclava).

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz
Luminarias de techo y pared con detector de movimiento		**Categoría de Precios 11**
Difusor de material sintético (PMMA)		
Difusor D 305 mm		
221126.002.4.19	D 305, H 115	1 x E27® max. 60 W
Difusor de material sintético (policarbonato)		
Difusor D 305 mm		
221126.002.3.19	D 305, H 115	1 x E27® max. 60 W

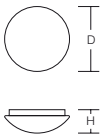
Difusores de repuesto		**Categoría de Precios 13**
08-5145.012	D 305, H 96	Material sintético (PMMA)
08-5145.032	D 305, H 96	Material sintético (policarbonato)



La imagen muestra:
Flat Polymero

© Linus Lintner

Luminarias de techo y pared | Flat Polymero IP44



Tipo de Protección: **IP 43** montaje en techo, **IP 44** montaje en pared
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02 (PMMA), IK10 (policarbonato)

Base de material sintético. Difusor opalino de material sintético PMMA o policarbonato (resistente a golpes). Sujeción del difusor mediante sistema de muelles.

Color disponible: 2 = blanco

Parámetros de servicio de una luminaria principal (master) en una altura de techo de aprox. 2,8 m:

- Detector HF de 24 GHz con función de pasillo integrada
- Área de detección: aprox. 130° radial
- Configuración sencilla de las funciones con 3 interruptores de presión asignados
- Sensibilidad/alcance de detección: de 0,5-5 m radial, ajustable de 10 a 100%
- Temporizador ajustable de 1 segundo a 15 minutos en 8 pasos
- Detección de la luz natural, configurable a través de 5 grados de luminosidad o con el modo de aprendizaje
- En una luminaria principal (master) se pueden conectar hasta 9 luminarias dependientes (slave) (máx. hasta 150 W / 230 W)
- Debido a la alta sensibilidad a cualquier movimiento, la luminaria solamente es apta para el exterior bajo condiciones determinadas

Luminarias con LEDs directos a corriente y sensor de movimiento de 24 GHz. (Maestra / esclava) no son compatibles con otras luminarias con sensor de movimiento.

válido para modelos con .19

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]		Regulación
Luminarias de techo y pared con detector de movimiento							**Categoría de Precios 11**
Difusor de material sintético (PMMA)							
Difusor D 305 mm							
221153.002.1.191	D 305, H 115	LED [1]	830	1250	13	Slave	on/off
221153.002.1.19	D 305, H 115	LED [1]	830	1250	13	Master	on/off
221153.002.3.191	D 305, H 115	LED [1]	840	1250	13	Slave	on/off
221153.002.3.19	D 305, H 115	LED [1]	840	1250	13	Master	on/off
Difusor D 420 mm							
221154.002.1.191	D 420, H 150	LED [1]	830	1900	21	Slave	on/off
221154.002.1.19	D 420, H 150	LED [1]	830	1900	21	Master	on/off
221154.002.3.191	D 420, H 150	LED [1]	840	2000	21	Slave	on/off
221154.002.3.19	D 420, H 150	LED [1]	840	2000	21	Master	on/off
Difusor de material sintético (policarbonato)							
Difusor D 305 mm							
221153.002.191	D 305, H 115	LED [1]	830	1350	13	Slave	on/off
221153.002.19	D 305, H 115	LED [1]	830	1350	13	Master	on/off
221153.002.2.191	D 305, H 115	LED [1]	840	1350	13	Slave	on/off
221153.002.2.19	D 305, H 115	LED [1]	840	1350	13	Master	on/off
Difusor D 420 mm							
221154.002.191	D 420, H 150	LED [1]	830	2050	21	Slave	on/off
221154.002.19	D 420, H 150	LED [1]	830	2050	21	Master	on/off
221154.002.2.191	D 420, H 150	LED [1]	840	2200	21	Slave	on/off
221154.002.2.19	D 420, H 150	LED [1]	840	2200	21	Master	on/off

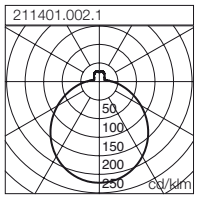
Difusores de repuesto		**Categoría de Precios 13**
08-5145.012	D 305, H 96	Material sintético (PMMA)
08-5145.032	D 305, H 96	Material sintético (policarbonato)
08-5146.012	D 420, H 130	Material sintético (PMMA)
08-5146.022	D 420, H 130	Material sintético (policarbonato)

FLAT BASIC

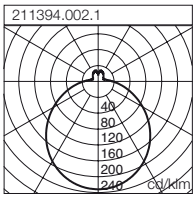
Luminarias de techo y pared

- Serie muy amplia de luminarias para techo y pared de interior
- Difusor de vidrio de tres capas, soplado artesanalmente (Triplex), satinado mate
- El vidrio Triplex proporciona una luz homogénea, suave y antideslumbrante

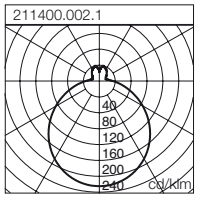
211401.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



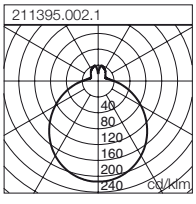
211394.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	9	12
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	13	21



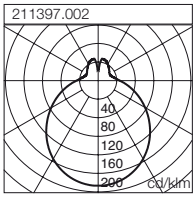
211400.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	9	12
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
9	13	21



211395.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
13	19	25
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
18	27	45

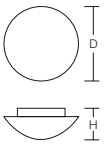


211397.002		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
16	24	32
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
23	34	56



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Flat Basic



Tipo de Protección: **IP 43** montaje en techo, **IP 44** montaje en pared
Clase de Protección: I, II = E27
Protección contra golpes: IK02 (Sujeción del difusor mediante sistema de muelles),
IK03 (Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta)

Base de material sintético. Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente.
Sujeción del difusor mediante sistema de muelles o cierre de bayoneta.

Color disponible: 2 = blanco

válido para modelos con .76

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
Sujeción del difusor mediante sistema de muelles						
Vidrio D 250 mm						
211397.002.1	D 250, H 106	LED [1]	830	470	6	on/off
211397.002	D 250, H 106	LED [1]	840	480	6	on/off
211005.002 .Q	D 250, H 106	1 x E27® max. 60 W				
Vidrio D 300 mm						
211395.002	D 300, H 106	LED [1]	830	550	9	on/off
211395.002.1	D 300, H 106	LED [1]	840	580	9	on/off
211006.002 .Q	D 300, H 106	1 x E27® max. 75 W				
Vidrio D 370 mm						
211394.002 ***	D 370, H 118	LED	830	1200	11	on/off
211394.002.1 ***	D 370, H 118	LED	840	1250	11	on/off
211399.002 *	D 370, H 118	LED [1]	830	1150	13	on/off
211399.002.76 **	D 370, H 118	LED [1]	830	1150	13	DALI
211399.002.1 *	D 370, H 118	LED [1]	840	1150	13	on/off
211399.002.1.76 **	D 370, H 118	LED [1]	840	1150	13	DALI
211060.002	D 370, H 118	1 x E27® max. 100 W				
211059.002 .Q	D 370, H 118	2 x E27® max. 60 W				
Vidrio D 420 mm						
211400.002 *	D 420, H 124	LED [1]	830	1200	13	on/off
211400.002.76 **	D 420, H 124	LED [1]	830	1200	13	DALI
211400.002.1 *	D 420, H 124	LED [1]	840	1200	13	on/off
211400.002.1.76 **	D 420, H 124	LED [1]	840	1200	13	DALI
211011.002	D 420, H 124	2 x E27® max. 75 W				
Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta						
Vidrio D 500 mm						
211401.002 *	D 500, H 150	LED [1]	830	2150	21	on/off
211401.002.76 **	D 500, H 150	LED [1]	830	2150	21	DALI
211401.002.1 *	D 500, H 150	LED [1]	840	2200	21	on/off
211401.002.1.76 **	D 500, H 150	LED [1]	840	2200	21	DALI
211071.002	D 500, H 150	3 x E27® max. 60 W				
Vidrio D 630 mm						
211425.002	D 630, H 160	LED [1]	830	2800	33	on/off
211425.002.76 **	D 630, H 160	LED [1]	830	3050	40	DALI
211425.002.1	D 630, H 160	LED [1]	840	2800	33	on/off
211425.002.1.76 **	D 630, H 160	LED [1]	840	3300	38	DALI

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** Regulable DALI (10-100%) | *** Versión regulable bajo pedido

Difusores de repuesto (de vidrio)			Categoría de Precios 13
05-211005.002	D 250, H 96	Sujeción del difusor mediante sistema de muelles	
05-211006.022	D 300, H 96	Sujeción del difusor mediante sistema de muelles	
05-211059.002	D 370, H 108	Sujeción del difusor mediante sistema de muelles	
05-211011.002	D 420, H 114	Sujeción del difusor mediante sistema de muelles	
05-211071.002	D 500, H 129	Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta	
05-211250.012	D 630, H 144	Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

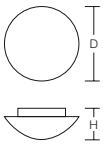
LED 6 / 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 11 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 33 / 38 / 40 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Luminarias de techo y pared | Flat Basic con detector de movimiento



Tipo de Protección: **IP 43** montaje en techo, **IP 44** montaje en pared
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02

Base de material sintético. Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente.
Sujeción del difusor mediante sistema de muelles.

Color disponible: 2 = blanco

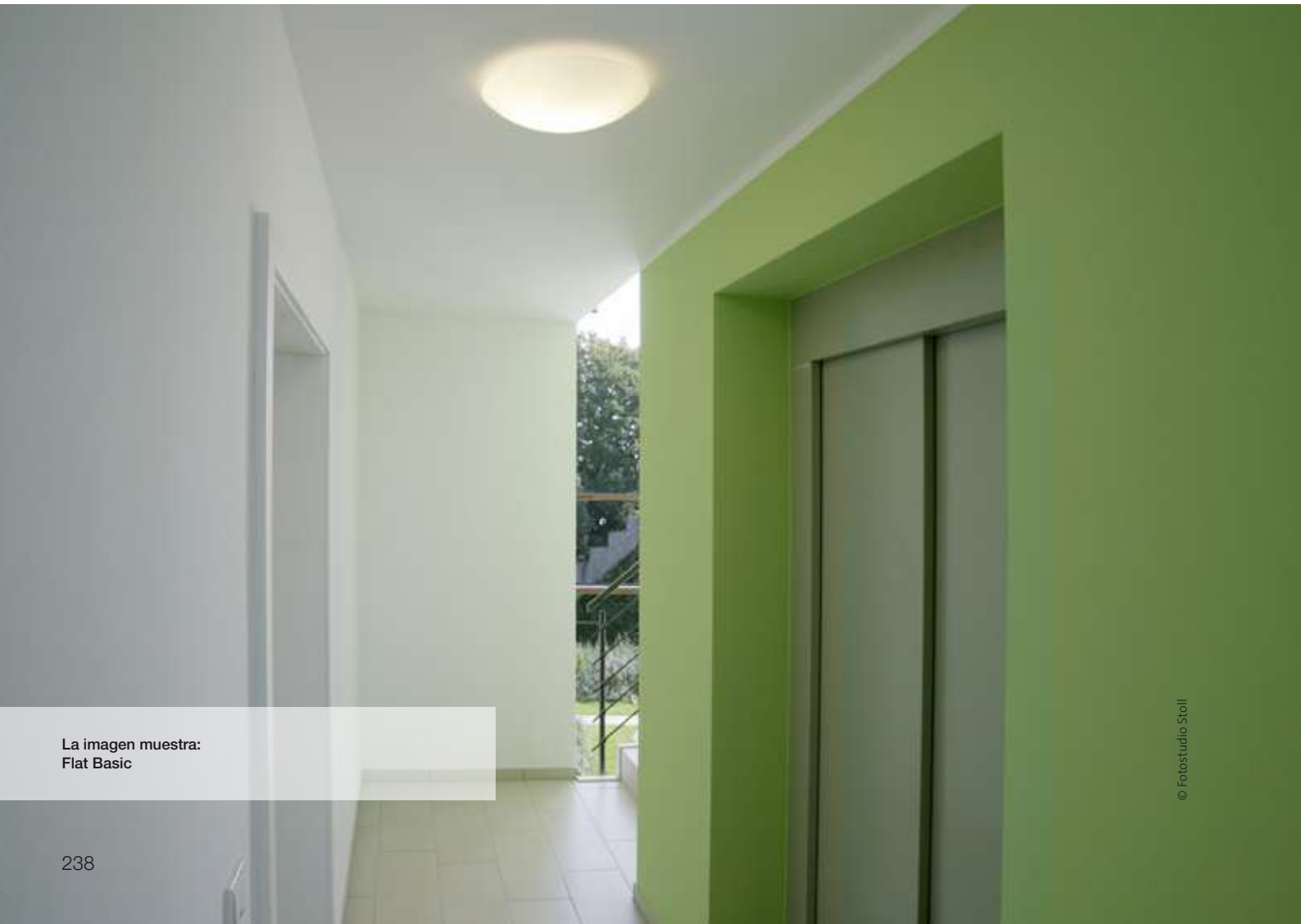
Parámetros del detector de movimiento para una luminaria montada en una altura de aprox. 4 m o en pared de máx. 2,7 m:

- Detector HF 5,8 GHz ISM banda de frecuencia
- Sensibilidad/alcance de detección 1 a 8 m de diámetro (20-100%) ajustable
- Temporizador ajustable de aprox. 10 segundos a 30 minutos
- Área de detección horizontal 120°
- Instalación como luminaria maestra hasta 800 W (carga resistiva), 500 W (lámpara fluorescente, LED) / 400 A, 200 µs
- Debido a la alta sensibilidad a cualquier movimiento, la luminaria solamente es apta para el exterior bajo condiciones determinadas

Luminarias con sensor de movimiento no son compatibles con otras luminarias con LEDs directos a corriente y sensor de movimiento de 24 GHz (Maestra / esclava).

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	
Luminarias de techo y pared con detector de movimiento			**Categoría de Precios 11**
Vidrio D 370 mm			
211344.002.3.19	D 370, H 118	1 x E27® max. 60 W	Si
Vidrio D 420 mm			
211355.002.3.19	D 420, H 124	1 x E27® max. 60 W	Si

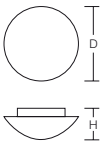
Difusores de repuesto (de vidrio)			**Categoría de Precios 13**
05-211059.002	D 370, H 108	Sujeción del difusor mediante sistema de muelles	
05-211011.002	D 420, H 114	Sujeción del difusor mediante sistema de muelles	



La imagen muestra:
Flat Basic

© Fotostudio Stoll

Luminarias de techo y pared | Flat Basic con detector de movimiento



Tipo de Protección: **IP 43** montaje en techo, **IP 44** montaje en pared
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02

Base de material sintético. Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente.
Sujeción del difusor mediante sistema de muelles.

Color disponible: 2 = blanco

Parámetros de servicio de una luminaria principal (master) en una altura de techo de aprox. 2,8 m:

- Detector HF de 24 GHz con función de pasillo integrada
- Área de detección: aprox. 130° radial
- Configuración sencilla de las funciones con 3 interruptores de presión asignados
- Sensibilidad/alcance de detección: de 0,5-5 m radial, ajustable de 10 a 100%
- Temporizador ajustable de 1 segundo a 15 minutos en 8 pasos
- Detección de la luz natural, configurable a través de 5 grados de luminosidad o con el modo de aprendizaje
- En una luminaria principal (master) se pueden conectar hasta 9 luminarias dependientes (slave) (máx. hasta 150 W / 230 W)
- Debido a la alta sensibilidad a cualquier movimiento, la luminaria solamente es apta para el exterior bajo condiciones determinadas

Luminarias con LEDs directos a corriente y sensor de movimiento de 24 GHz. (Maestra / esclava) no son compatibles con otras luminarias con sensor de movimiento.

válido para modelos con .19

Comparación LED : Lámp. convencionales

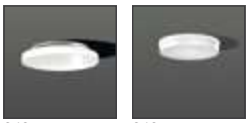
LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]		Regulación
Luminarias de techo y pared con detector de movimiento							**Categoría de Precios 11**
Vidrio D 370 mm							
211399.002.191	D 370, H 118	LED [1]	830	1150	13	Slave	on/off
211399.002.19	D 370, H 118	LED [1]	830	1150	13	Master	on/off
211399.002.1.191	D 370, H 118	LED [1]	840	1150	13	Slave	on/off
211399.002.1.19	D 370, H 118	LED [1]	840	1150	13	Master	on/off
Vidrio D 420 mm							
211400.002.191	D 420, H 124	LED [1]	830	1200	13	Slave	on/off
211400.002.19	D 420, H 124	LED [1]	830	1200	13	Master	on/off
211400.002.1.191	D 420, H 124	LED [1]	840	1200	13	Slave	on/off
211400.002.1.19	D 420, H 124	LED [1]	840	1200	13	Master	on/off

Difusores de repuesto (de vidrio)			Categoría de Precios 13
05-211059.002	D 370, H 108	Sujeción del difusor mediante sistema de muelles	
05-211011.002	D 420, H 114	Sujeción del difusor mediante sistema de muelles	

La imagen muestra:
Flat Kreis Glas

© Linus Lintner

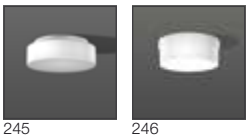

243

243

Flat Kreis
242-243

244

Santos Kreis
244


245

246

Kreis
245-246

247

DKN-Classic
247

248

Flat Quadrat
248-249

250

251

251

Quadrat
250-251

252

252

253

253

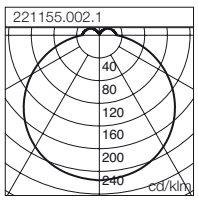
Rechteck
252-253

FLAT KREIS

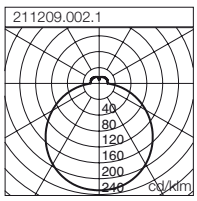
Luminarias de techo y pared

- Los modelos con elevado IP son idóneos para el exterior; en el interior evitan el ensuciamiento por moscas y polvo - perfectos para instalaciones de difícil acceso.
- Difusor de vidrio de tres capas, soplado artesanalmente (Triplex), satinado mate.
- El vidrio Triplex proporciona una luz homogénea, suave y antideslumbrante.
- Sujeción del difusor mediante sistema de muelles o cierre de bayoneta
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)

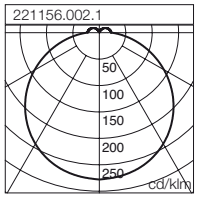
221155.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
8	12	16
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
12	17	29



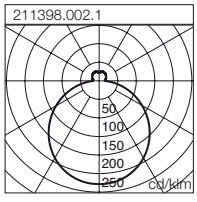
211209.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
7	10	14
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
10	15	24



221156.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	8	11
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	12	19

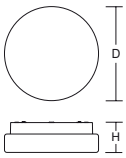


211398.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Flat Kreis Glas



Tipo de Protección: **IP 43** montaje en techo, **IP 44** montaje en pared
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02 (Sujeción del difusor mediante sistema de muelles),
IK03 (Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta)

Base de material sintético. Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente.
Sujeción del difusor mediante sistema de muelles o cierre de bayoneta.

Color disponible: 2 = blanco

válido para modelos con .76

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
Sujeción del difusor mediante sistema de muelles						
Vidrio D 300 mm						
211209.002 *	D 300, H 75	LED (1)	830	1050	13	on/off
211209.002.76 **	D 300, H 75	LED (1)	830	1050	13	DALI
211209.002.1 *	D 300, H 75	LED (1)	840	1050	13	on/off
211209.002.1.76 **	D 300, H 75	LED (1)	840	1050	13	DALI
Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta						
Vidrio D 500 mm						
211398.002 *	D 500, H 100	LED (1)	830	2100	21	on/off
211398.002.76 **	D 500, H 100	LED (1)	830	2100	21	DALI
211398.002.1 *	D 500, H 100	LED (1)	840	1900	21	on/off
211398.002.1.76 **	D 500, H 100	LED (1)	840	1900	21	DALI
Vidrio D 630 mm						
211426.002	D 630, H 110	LED (1)	830	2800	33	on/off
211426.002.76 **	D 630, H 110	LED (1)	830	3350	40	DALI
211426.002.1	D 630, H 110	LED (1)	840	2800	33	on/off
211426.002.1.76 **	D 630, H 110	LED (1)	840	3300	38	DALI

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** Regulable DALI (10-100%)

Difusores de repuesto (de vidrio)			Categoría de Precios 13
05-2003.002	D 300, H 59	Sujeción del difusor mediante sistema de muelles	
05-2005.002	D 500, H 79	Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta	
05-2007.002	D 630, H 89	Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

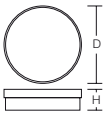
LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 38 / 40 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Luminarias de techo y pared | Flat Kreis Kunststoff



Tipo de Protección: **IP 43** montaje en techo, **IP 44** montaje en pared
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK08

Base de material sintético. Difusor de material sintético opalino (PMMA).
Sujeción del difusor mediante sistema de muelles.

Color disponible: 2 = blanco

válido para modelos con .76

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
Difusor D 262 mm						
221155.002 *	D 262, H 70	LED (1)	830	900	13	on/off
221155.002.76 **	D 262, H 70	LED (1)	830	900	13	DALI
221155.002.1 *	D 262, H 70	LED (1)	840	900	13	on/off
221155.002.1.76 **	D 262, H 70	LED (1)	840	900	13	DALI
Difusor D 380 mm						
221156.002 *	D 380, H 78	LED (1)	830	1200	21	on/off
221156.002.76 **	D 380, H 78	LED (1)	830	1200	21	DALI
221156.002.1 *	D 380, H 78	LED (1)	840	1300	21	on/off
221156.002.1.76 **	D 380, H 78	LED (1)	840	1300	21	DALI
Difusor D 537 mm						
221173.002	D 537, H 100	LED (1)	830	2350	33	on/off
221173.002.76 **	D 537, H 100	LED (1)	830	2850	40	DALI
221173.002.1	D 537, H 100	LED (1)	840	2350	33	on/off
221173.002.1.76 **	D 537, H 100	LED (1)	840	2850	38	DALI

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** Regulable DALI (10-100%)

Difusores de repuesto		Categoría de Precios 13
08-221057.002	D 262, H 58	
08-221061.002	D 380, H 60	
08-221083.002	D 534, H 76	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 13 / 21 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 33 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

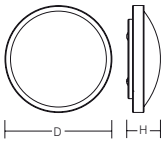
LED 38 / 40 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 10 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 19 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Luminarias de techo y pared | Santos Kreis



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK00

Base de metal barnizado de color blanco. Difusor de vidrio abovedado, opalino mate.
Anillo decorativo metálico. Sujeción del difusor y anillo decorativo mediante sistema de muelles.

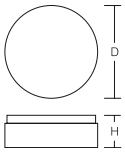
Colores disponibles (X): 42 = níquel cepillado, 44 = cromado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
Diámetro D 310 mm						
311879.00X	D 310, H 87	LED	830	680	10	on/off
311879.00X.1	D 310, H 87	LED	840	680	10	on/off
311488.00X	D 310, H 87	1 x E27ᵈ max. 60 W				
Diámetro D 410 mm						
311880.00X	D 410, H 95	LED	830	1550	19	on/off
311880.00X.1	D 410, H 95	LED	840	1550	19	on/off
311489.00X	D 410, H 95	2 x E27ᵈ max. 60 W				

Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 13**
05-311488.012	D 300, H 60	
05-311489.012	D 400, H 70	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias de techo y pared | Kreis



Tipo de Protección: **IP 43** montaje en techo, **IP 44** montaje en pared
Clase de Protección: I, II = E27
Protección contra golpes: IK02

Base de material sintético. Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente.
Sujeción del difusor mediante sistema de muelles.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
Vidrio D 230 mm						
211415.002	D 230, H 110	LED [1]	830	680	9	on/off
211415.002.1	D 230, H 110	LED [1]	840	720	9	on/off
21101.002	D 230, H 110	1 x E27® max. 75 W				
Vidrio D 280 mm						
211416.002 *	D 280, H 120	LED [1]	830	1150	13	on/off
211416.002.1 *	D 280, H 120	LED [1]	840	1200	13	on/off
21171.002	D 280, H 120	1 x E27® max. 100 W				

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%)

Difusores de repuesto (de vidrio)		Categoría de Precios 13
05-21101	D 230, H 95	
05-21102	D 280, H 99	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

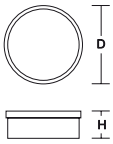
Phase-cut

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Luminarias de techo y pared | Kreis



Tipo de Protección: **IP 43** montaje en techo, **IP 44** montaje en pared
Clase de Protección: I, II = E27
Protección contra golpes: IK08

Base de material sintético. Difusor de material sintético opalino satinado mate.
Sujeción del difusor mediante sistema de muelles.

Color disponible: 2 = blanco

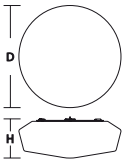
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
Luminaria D 200 mm						
221168.002	D 200, H 100	LED [1]	830	680	9	on/off
221168.002.1	D 200, H 100	LED [1]	840	710	9	on/off
22141.002	D 200, H 100	1 x E27® max. 60 W				
Luminaria D 260 mm						
221169.002 *	D 260, H 110	LED [1]	830	1100	13	on/off
221169.002.1 *	D 260, H 110	LED [1]	840	1200	13	on/off
22150.00X	D 260, H 110	1 x E27® max. 100 W				
22142.002	D 260, H 110	2 x E27® max. 60 W				

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%)

Difusores de repuesto		**Categoría de Precios 13**
08-22141	D 201, H 88	
08-22142	D 262, H 88	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias de techo y pared | DKN Classic



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02

Base de metal galvanizado. Vidrio opalino satinado brillante, soplado artesanalmente.
Sujeción del difusor mediante sistema DKN.

Color disponible: 2 = blanco

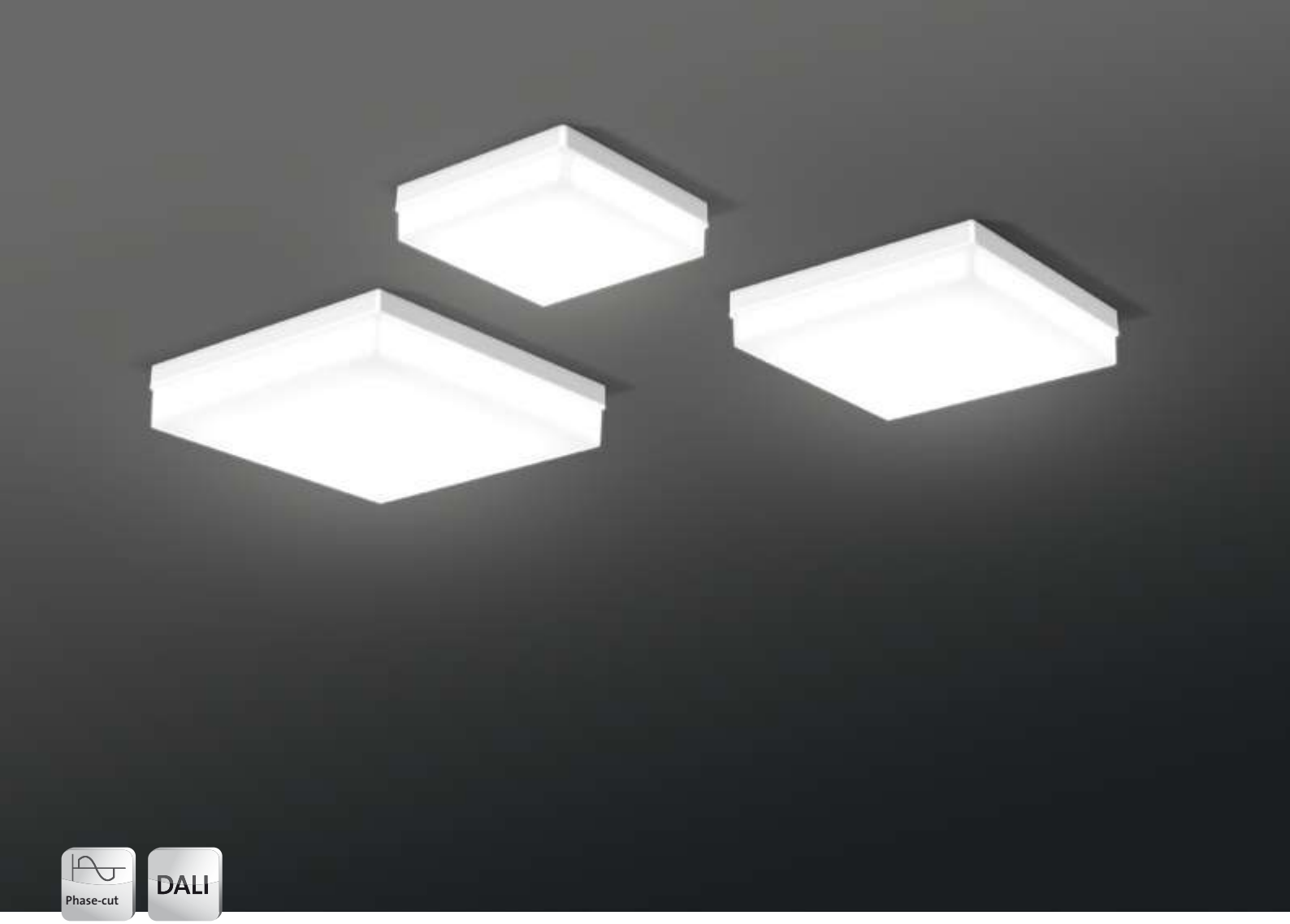
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
Vidrio D 250 mm						
10122.002.1	D 250, H 105	LED [1]	830	440	6	on/off
10122.002	D 250, H 105	LED [1]	840	500	6	on/off
10120.002 .Q	D 250, H 105	1 x E27® max. 60 W				
Vidrio D 300 mm						
10138.002.1	D 300, H 115	LED [1]	830	940	12	on/off
10138.002	D 300, H 115	LED [1]	840	1100	12	on/off
10130.002	D 300, H 115	1 x E27® max. 75 W				

Difusores de repuesto (de vidrio)						**Categoría de Precios 13**
05-10120	D 250, H 100					
05-10130	D 300, H 110					

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 6 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 12 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)



Comparación
LED : Lámp. convencionales

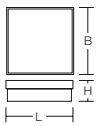
LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 37 W ≈
2 x 26 W TC-T (58 W Psys)

LED 54 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W Psys)

Luminarias de techo y pared | Flat Quadrat Kunststoff



Tipo de Protección: **IP 43** montaje en techo, **IP 44** montaje en pared
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

Base de material sintético. Difusor de material sintético opalino satinado mate.
Sujeción del difusor mediante sistema de muelles.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
Difusor L 270 x B 270 mm						
221160.002 *	L 270, B 270, H 70	LED (1)	830	800	13	on/off
221160.002.1 *	L 270, B 270, H 70	LED (1)	840	790	13	on/off
Difusor L 380 x B 380 mm						
221161.002 *	L 380, B 380, H 78	LED (1)	830	1500	21	on/off
221161.002.76 **	L 380, B 380, H 78	LED (1)	830	1500	21	DALI
221161.002.1 *	L 380, B 380, H 78	LED (1)	840	1500	21	on/off
221161.002.1.76 **	L 380, B 380, H 78	LED (1)	840	1500	21	DALI
221166.002	L 380, B 380, H 78	LED	830	2250	37	on/off
221166.002.1	L 380, B 380, H 78	LED	840	2300	37	on/off
Difusor L 470 x B 470 mm						
221162.002	L 470, B 470, H 100	LED	830	3500	54	on/off
221162.002.76	L 470, B 470, H 100	LED	830	3500	54	DALI
221162.002.1	L 470, B 470, H 100	LED	840	3650	54	on/off
221162.002.1.76	L 470, B 470, H 100	LED	840	3650	54	DALI

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** Regulable DALI (10-100%)

Difusores de repuesto		**Categoría de Precios 13**
08-221069.002	L 270, B 270, H 58	
08-221073.002	L 380, B 380, H 62	
08-221080.002	L 470, B 470, H 77	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** (1) = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

© Shutterstock

La imagen muestra:
Flat Quadrat Kunststoff

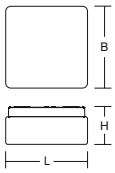
Phase-cut

Luminarias de techo y pared | Quadrat

Tipo de Protección: **IP 43** montaje en techo, **IP 44** montaje en pared
Clase de Protección: I, II = E27
Protección contra golpes: IK02

Base de material sintético. Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente.
Sujeción del difusor mediante sistema de muelles.

Color disponible: 2 = blanco



Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
Vidrio L 240 x B 240 mm, empalme redondo						
211410.002	L 240, B 240, H 110	LED (1)	830	440	6	on/off
211410.002.1	L 240, B 240, H 110	LED (1)	840	500	6	on/off
21128.002	L 240, B 240, H 110	1 x E27® max. 75 W				
Vidrio L 280 x B 280 mm, empalme redondo						
211412.002 *	L 280, B 280, H 120	LED (1)	830	990	13	on/off
211412.002.1 *	L 280, B 280, H 120	LED (1)	840	1100	13	on/off
21129.002	L 280, B 280, H 120	2 x E27® max. 60 W				

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%)

Difusores de repuesto (de vidrio)		Categoría de Precios 13
05-21128	L 240, B 240, H 95	
05-21129	L 280, B 280, H 106	

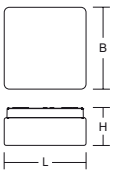
Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 6 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** (1) = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias de techo y pared | Quadrat



Tipo de Protección: **IP 43** montaje en techo, **IP 44** montaje en pared
Clase de Protección: I, II = E27
Protección contra golpes: IK02

Base de material sintético. Vidrio opalino satinado brillante, soplado artesanalmente.
Sujeción del difusor mediante sistema de muelles.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
Vidrio L 240 x B 240 mm						
201410.002	L 240, B 240, H 110	LED [1]	830	440	6	on/off
201410.002.1	L 240, B 240, H 110	LED [1]	840	500	6	on/off
20128.002	L 240, B 240, H 110	1 x E27® max. 75 W				
Vidrio L 280 x B 280 mm						
201412.002 *	L 280, B 280, H 120	LED [1]	830	990	13	on/off
201412.002.1 *	L 280, B 280, H 120	LED [1]	840	1100	13	on/off
20172.002	L 280, B 280, H 120	1 x E27® max. 100 W				
20129.002	L 280, B 280, H 120	2 x E27® max. 60 W				

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%)

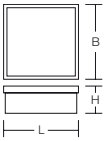
Difusores de repuesto (de vidrio)		Categoría de Precios 13
05-20128	L 240, B 240, H 95	
05-20129	L 280, B 280, H 106	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 6 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Luminarias de techo y pared | Quadrat



Tipo de Protección: **IP 43** montaje en techo, **IP 44** montaje en pared
Clase de Protección: I, II = E27
Protección contra golpes: IK08

Base de material sintético. Difusor de material sintético opalino satinado mate.
Sujeción del difusor mediante sistema de muelles.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
Luminaria L 226 x B 226 mm						
221164.002	L 226, B 226, H 110	LED [1]	830	450	6	on/off
221164.002.1	L 226, B 226, H 110	LED [1]	840	450	6	on/off
22146.002	L 226, B 226, H 110	1 x E27® max. 75 W				
Luminaria L 270 x B 270 mm						
221165.002 *	L 270, B 270, H 115	LED [1]	830	1000	13	on/off
221165.002.1 *	L 270, B 270, H 115	LED [1]	840	1050	13	on/off
22130.002	L 270, B 270, H 115	1 x E27® max. 100 W				
22148.002	L 270, B 270, H 115	2 x E27® max. 60 W				

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%)

Difusores de repuesto		Categoría de Precios 13
08-22146	L 226, B 226, H 88	
08-22148	L 270, B 270, H 94	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

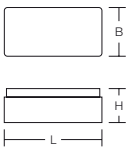
LED 6 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Luminarias de techo y pared | Rechteck



Tipo de Protección: **IP 43** montaje en techo, **IP 44** montaje en pared
Clase de Protección: I, II = E27
Protección contra golpes: IK02

Base de material sintético. Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente.
Sujeción del difusor mediante sistema de muelles.

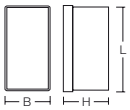
Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
Vidrio L 220 x B 120 mm						
211421.002	L 220, B 120, H 105	LED	830	850	9	on/off
211421.002.1	L 220, B 120, H 105	LED	840	850	9	on/off
21146.002	L 220, B 120, H 105	1 x E27® max. 60 W				
Vidrio L 315 x B 85 mm						
211422.002	L 315, B 85, H 90	LED	830	900	9	on/off
211422.002.1	L 315, B 85, H 90	LED	840	900	9	on/off

Difusores de repuesto (de vidrio)			**Categoría de Precios 13**
05-21136	L 225, B 120, H 82	Vidrio opalino satinado mate	
05-21157	L 315, B 85, H 71	Vidrio opalino satinado mate	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias de techo y pared | Rechteck



Tipo de Protección: **IP 44**
Clase de Protección: I, II = E14/E27
Protección contra golpes: IK06

Base de material sintético. Difusor de material sintético opalino satinado mate.
Sujeción del difusor mediante sistema de muelles.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de pared						**Categoría de Precios 11**
Luminaria L 215 x B 115 mm						
221170.002	L 215, B 115, H 110	LED	830	900	9	on/off
221170.002.1	L 215, B 115, H 110	LED	840	900	9	on/off
22144.002	L 215, B 115, H 110	1 x E27® max. 60 W				
Luminaria L 310 x B 80 mm						
221171.002	L 310, B 80, H 95	LED	830	800	9	on/off
221171.002.1	L 310, B 80, H 95	LED	840	800	9	on/off
22143.002	L 310, B 80, H 95	2 x E14® max. 25 W				

Difusores de repuesto		Categoría de Precios 13
08-22144	L 215, B 115, H 86	
08-22243	L 310, B 80, H 74	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

La imagen muestra:
Juego de apliques lineales Alu

© Ninus Lintner

257

257

258

Lavano | Lavano Wing
Lavano Uno
256-259

261

261

RT 44
260-261

263

Baleva
262-263

264

Polymero Long
264

265

R40
265

267

Strip-Light
266-267

268

268

269

269

Apliques lineales ISO y Alu
268-269

269

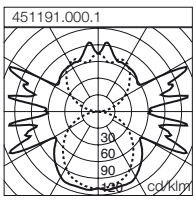
Portalámparas ISO para lámparas lineales
269

LAVANO®

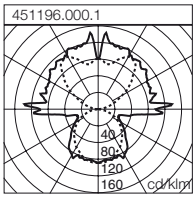
Luminarias de techo y pared

- Amplia serie de luminarias que incluye: luminarias de montaje en suspensión, luminarias de techo y pared
- El equipamiento técnico de las luminarias, con LED y dos difusores que guían la luz en doble vía, crea un alto confort visual, proporcionando, a la vez, altos niveles de iluminación
- Lavano Uno con emisión de luz por un único lado
- El diseño especial del difusor crea una linea de luz brillante y centelleante en la línea elíptica de la luminaria
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L90/B10)

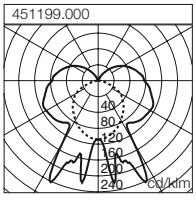
451191.000.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



451196.000.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



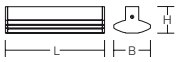
451199.000		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias de montaje en suspensión

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Lavano



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02

Soporte de aluminio extruido, barnizado. Tapas finales de aluminio barnizado. Difusor de material sintético opalino con efecto de luz brillante y centelleante en la línea elíptica de la luminaria.

Colores disponibles para la platina decorativa: acero inoxidable pulido brillante (.0), aluminio cepillado (.1)

Color disponible: 0 = blanco aluminio

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 21**
Longitud L 580 mm						
451189.000.0	L 580, B 109, H 80	LED	830	2350	23	on/off
451189.000.1	L 580, B 109, H 80	LED	830	2350	23	on/off
451189.000.0.76	L 580, B 109, H 80	LED	830	2350	23	DALI
451189.000.1.76	L 580, B 109, H 80	LED	830	2350	23	DALI
Longitud L 860 mm						
451190.000.0	L 860, B 109, H 80	LED	830	3800	35	on/off
451190.000.1	L 860, B 109, H 80	LED	830	3800	35	on/off
451190.000.0.76	L 860, B 109, H 80	LED	830	3800	35	DALI
451190.000.1.76	L 860, B 109, H 80	LED	830	3800	35	DALI
Longitud L 1140 mm						
451191.000.1	L 1140, B 109, H 80	LED	830	5150	47	on/off
451191.000.1.76	L 1140, B 109, H 80	LED	830	5150	47	DALI

Comparación
LED : Lámp. convencionales

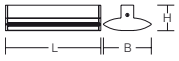
LED 23 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W Psys)

LED 35 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W Psys)

LED 47 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

Dos difusores en paralelo con la parte exterior prismática consiguen una excelente distribución de la luz.

Luminarias de techo y pared | Lavano Wing



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02

Soporte de aluminio extruido, barnizado. Tapas finales de aluminio barnizado. Difusor cónico de material sintético opalino (PMMA) con efecto de luz brillante y centelleante.

Colores disponibles para la platina decorativa: acero inoxidable pulido brillante (.0), aluminio cepillado (.1)

Color disponible: 0 = blanco aluminio

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 21**
Longitud L 580 mm						
451194.000.0	L 580, B 150, H 80	LED	830	2550	23	on/off
451194.000.1	L 580, B 150, H 80	LED	830	2550	23	on/off
451194.000.0.76	L 580, B 150, H 80	LED	830	2550	23	DALI
451194.000.1.76	L 580, B 150, H 80	LED	830	2550	23	DALI
Longitud L 860 mm						
451195.000.0	L 860, B 150, H 80	LED	830	4150	35	on/off
451195.000.1	L 860, B 150, H 80	LED	830	4150	35	on/off
451195.000.0.76	L 860, B 150, H 80	LED	830	4150	35	DALI
451195.000.1.76	L 860, B 150, H 80	LED	830	4150	35	DALI
Longitud L 1140 mm						
451196.000.1	L 1140, B 150, H 80	LED	830	5700	47	on/off
451196.000.1.76	L 1140, B 150, H 80	LED	830	5700	47	DALI

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 23 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W Psys)

LED 35 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W Psys)

LED 47 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

El difusor cónico genera una linea de luz brillante en el contorno de la elipse.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 13 W ≈
1 x 15 W T26 (23 W Psys)

LED 23 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W Psys)

Luminarias de techo y pared | Lavano Uno

Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02

Soporte de aluminio extruido, barnizado. Tapas finales de aluminio barnizado. Difusor de material sintético opalino con efecto de luz brillante y centelleante en la línea elíptica de la luminaria.

Color disponible: 0 = blanco aluminio

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 21**
Longitud L 580 mm						
451198.000	L 580, B 40, H 83	LED	830	1250	13	on/off
451198.000.76	L 580, B 40, H 83	LED	830	1250	13	DALI
Longitud L 1140 mm						
451199.000	L 1140, B 40, H 83	LED	830	2500	23	on/off
451199.000.76	L 1140, B 40, H 83	LED	830	2500	23	DALI

Color de luz 840 a petición.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

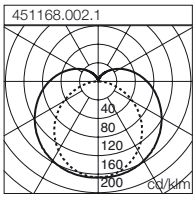
© Fotostudio Lippmann

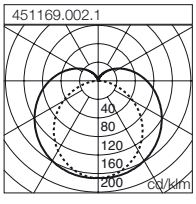
La imagen muestra:
Lavano Uno

RT 44

Luminarias lineales

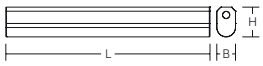
- Diseño clásico
- Instalación sencilla mediante sistema Plug & Play
- IP 44, perfecto para su uso en zonas húmedas.
- Luminaria de 600 mm, idónea para la medida del espejo.
- Es posible el montaje horizontal o vertical
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)





Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias lineales | RT 44



Tipo de Protección: **IP 44**, IP 21 en caso de utilizar euroenchufe plano
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Base de metal revestido al polvo. Difusor de material sintético (policarbonato) opalino.
Tapas laterales de material sintético (policarbonato), resistente a golpes.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de pared para espejos						**Categoría de Precios 11**
451168.002 .Q	L 600, B 55, H 87	LED	830	920	10	on/off
451168.002.1	L 600, B 55, H 87	LED	840	970	10	on/off
451169.002	L 900, B 55, H 87	LED	830	1400	15	on/off
451169.002.1	L 900, B 55, H 87	LED	840	1500	15	on/off
con pulsador y enchufe						
451174.002	L 721, B 55, H 87	LED	830	920	10	on/off
451174.002.1	L 721, B 55, H 87	LED	840	970	10	on/off
451175.002	L 1021, B 55, H 87	LED	830	1400	15	on/off
451175.002.1	L 1021, B 55, H 87	LED	840	1500	15	on/off

Comparación
LED : Lámp. convencionales

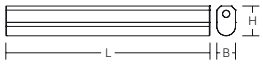
LED 10 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W Psys)

LED 15 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W Psys)

Pulsador

Enchufe

Luminarias lineales | RT 44 con detector de movimiento



Tipo de Protección: **IP 44**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02

Base de metal revestido al polvo. Difusor de material sintético (policarbonato) opalino.
Tapas laterales de material sintético (policarbonato), resistente a golpes.

Color disponible: 2 = blanco

Parámetros del detector de movimiento IR para una luminaria montada en una altura de aprox. 4 m o en pared de máx. 2,7 m.

- Alcance de detección: 1 a 8 m, diámetro ajustable
- Temporizador: ajustable de aprox. 1 a 30 minutos
- Área de detección horizontal 360° y vertical aprox. 110°

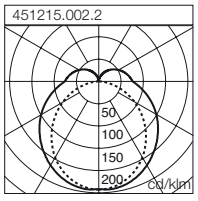
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de pared para espejos con detector de movimiento integrado						**Categoría de Precios 11**
451168.002.19	L 657, B 55, H 87	LED	830	920	10	on/off
451168.002.1.19	L 657, B 55, H 87	LED	840	970	10	on/off

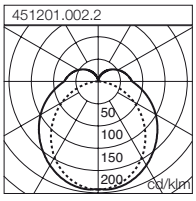
Detector de movimiento

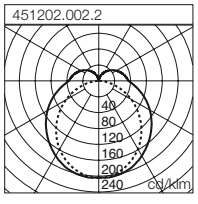
BALEVA®

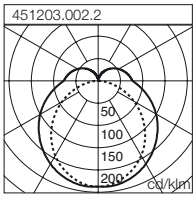
Luminarias de techo y pared

- Diseño clásico y funcional
- **MultiColor:** temperatura de color ajustable mediante interruptor en la parte trasera
- Iluminación suave y homogénea gracias al difusor opalino de policarbonato resistente a golpes
- Alto tipo de protección IP 44 (montaje en pared) para el uso en zonas húmedas
- Instalación sencilla y rápida
- 2 entradas de cable dispuestas en el centro, para cableado de paso
- Montaje del difusor sin herramientas
- El montaje horizontal o vertical permite una solución adecuada en la mayoría de las instalaciones
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L80/B10)
- Luminaria idónea para áreas sanitarias, pasillos, áreas de espera, residencias, habitaciones hospitalarias









Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Baleva

Tipo de Protección: **IP 40** Montaje en techo, **IP 44** montaje en pared
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK07

Soporte base y tapas laterales de material sintético blanco. Difusor de material sintético opalino.
Equipo de servicio integrado y sellado.

Color disponible: 2 = blanco

Función MultiColour: temperatura de color ajustable mediante interruptor en la parte trasera.
Configuración ajustada de fábrica: 4000 K.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias lineales						**Categoría de Precios 11**
451215.002.2 *	L 500, B 46, H 60	LED	830, 840	950	9	on/off
451201.002.2 .Q*	L 600, B 46, H 60	LED	830, 840	1050	10	on/off
451202.002.2 *	L 900, B 46, H 60	LED	830, 840	1550	15	on/off
451203.002.2 *	L 1200, B 46, H 60	LED	830, 840	2100	19	on/off

* **Función MultiColour:** El flujo luminoso y la potencia del sistema pueden variar en función del color de la luz.
Encontará información mas detellada en www.rzb.es.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 9 / 10 W ≈
1 x 21 W T16 (24 W Psys)

LED 15 W ≈
1 x 28 W T16 (31 W Psys)

LED 19 W ≈
1 x 39 W T16 (42 W Psys)

La imagen muestra:
Baleva

DALI

Comparación
LED : Lámp. convencionales

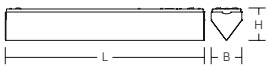
LED 21 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W Psys)

LED 28 W ≈
1 x 39 W T16 (42 W Psys)

LED 40 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W Psys)

LED 49 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

Luminarias de techo y pared | Polymero Long



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02

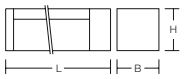
Carcasa de chapa de acero revestido al polvo. Difusor de material sintético (PMMA) satinado prismático. Sujeción del difusor mediante sistema de muelles.

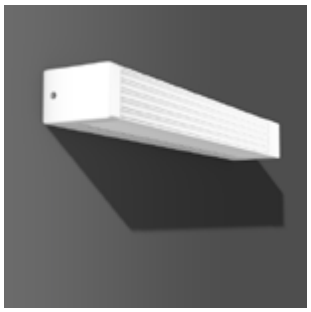
Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
Longitud 585 mm						
312128.002	L 585, B 90, H 102	LED	830	2400	21	on/off
312128.002.76	L 585, B 90, H 102	LED	830	2400	21	DALI
312128.002.1	L 585, B 90, H 102	LED	840	2500	21	on/off
312128.002.1.76	L 585, B 90, H 102	LED	840	2500	21	DALI
Longitud 885 mm						
312129.002	L 885, B 90, H 102	LED	830	3450	28	on/off
312129.002.76	L 885, B 90, H 102	LED	830	3450	28	DALI
312129.002.1	L 885, B 90, H 102	LED	840	3600	28	on/off
312129.002.1.76	L 885, B 90, H 102	LED	840	3600	28	DALI
Longitud 1185 mm						
312130.002	L 1185, B 90, H 102	LED	830	4800	40	on/off
312130.002.76	L 1185, B 90, H 102	LED	830	4800	40	DALI
312130.002.1	L 1185, B 90, H 102	LED	840	5000	40	on/off
312130.002.1.76	L 1185, B 90, H 102	LED	840	5000	40	DALI
Longitud 1485 mm						
312131.002	L 1485, B 90, H 102	LED	830	5900	49	on/off
312131.002.76	L 1485, B 90, H 102	LED	830	5900	49	DALI
312131.002.1	L 1485, B 90, H 102	LED	840	6150	49	on/off
312131.002.1.76	L 1485, B 90, H 102	LED	840	6150	49	DALI

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias lineales | R40





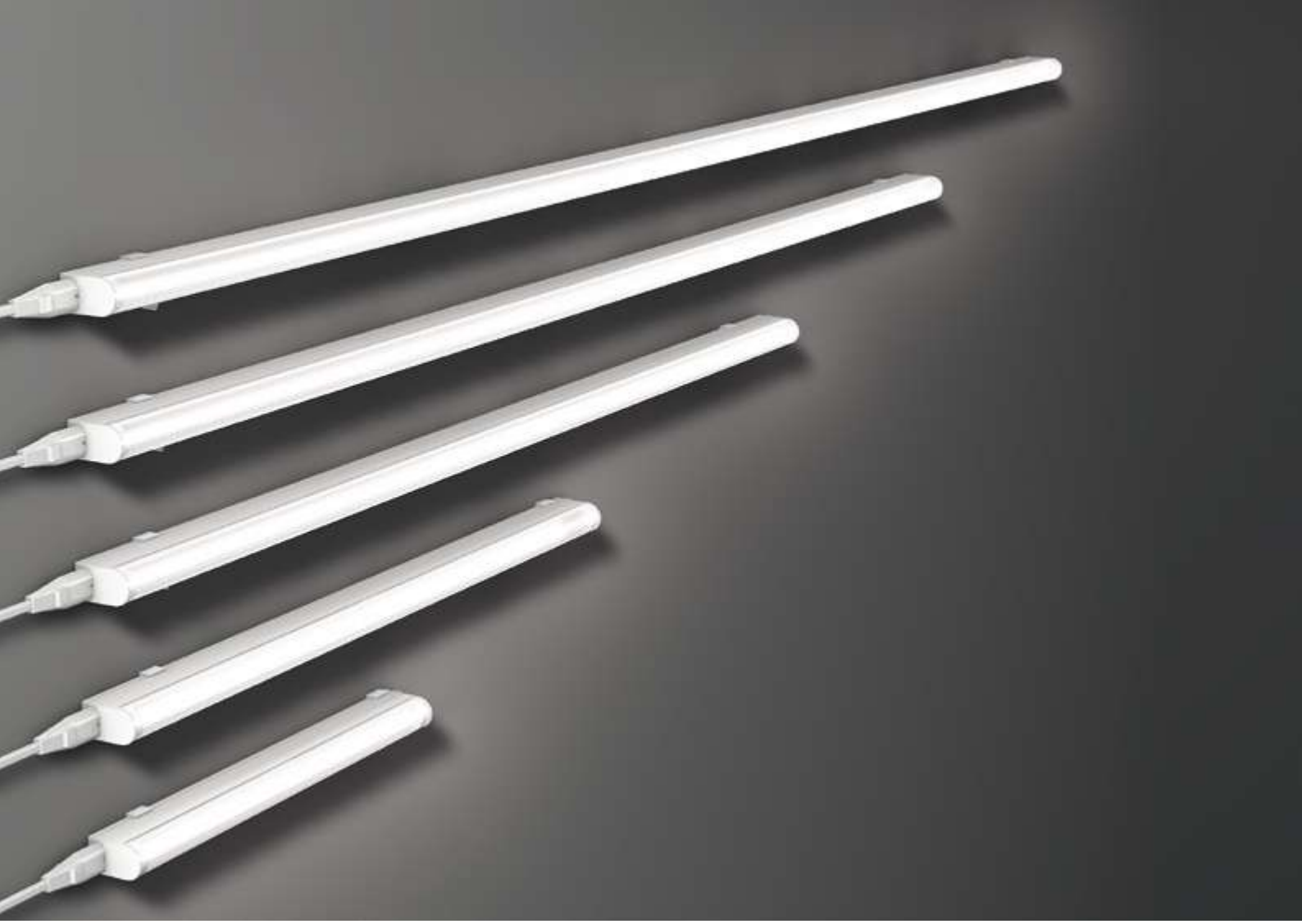
Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02

Base de material sintético. Vidrio opalino satinado brillante, soplado artesanalmente.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	
Luminarias lineales			**Categoría de Precios 11**
40120.002.1	L 315, B 55, H 80	2 x E14ᴰ max. 40 W	
40130.002.1	L 457, B 55, H 80	3 x E14ᴰ max. 40 W	
con pulsador			
40122.002.1	L 315, B 55, H 80	2 x E14ᴰ max. 40 W	
40132.002.1	L 457, B 55, H 80	3 x E14ᴰ max. 40 W	
con enchufe			
40123.002.1	L 355, B 55, H 80	2 x E14ᴰ max. 40 W	
40133.002.1	L 500, B 55, H 80	3 x E14ᴰ max. 40 W	
con pulsador y enchufe			
40125.002.1	L 355, B 55, H 80	2 x E14ᴰ max. 40 W	
40135.002.1	L 500, B 55, H 80	3 x E14ᴰ max. 40 W	

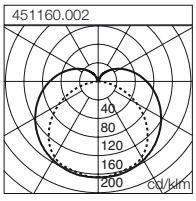
Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 13**
05-40120	longitudes 315 y 355 mm	
05-40130	longitudes 457 y 500 mm	



STRIP-LIGHT

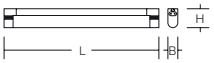
Luminarias de techo y pared

- Aplicación universal para instalaciones en tiendas, foseados y en el hogar (cocina, baño)
- Difusor prismático para una distribución excelente de la luz
- Montaje sencillo mediante sistema de clips
- Se pueden montar en línea continua (12 luminarias)
- Luminaria apta para instalación en muebles
- Incluido en el suministro: línea de alimentación 1,80 m, cable de conexión 150 mm, acoplamiento recto y rígido, 2 soportes para el montaje en pared y techo
- Vida útil de LED: aprox. 25.000 h (L70/B50)



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Strip-Light LED



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK02

Base de material sintético. Difusor de material sintético claro, prismático.
Cableado de paso mediante cables de conexión sin herramienta. Con interruptor.
Luminaria apta para instalación en muebles.
Incluido en el suministro: Línea de alimentación 1,80 m. Cable de conexión 150 mm, acoplamiento recto y rígido. 2 soportes para el montaje en pared y techo.
Como línea continua se pueden montar un máximo de 12 luminarias.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias lineales						**Categoría de Precios 11**
Longitud 275 mm						
451156.002	L 275, B 23, H 37	LED	830	380	4	on/off
451156.002.1	L 275, B 23, H 37	LED	840	420	4	on/off
Longitud 503 mm						
451157.002	L 503, B 23, H 37	LED	830	680	7	on/off
451157.002.1	L 503, B 23, H 37	LED	840	740	7	on/off
Longitud 536 mm						
451181.002	L 536, B 23, H 37	LED	830	800	8	on/off
451181.002.1	L 536, B 23, H 37	LED	840	900	8	on/off
Longitud 836 mm						
451158.002	L 836, B 23, H 37	LED	830	1200	13	on/off
451158.002.1	L 836, B 23, H 37	LED	840	1250	13	on/off
Longitud 1136 mm						
451159.002 .Q	L 1136, B 23, H 37	LED	830	1750	18	on/off
451159.002.1	L 1136, B 23, H 37	LED	840	1850	18	on/off
Longitud 1436 mm						
451160.002	L 1436, B 23, H 37	LED	830	2100	22	on/off
451160.002.1	L 1436, B 23, H 37	LED	840	2400	22	on/off

Accesorio			Categoría de Precios 11
981464.002	L 300	Línea de conexión	
981466.002	L 600	Línea de conexión	
981467.002	L 900	Línea de conexión	
981457.002	L 1800	Línea de alimentación (euroenchufe)	

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 4 W ≈
1 x 13 W T16 (15 W Psys)

LED 7 W ≈
1 x 14 W T16 (18 W Psys)

LED 8 W ≈
1 x 21 W T16 (24 W Psys)

LED 13 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W Psys)

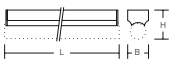
LED 18 W ≈
1 x 35 W T16 (38 W Psys)

LED 22 W ≈
1 x 39 W T16 (42 W Psys)

© Linus Lintner

La imagen muestra:
Strip-Light
Pascala

Apliques lineales | Juego de apliques lineales ISO con lámpara LED



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK02

Base de material sintético. Con pulsador. **Lámpara LED incluida en el suministro**.
Al quitar la lámpara las monturas se conmutan automáticamente sin tensión.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Apliques lineales						**Categoría de Precios 11**
411015.002.1	L 300, B 35, H 58	LED	827	400	5	on/off
411016.002.1	L 500, B 35, H 58	LED	827	610	8	on/off

Apliques lineales | Juego de apliques lineales Alu con lámpara LED

Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02

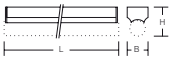
Base: perfil de aluminio extruido. Tapas laterales de material sintético. Con pulsador.
Lámpara LED incluida en el suministro. Al quitar la lámpara las monturas se conmutan automáticamente sin tensión.

Color disponible: 4 = aluminio anodizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Apliques lineales						**Categoría de Precios 11**
411017.004.1	L 300, B 35, H 58	LED	827	390	5	on/off
411018.004.1	L 500, B 35, H 58	LED	827	620	8	on/off
411019.004.1	L 1000, B 35, H 58	LED	827	1200	16	on/off

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Apliques lineales | Apliques ISO para lámparas lineales



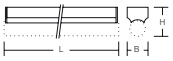
Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK02

Base de material sintético. Al quitar la lámpara las monturas se conmutan automáticamente sin tensión.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Regulación
Apliques lineales			**Categoría de Precios 11**
sin interruptor de presión			
41110.002.1	L 300, B 35, H 58	1 x L-DE 35 W	on/off
41120.002.1	L 500, B 35, H 58	1 x L-DE 60 W	on/off
con pulsador			
41111.002.1	L 300, B 35, H 58	1 x L-DE 35 W	on/off
41121.002.1	L 500, B 35, H 58	1 x L-DE 60 W	on/off

Apliques lineales | Apliques de aluminio para lámparas lineales



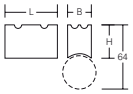
Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02

Base de aluminio anodizado o revestido al polvo. Tapas laterales de material sintético.
Al quitar la lámpara las monturas se conmutan automáticamente sin tensión.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 4 = aluminio anodizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Regulación
Apliques lineales			**Categoría de Precios 11**
sin interruptor de presión			
41530.00X	L 300, B 35, H 58	1 x L-DE 35 W	on/off
41510.00X	L 500, B 35, H 58	1 x L-DE 60 W	on/off
41520.00X	L 1000, B 35, H 58	1 x L-DE 120 W	on/off
con pulsador			
41531.00X	L 300, B 35, H 58	1 x L-DE 35 W	on/off
41511.00X	L 500, B 35, H 58	1 x L-DE 60 W	on/off
41521.00X	L 1000, B 35, H 58	1 x L-DE 120 W	on/off

Portalámparas ISO para lámparas lineales



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK02

Portalámpara individual de material sintético. Sin descarga de tracción para la linea de conexión.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Regulación
Portalámparas individual			**Categoría de Precios 11**
para lámparas con zócalo en medio			
41401.002	L 60, B 23, H 38	1 x L 35 W (S14d)	on/off
Portalámparas individuales (pareja)			**Categoría de Precios 11**
para lámparas con zócalos en los extremos			
41402.002	L 60, B 23, H 38	1 x L-DE 35/60/120 W (S14s)	on/off

Lámpara Linestra LED			Categoría de Precios 11
con zócalo en el centro S14d			
10-2334	L 300, D 30	LED L, 300 lm, 5 W, 2700 K, A+	
10-2335	L 500, D 30	LED L, 500 lm, 8 W, 2700 K, A+	
con zócalo en ambos lados S14s			
10-2331	L 300, D 30	LED L-DE, 300 lm, 5 W, 2700 K, A+	
10-2332	L 500, D 30	LED L-DE, 500 lm, 8 W, 2700 K, A+	
10-2333	L 1000, D 30	LED L-DE, 1000 lm, 16 W, 2700 K, A	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 5 W ≈
1 x 8 W T16 (11 W Psys)

LED 8 W ≈
1 x 13 W T16 (15 W Psys)

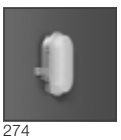
LED 16 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W Psys)

La imagen muestra:
Alu-Standard LED

© Linus Lintner

274

Areno
272, 274


274

274

Hublots de aluminio
272, 274

275

275

Hublots
de material sintético
272, 275

HUBLOTS

Hublots de aluminio inyectado, Hublots de material sintético

- Hublot - un clásico de RZB, reinterpretado
- Difusor de vidrio cristalino templado estructurado
- Iluminación homogénea de la superficie
- Módulo LED sustituible
- Vida útil de LED: aprox. 35.000 h (L70/B50)
- Modelo apto para su aplicación en entornos de mayor solicitación

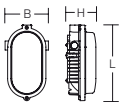
Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

La imagen muestra:
Alu-Standard

© Linus Lintner

product design award 2010 · reddot design award winner 2010 · German Design Award 2012 SILVER

Hublots de aluminio inyectado | Areno



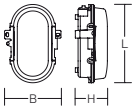
Tipo de Protección: **IP 66**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Carcasa de alta calidad de aluminio inyectado revestido al polvo. Difusor de vidrio cristalino templado estructurado, revestido en una cara con una capa blanca. Iluminación homogénea de la superficie completa. Anillo de cubierta: aluminio inyectado revestido al polvo, fijado con tornillos. Taladros de fijación situados en la parte interior, con obturación de silicona. Tres entradas de cable M20x1,5. Módulo LED sustituible.

Color disponible: 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
501047.004	L 227, B 141, H 87	LED	840	500	8,5	on/off

Hublots de aluminio inyectado | Alu-Standard LED



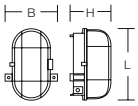
Tipo de Protección: **IP 66**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK04

Carcasa resistente de aluminio inyectado revestido al polvo. Difusor de vidrio cristalino templado estructurado, opalino. Sujeción del difusor mediante sistema de muelles laterales. Iluminación homogénea de la superficie completa. Montaje rápido gracias a las bridas de sujeción exteriores. Tres entradas de cable. Módulo LED sustituible.

Color disponible: 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
501045.004	L 171, B 123, H 70	LED	840	740	8,5	on/off

Hublots de aluminio inyectado | Alu-Standard E27



Tipo de Protección: **IP 44**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK04

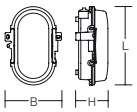
Carcasa resistente de aluminio inyectado revestido al polvo. Difusor de vidrio cristalino templado estructurado, claro. Rejilla protectora: alambre de acero galvanizado. Montaje del difusor mediante cierres a presión. Montaje rápido gracias a las bridas de sujeción exteriores. Tres entradas de cable.

Color disponible: 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz
Luminarias de techo y pared		**Categoría de Precios 11**
501046.004	L 176, B 122, H 110	1 x E27® max. 60 W

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Hublots de material sintético | Standard LED



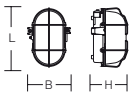
Tipo de Protección: **IP 43** montaje en techo, **IP 44** montaje en pared
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK04

Carcasa de material sintético. Difusor de vidrio cristalino templado estructurado, opalino. Sujeción del difusor mediante sistema de muelles laterales. Iluminación homogénea de la superficie completa. Montaje rápido gracias a las bridas de sujeción exteriores. Tres entradas de cable. Módulo LED sustituible.

Color disponible: 9 = gris

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
501044.009	L 171, B 123, H 70	LED	840	740	8,5	on/off

Hublots de material sintético | Standard E27



Tipo de Protección: **IP 44**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK04

Carcasa de material sintético. Difusor de vidrio cristalino templado estructurado, claro. Rejilla protectora: alambre de acero galvanizado. Montaje del difusor mediante cierres a presión. Montaje rápido gracias a las bridas de sujeción exteriores. Tres entradas de cable.

En caso de montaje en la pared, se colocará la luminaria de tal manera que el portalámparas esté en la parte inferior y la lámpara mire hacia arriba.

Color disponible: 9 = gris

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz
Luminarias de techo y pared		**Categoría de Precios 11**
50500.009.1 .Q	L 176, B 122, H 110	1 x E27[1] max. 60 W

Ring of Fire
282-287

285

285

286

286

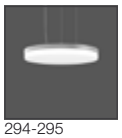
Sidelite Ellypsoid
288-289

289

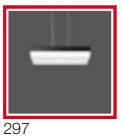
Scapha
290-291

291

Flat Slim
292-295


294-295

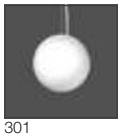
Flat Slim+
296-297


297

Douala
298-299

299

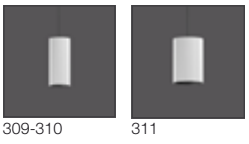
Basic Ball
300-303


301

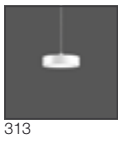
302-303

Cylio
304-305

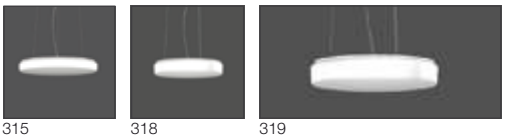
Glasdownlight
307



Deecos P
308-311

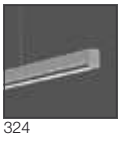


Toledo Flat
312-313



Flat Polymero Kreis
314-319

Flat Polymero
320-323



Less is more 27 Kristall
324-325

Lavano
326-327

KIT DECORATIVO DE MONTAJE PENDULAR

En una ojeada

Conexión en techo integrada a ras, para luminarias de suspensión.

Las salidas de techo de diseño minimalista proporcionan nuevas posibilidades de suspender luminarias de forma elegante. Los elementos de suspensión y conexión eléctrica reducidos a 28 mm se incorporan a ras en el techo.
La salida con dosel gana en su aspecto estético para el local, además, destaca por su facilidad de manejo y montaje para el usuario.

Diseño: Georg Bechter Licht, Langenegg | AT

Disponible para

Deecos P
309, 311

TWINDOT K
83

reddot award 2015 winner

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2017

ICONIC AWARDS 2014 product best of best

CÁPSULA PARA EMPOTRAR EN HORMIGÓN CARA VISTA 28

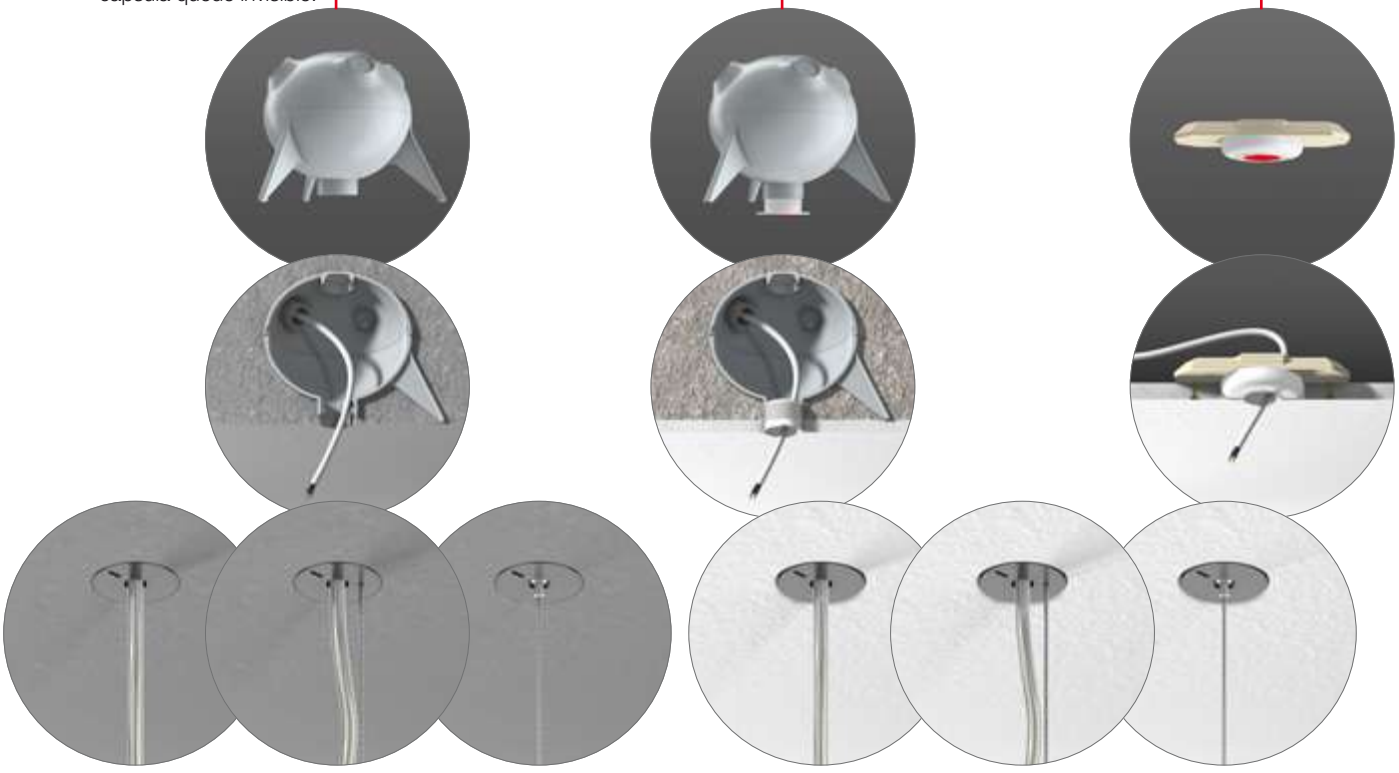
La colocación de la cápsula en el encofrado es sencilla y con un mínimo de herramientas. La distancia desde la abertura de la cápsula hasta el borde del hormigón hace que la cápsula quede invisible.

CÁPSULA PARA ENLUCIR 28
(para forjado de hormigón a enlucir)

Con ayuda de un anillo adaptador, se puede encajar la cápsula al grosor de la capa de enlucido.

ELEMENTO DE MONTAJE PARA EMPLASTECER 28
(para techos colgantes)

En un taladrado estándar de 68 mm se puede enhebrar, atornillar y emplastecer el elemento de montaje.



M1:1

Salida con dosel:

La conexión en techo sin marco, para cualquier luminaria de suspensión en tamaño original.

La imagen muestra:
dosel estándar y kit de suspensión para empotrar, con luminarias pendulares Deecos P

MURANO GLASS

LEYENDA VENECIANA

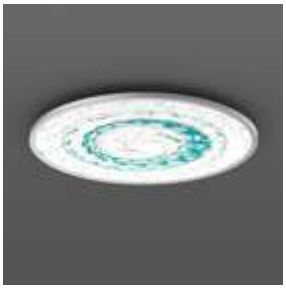
La fama de la vidriería veneciana sigue siendo, hasta este mismo instante, legendaria. Los pioneros de este gremio, la empresa de renombre mundial, Ferro de la isla de Murano, han guardado esta tradición durante muchas generaciones compartiendo, con prudencia, sus conocimientos y experiencias. La cooperación entre el maestro senior, Guido Ferro, y de RZB, reúne el arte de la vidriería veneciana y la alta exigencia en diseño y tecnología de RZB: el aprecio mutuo y la sinergia que trasciende las fronteras da por resultado una obra sensacional de vidrio y luz.

Los más de 700 años de maestría, tradición y pasión del taller “Ferro”, han convertido a cada uno de estos discos soplados artesanalmente en un ejemplar único de gran belleza. La luz atraviesa cada milímetro de este círculo, que parece flotar en un sobrio envoltorio de aluminio, y de manera fascinante cobra vida la grácil filigrana del vidrio de Murano. Para alcanzar esta homogeneidad lumínica se precisó de gran habilidad de diseño y conocimientos constructivos, perfeccionados durante decenios, y de una tecnología LED de futuro. Así se explica, mediante razonamiento, la calidad y esencia de las luminarias FerroMurano de RZB– pero no sabemos explicar el secreto de esta estética mágica.

Dejemos que el secreto siga sin desvelarse, puesto que las leyendas se alimentan de los misterios...

Luminarias con vidrio FerroMurano:

Triona FerroMurano
Luminarias modulares de superficie
página 61

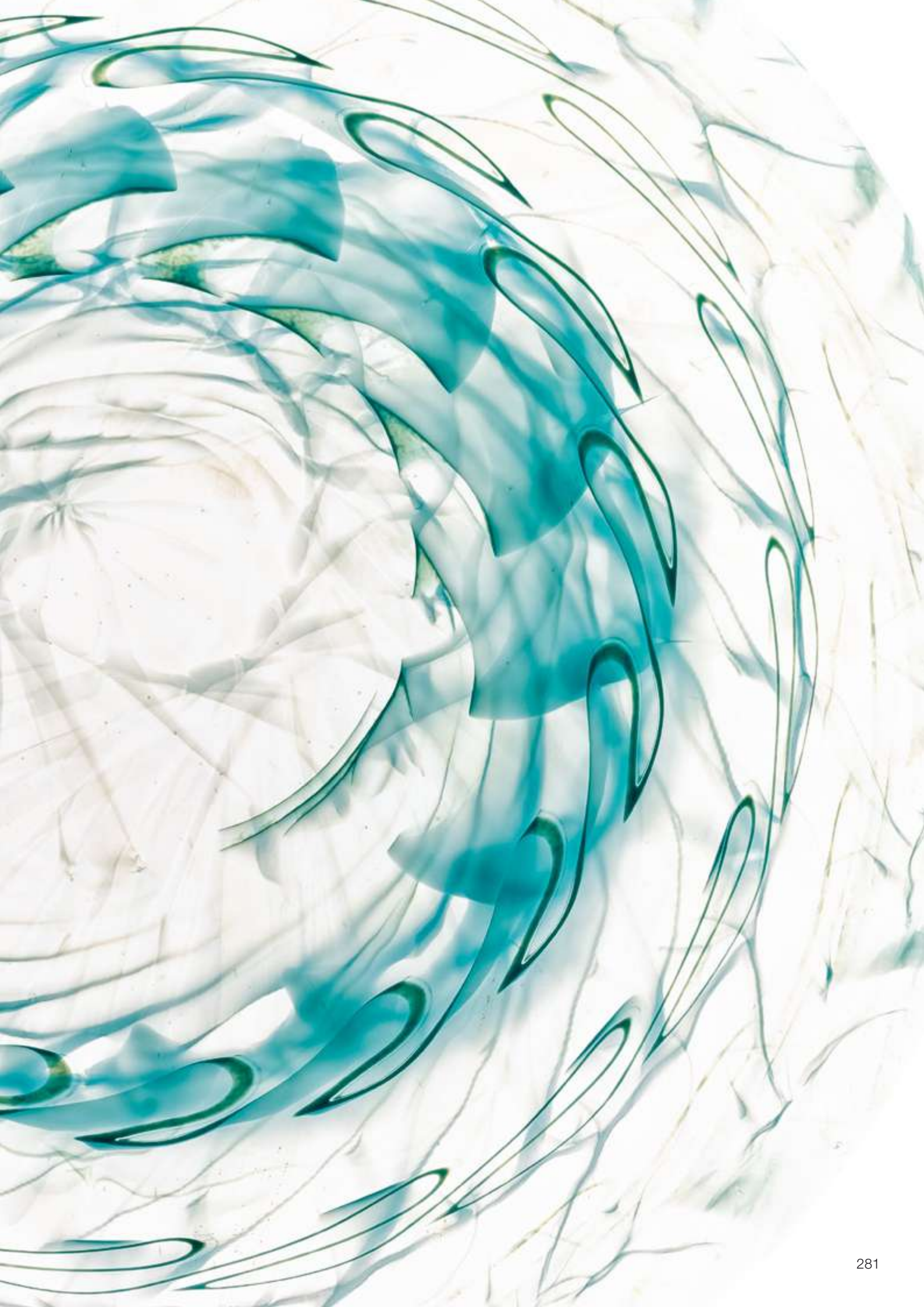


Sidelite Round FerroMurano
Luminarias modulares de superficie
página 67

Triona FerroMurano
Luminarias modulares de suspensión
página 93

Sidelite Round FerroMurano
Luminarias modulares de suspensión
página 101

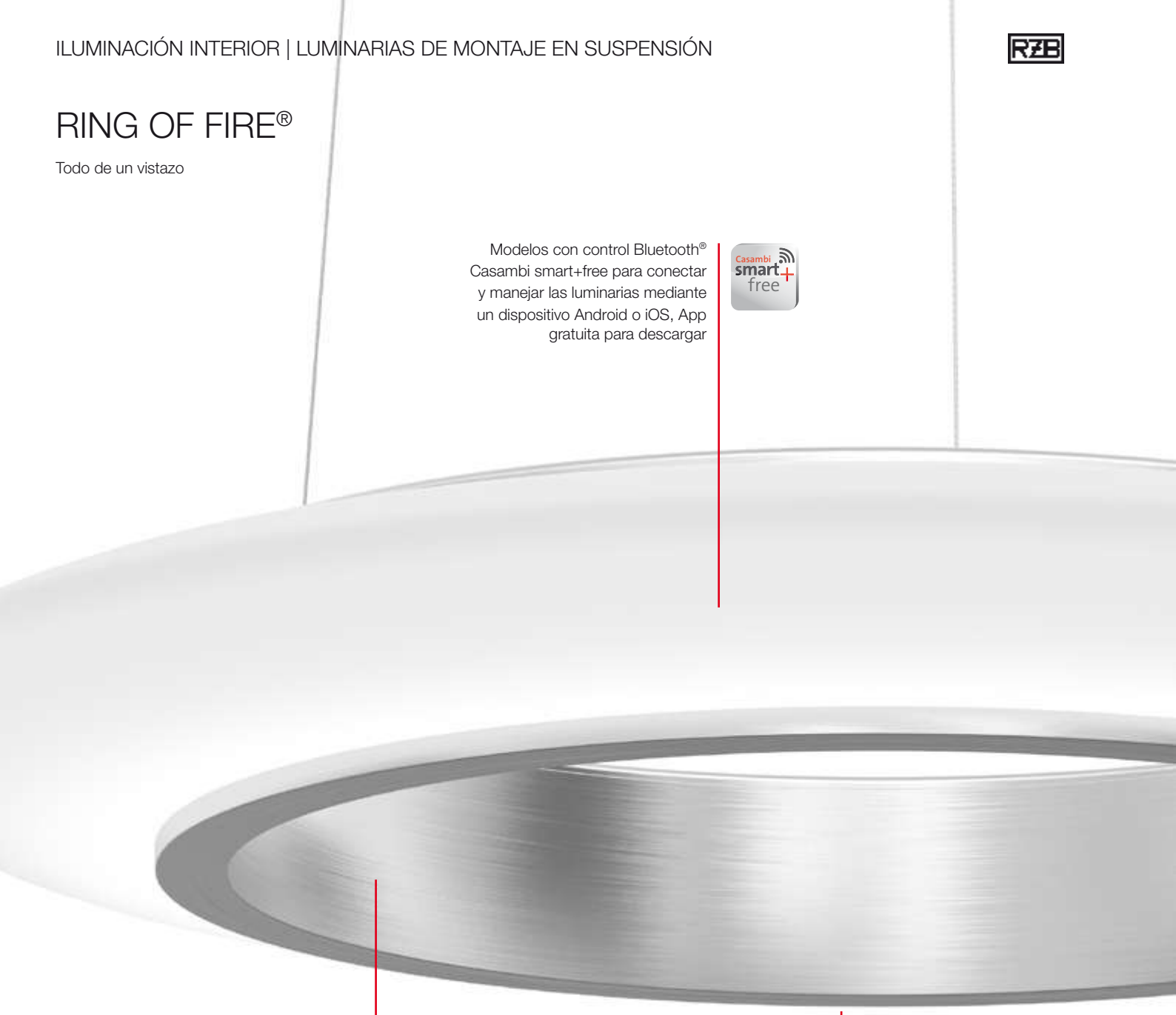
Ring of Fire FerroMurano
Luminaria de montaje en suspensión
página 286



RING OF FIRE®

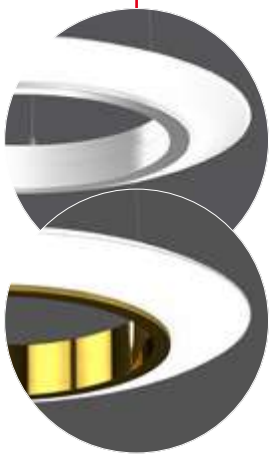
Todo de un vistazo

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar



Anillo hecho de aluminio anodizado u oro

(Consultar para revestimiento al polvo en colores RAL diferentes)



Difusor de cristal con dos formatos

Suspensión mediante cable de acero con regulación continua de la distancia de suspensión

Alimentación eléctrica a través del cable de suspensión o a través de cable separado

Casambi smart+ free | DALI | Light Control | Touch DIM

Los modelos Tunable White se pueden configurar para transiciones dinámicas de 2700 K a 6500 K

Ideal para aplicaciones en el marco de la iluminación centrada en el biorritmo humano (Human Centric Lighting)

Tunable White:HCL

Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente

OBRA MAESTRA HECHA A MANO

Vidrio opalino soplado

El difusor de vidrio de tres capas soplado artesanalmente se compone de un vidrio opal intercalada entre dos vidrios transparentes. Esta estructura protege el vidrio opalino, mucho más frágil.

Masa de vidrio

El soplador de vidrio entonces forma la masa (16 kg de pesado vidrio fundido) que sopla con un tubo hueco y la rota al mismo tiempo, para evitar la solidificación del vidrio fundido. Este elemento se sigue soplando después en un molde especial con forma de anillo.

Valor percibido

El anillo entonces se termina con un baño de aguafuerte, que deposita una superficie mate de la capa exterior de cristal transparente. Esto pone de relieve la magnífica calidad de la luz que produce la luminaria Ring of Fire.

Única

El minuto para tomar aire aquí y allá a la hora de realizar el cristal son una característica muy especial de luminarias Ring of Fire de RZB, atestiguando la realizazación individual, a mano de estos productos. Estos pasos aseguran que cada luminaria Ring of Fire es única, un objeto de vidrio soplado a mano.

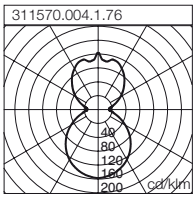
RING OF FIRE®

Luminarias para montaje en suspensión

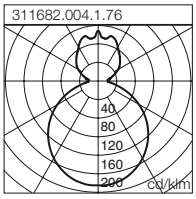
- Una luminaria única por su forma
- Familia con un extraordinario e impresionante valor de diseno:
  - En el modelo anular como luminaria de montaje en suspension
  - Variante con difusor de vidrio opalino o de Murano en el centro del anillo
  - Variante con medio anillo como luminaria de pared
- Conexión eléctrica entre el equipo y los Leds a través de los cables de suspensión
- Suspensión mediante cable de acero con regulación continua de la distancia de suspensión
- Gran parte de luz indirecta
- Forma y técnica de iluminación son elementos esenciales de decoración para la arquitectura de interiores
- Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.
- Los modelos con Tunable White se pueden configurar para transiciones dinámicas de 2700 K a 6500 K
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)

Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo: Iluminación interior | Luminarias de pared

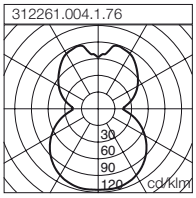
311570.004.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



311682.004.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

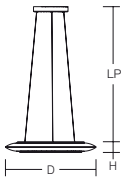


312261.004.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias para montaje en suspensión | Ring of Fire



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02
Longitud de Suspensión: 500-1200 mm

Anillo de aluminio anodizado. Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Dosel de aluminio anodizado. Si la distancia de suspensión no excede los 2 m, se lleva la alimentación eléctrica a través el cable de suspensión. A partir de una distancia mayor a 2 m, así como las versiones Tunable White, se llevará la alimentación a través de una línea separada. Suspensión de cable de acero con fijación en 3 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente.

Colores disponibles: 4 = aluminio anodizado, 5 = dorado

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

válido para modelos con .76

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión							**Categoría de Precios 21**
Diámetro D 495 mm, dosel Ø 220 mm, h 36 mm							
311669.004.76	D 495, H 55	LED	830	2670	30	22,5	DALI
311669.004.730	D 495, H 55	LED	830	2670	30	22,5	smart+free
311669.004.1.76	D 495, H 55	LED	840	2750	30	22,8	DALI
311669.004.1.730	D 495, H 55	LED	840	2750	30	22,8	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
311669.004.2.730	D 495, H 55	LED	827-865	2100	29	22,0	smart+free
Diámetro D 690 mm, dosel Ø 260 mm, h 40 mm							
311570.004.76	D 690, H 81	LED	830	3800	39	22,3	DALI
311570.004.730	D 690, H 81	LED	830	3800	39	22,3	smart+free
311570.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	3900	39	22,4	DALI
311570.004.1.730	D 690, H 81	LED	840	3900	39	22,4	smart+free
311570.005.76 *	D 690, H 81	LED	830	3800	39	22,3	DALI
312546.004.76	D 690, H 81	LED	830	5250	76	23,2	DALI
312546.004.730	D 690, H 81	LED	830	5250	76	23,2	smart+free
312546.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	5450	76	23,3	DALI
312546.004.1.730	D 690, H 81	LED	840	5450	76	23,3	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
311570.004.2.730	D 690, H 81	LED	827-865	3250	38	21,8	smart+free

* Dosel, anillo de cubierta y anillo sustentador dorado en 24 quilates.

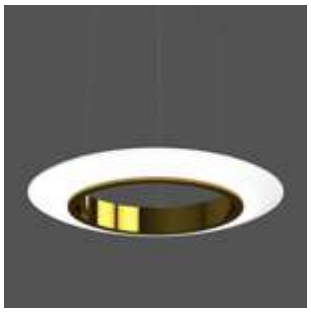
Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 13**
05-1941.002	D 495, H 48	
05-1936.002	D 690, H 75	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

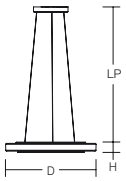
LED 29 / 30 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

LED 38 / 39 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)
1 x 22 + 40 W T16-R (70 W Psys)

LED 76 W ≈
2 x 55 W T16-R (120 W Psys)



Luminarias para montaje en suspensión | Ring of Fire



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02
Longitud de Suspensión: 500-1200 mm

Anillo de aluminio anodizado. Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Dosel de aluminio anodizado. Si la distancia de suspensión no excede los 2 m, se lleva la alimentación eléctrica a través el cable de suspensión. A partir de una distancia mayor a 2 m, así como las versiones Tunable White, se llevará la alimentación a través de una línea separada. Suspensión de cable de acero con fijación en 3 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente.

Color disponible: 4 = aluminio anodizado

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

válido para modelos con .76

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión							**Categoría de Precios 21**
Diámetro D 495 mm, dosel Ø 220 mm, h 36 mm							
312261.004.76	D 495, H 55	LED	830	2650	30	24,0	DALI
312261.004.730	D 495, H 55	LED	830	2650	30	24,0	smart+free
312261.004.1.76	D 495, H 55	LED	840	2750	30	24,2	DALI
312261.004.1.730	D 495, H 55	LED	840	2750	30	24,2	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
312261.004.2.730	D 495, H 55	LED	827-865	2300	29	23,6	smart+free

Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 13**
05-2038.002	D 495, H 48	

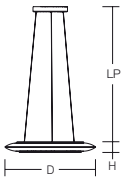
Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 29 / 30 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 63 W ≈
4 x 21 W T16 (90 W Psys)

Luminarias para montaje en suspensión | Ring of Fire



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02
Longitud de Suspensión: 500-1200 mm

Anillo de aluminio anodizado. Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Superficie circular interna para salida de luz adicional, como iluminación directa. Dos encendidos independientes. Dosel de aluminio anodizado. Línea separada de alimentación eléctrica. Suspensión de cable de acero con fijación en 3 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente.

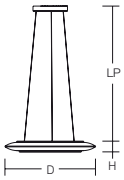
Color disponible: 4 = aluminio anodizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión						**Categoría de Precios 21**
Diámetro D 690 mm, dosel Ø 260 mm, h 40 mm						
311682.004.76	D 690, H 81	LED	830	5450	63	DALI
311682.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	5550	63	DALI
Difusores de repuesto (de vidrio)						**Categoría de Precios 13**
05-1936.002	D 690, H 75					

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 63 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

Luminarias para montaje en suspensión | Ring of Fire



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02
Longitud de Suspensión: 500-1200 mm

Anillo de aluminio anodizado. Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Superficie circular interna de vidrio cromático FerroMurano, como iluminación directa. Dos encendidos independientes. Dosel de aluminio anodizado. Línea separada de alimentación eléctrica. Suspensión de cable de acero con fijación en 3 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente.

Color disponible: 4 = aluminio anodizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión						**Categoría de Precios 21**
Diámetro D 690 mm, dosel Ø 260 mm, h 40 mm						
Vidrio FerroMurano rojo						
311674.004.76	D 690, H 81	LED	830	4850	63	DALI
311674.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	4950	63	DALI
Vidrio FerroMurano azul						
311675.004.76	D 690, H 81	LED	830	4850	63	DALI
311675.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	4950	63	DALI
Vidro FerroMurano blanco						
311691.004.76	D 690, H 81	LED	830	5350	63	DALI
311691.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	5450	63	DALI

Los flujos luminosos pueden variar, debido a la diferente intensidad cromática y estructura de los difusores de vidrio. Color de luz 827 a petición.

Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 13**
05-1936.002	D 690, H 75	

Más información sobre los cristales de FerroMurano, así como una visón global de las luminarias de RZB con cristales de FerroMurano se puede encontrar en la página 280 de este catálogo o en www.rzb-lighting.com

Vidrio FerroMurano rojo

Vidrio FerroMurano azul

Vidro FerroMurano blanco

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

© Linus Lintner

La imagen muestra:
Ring of Fire
Deecos S

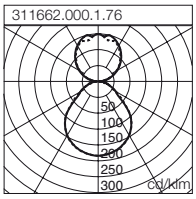
SIDELITE® ELLYPSOID

Luminarias para montaje en suspensión

- Instalación lateral del LED
- Un perfil de aluminio extruido de tan solo 15 mm de espesor donde encaja el difusor prismático de material sintético.
- Luminaria idónea para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1
- **Difusor** de material sintético **PMMA que no amarillea**
- A partir de una elipse, que parece flotando en el aire, se genera una luminaria única para espacios interiores que amplía el espacio
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)
- Los modelos con Tunable White se pueden configurar para transiciones dinámicas de 2700 K a 6500 K
- Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar

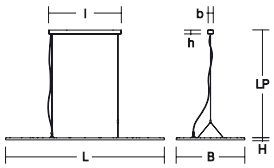
311662.000.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	2	3

311662.000.1.76



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias para montaje en suspensión | Sidelite Ellypsoid



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03
Longitud de Suspensión: 500-1200 mm

Marco de aluminio anodizado. Difusor de material sintético (PMMA) microprisma opalino. Dosel de aluminio anodizado (l 540, b 42, h 29 mm). Línea separada de alimentación eléctrica. Suspensión de cable de acero con fijación en 2 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente. Equipo incorporado en el dosel. Instalación lateral del LED.

Color disponible: 0 = aluminio anodizado

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

válido para modelos con .76

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión							**Categoría de Precios 21**
Salida de luz directa 60% - indirecta 40							
311662.000.76	L 1204, B 521, H 15	LED	830	7900	76	16,6	DALI
311662.000.730	L 1204, B 521, H 15	LED	830	7900	76	16,6	smart+free
311662.000.1.76	L 1204, B 521, H 15	LED	840	8450	76	16,8	DALI
311662.000.1.730	L 1204, B 521, H 15	LED	840	8450	76	16,8	smart+free
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
311662.000.2.730	L 1204, B 521, H 15	LED	827-865	5200	50	15,8	smart+free

Color de luz 827 a petición.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 50 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W Psys)

LED 76 W ≈
4 x 28 W T16 (122 W Psys)

© RZB

La imagen muestra:
Sidelite Ellypsoid

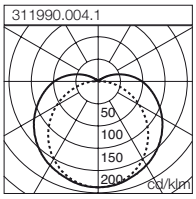
SCAPHA®

Luminarias para montaje en suspensión

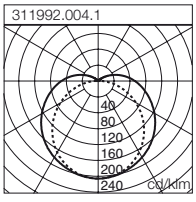
- Amplia serie de luminarias que incluye: Luminarias de montaje en suspensión, luminarias de techo y pared
- Vidrio hecho a mano, mate en el lado exterior, barnizado en blanco en el lado interior
- Iluminación homogénea y sin deslumbramiento, gracias a los módulos de LED de gran superficie, especialmente adaptados al cuerpo de la luminaria
- Una luminaria clásica, que se integra perfectamente en la arquitectura
- Luminaria disponible en dos tamaños diferentes

- Suspensión mediante cable de acero fijado en 2 puntos. Regulación de la longitud de suspensión
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L80/B10)
- Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar

311990.004.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	7
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



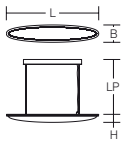
311992.004.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias decorativas de techo y pared

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias para montaje en suspensión | Scapha



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Longitud de Suspensión: 500-1200 mm

Base de aluminio revestido al polvo. Dosel y anillo sustentador del difusor de chapa de acero revestido al polvo. Vidrio hecho a mano, mate en el lado exterior, barnizado de blanco en el lado interior. Suspensión de cable de acero con fijación en 2 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente.

Color disponible: 4 = aluminio metalizado

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

válido para modelos con .76

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión						**Categoría de Precios 21**
Longitud L 714 mm						
311990.004	L 714, B 134, H 62	LED	830	2350	35	on/off
311990.004.1	L 714, B 134, H 62	LED	840	2500	35	on/off
Longitud L 1264 mm						
311992.004	L 1264, B 174, H 66	LED	830	3400	51	on/off
311992.004.76	L 1264, B 174, H 66	LED	830	3400	51	DALI
311992.004.730	L 1264, B 174, H 66	LED	830	3400	51	smart+free
311992.004.1	L 1264, B 174, H 66	LED	840	3550	51	on/off
311992.004.1.76	L 1264, B 174, H 66	LED	840	3550	51	DALI
311992.004.1.730	L 1264, B 174, H 66	LED	840	3550	51	smart+free

Difusores de repuesto (de vidrio)		Categoría de Precios 13
05-1956.002	L 696, B 116, H 56	
05-1957.002	L 1246, B 156, H 60	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 35 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W Psys)

LED 51 W ≈
2 x 36 W T26 (86 W Psys)

© Fotostudio Lippmann

La imagen muestra:
Scapha

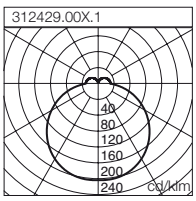
FLAT SLIM

Luminarias para montaje en suspensión

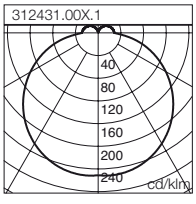
- Amplia serie de luminarias que incluye: luminarias de montaje en suspensión, luminarias de techo y pared
- Difusor de vidrio opalino de tres capas, soplado artesanalmente (Triplex), satinado mate o difusor de material sintético (PMMA/PC) opalino satinado mate.
- Fijación del difusor sin herramientas, con cierre de bayoneta
- Luz especialmente homogénea, suave y antideslumbrante, gracias a las platinas-AC de gran superficie.
- Válvula de membrana Gore™ Protective Vents (por estándar) para evitar la condensación de agua.
- Instalación sencilla mediante sistema Plug & Play
- Se puede sustituir sin herramientas el módulo LED
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)
- Las versiones DALI o Master son aptas para tension continua de 176 a 276 V; flujo luminoso en DC: 25%

Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias decorativas de techo y pared

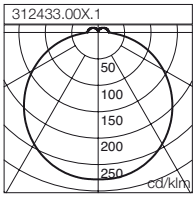
312429.00X.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	7	9
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
7	10	16



312431.00X.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



312433.00X.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	6
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

La imagen muestra:
Flat Slim

© Shutterstock

válido para modelos con .76

Comparación LED : Lámp. convencionales

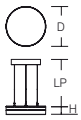
LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 27 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 31 / 32 / 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 38 / 40 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Luminarias para montaje en suspensión | Flat Slim



Tipo de Protección: IP 30
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03
Longitud de Suspensión: 500-1500 mm

Base de aluminio inyectado, revestido al polvo. Dosel: aluminio revestido al polvo. Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta. No se requieren herramientas para conectar el módulo LED. Suspensión de cable de acero con fijación en 3 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente. Cable de alimentación transparente.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

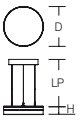
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión						**Categoría de Precios 11**
Vidrio						
D 300 mm						
312429.00X	D 300, H 63	LED (1)	830	1500	21	on/off
312429.00X.76 *	D 300, H 63	LED (1)	830	1500	21	DALI
312429.00X.1	D 300, H 63	LED (1)	840	1600	21	on/off
312429.00X.1.76 *	D 300, H 63	LED (1)	840	1600	21	DALI
D 400 mm						
312431.00X	D 400, H 70	LED (1)	830	2200	27	on/off
312431.00X.76 *	D 400, H 70	LED (1)	830	2550	32	DALI
312431.00X.1	D 400, H 70	LED (1)	840	2300	27	on/off
312431.00X.1.76 *	D 400, H 70	LED (1)	840	2700	31	DALI
D 480 mm						
312433.00X	D 480, H 70	LED (1)	830	2600	33	on/off
312433.00X.76 *	D 480, H 70	LED (1)	830	3100	40	DALI
312433.00X.1	D 480, H 70	LED (1)	840	2700	33	on/off
312433.00X.1.76 *	D 480, H 70	LED (1)	840	3200	38	DALI

* Regulable DALI (10-100%)

Difusores de repuesto (de vidrio)		Categoría de Precios 13
05-1970.002	D 300, H 51	
05-312174.002	D 400, H 58	
05-1971.002	D 480, H 59	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** (1) = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias para montaje en suspensión | Flat Slim



Tipo de Protección: IP 30
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02 (PMMA), IK08 (Policarbonato)
Longitud de Suspensión: 500-1500 mm

Base de aluminio inyectado, revestido al polvo. Dosel: aluminio revestido al polvo. Difusor opalino de material sintético PMMA o policarbonato (resistente a golpes). Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta. No se requieren herramientas para conectar el módulo LED. Suspensión de cable de acero con fijación en 3 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente. Cable de alimentación transparente.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

válido para modelos con .76

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión						**Categoría de Precios 11**
Difusor de material sintético (PMMA)						
D 300 mm						
312430.00X	D 300, H 63	LED (1)	830	1800	21	on/off
312430.00X.76 *	D 300, H 63	LED (1)	830	1800	21	DALI
312430.00X.1	D 300, H 63	LED (1)	840	1900	21	on/off
312430.00X.1.76 *	D 300, H 63	LED (1)	840	1900	21	DALI
D 400 mm						
312432.00X	D 400, H 70	LED (1)	830	2350	27	on/off
312432.00X.76 *	D 400, H 70	LED (1)	830	2750	32	DALI
312432.00X.1	D 400, H 70	LED (1)	840	2500	27	on/off
312432.00X.1.76 *	D 400, H 70	LED (1)	840	2900	31	DALI
D 480 mm						
312434.00X	D 480, H 70	LED (1)	830	3000	33	on/off
312434.00X.76 *	D 480, H 70	LED (1)	830	3550	40	DALI
312434.00X.1	D 480, H 70	LED (1)	840	3100	33	on/off
312434.00X.1.76 *	D 480, H 70	LED (1)	840	3700	38	DALI
Difusor de material sintético (policarbonato)						
D 300 mm						
312430.00X.2	D 300, H 63	LED (1)	830	1900	21	on/off
312430.00X.2.76 *	D 300, H 63	LED (1)	830	1900	21	DALI
312430.00X.3	D 300, H 63	LED (1)	840	2000	21	on/off
312430.00X.3.76 *	D 300, H 63	LED (1)	840	2000	21	DALI
D 400 mm						
312432.00X.2	D 400, H 70	LED (1)	830	2650	27	on/off
312432.00X.2.76 *	D 400, H 70	LED (1)	830	3100	32	DALI
312432.00X.3	D 400, H 70	LED (1)	840	2800	27	on/off
312432.00X.3.76 *	D 400, H 70	LED (1)	840	3300	31	DALI
D 480 mm						
312434.00X.2	D 480, H 70	LED	830	3050	33	on/off
312434.00X.2.76 *	D 480, H 70	LED	830	3650	40	DALI
312434.00X.3	D 480, H 70	LED	840	3150	33	on/off
312434.00X.3.76 *	D 480, H 70	LED	840	3750	38	DALI

* Regulable DALI (10-100%)

Difusores de repuesto			**Categoría de Precios 13**
08-2119.002	D 300, H 55	Material sintético (PMMA)	
08-2119.022	D 300, H 55	Material sintético (policarbonato)	
08-312175.002	D 400, H 62	Material sintético (PMMA)	
08-312175.022	D 400, H 62	Material sintético (policarbonato)	
08-2120.002	D 480, H 62	Material sintético (PMMA)	
08-2120.022	D 480, H 62	Material sintético (policarbonato)	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 21 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W Psys)

LED 27 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 31 / 32 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W Psys)

LED 33 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

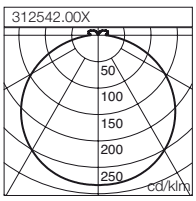
LED 38 / 40 W ≈
3 x 32 W TC-TEL (105 W Psys)

FLAT SLIM+

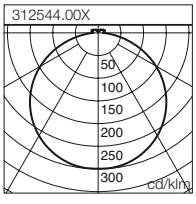
Luminarias para montaje en suspensión

- **MultiColour:** Se puede cambiar la temperatura de color usando un conector
- **MultiLumen:** Configuración del flujo luminoso en 2 niveles
- Detector de movimiento con conexion DALI y Bluetooth® para encender, regular y agrupar desde luminarias individuales hasta complejas instalaciones
- El difusor se monta sin necesidad de herramientas, mediante un sistema de clips
- Instalación sencilla mediante sistema Plug & Play
- Se puede sustituir sin herramientas el módulo LED
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L90/B50)
- Válvula de membrana Gore™ Protective Vents (por estándar) para evitar la condensación de agua.
- Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.
- Conector para función de emergencia (opcional)

312542.00X		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	9	12
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
9	13	21



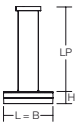
312544.00X		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	6
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10



Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias decorativas de techo y pared

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias para montaje en suspensión | Flat Slim+



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07
Longitud de Suspensión: 500-1200 mm

Base de aluminio inyectado, revestido al polvo. Dosel: aluminio revestido al polvo. Difusor de vidrio cristalino mate y brillante, barnizado interior, con fijación para el montaje. Difusor pegado al marco de aluminio inyectado revestido al polvo. Sujeción del difusor mediante sistema de clips. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. No se requieren herramientas para conectar el módulo LED. Suspensión de cable de acero con fijación en 4 puntos, con regulación de la suspensión.
A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente. Cable de alimentación transparente.

Función MultiLumen: Configuración del flujo luminoso en 2 niveles.
Función MultiColour: Configuración de la temperatura de color en 2 niveles. Configuración ajustada de fábrica: 3000 K.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

válido para modelos con .76

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión						**Categoría de Precios 11**
Difusor de vidrio cristalino brillante						
L 300 x B 300 mm						
312542.00X	L 300, B 300, H 70	LED	830, 840	1200...2100	14...22	on/off
312542.00X.76	L 300, B 300, H 70	LED	830, 840	1200...2100	14...22	DALI
312542.00X.730	L 300, B 300, H 70	LED	830, 840	1200...2100	14...22	smart+free
L 430 x B 430 mm						
312544.00X	L 430, B 430, H 72	LED	830, 840	2600...3800	28...41	on/off
312544.00X.76	L 430, B 430, H 72	LED	830, 840	2600...3800	28...41	DALI
312544.00X.730	L 430, B 430, H 72	LED	830, 840	2600...3800	28...41	smart+free
Difusor de vidrio cristalino mate						
L 300 x B 300 mm						
312541.00X	L 300, B 300, H 70	LED	830, 840	1200...2100	14...22	on/off
312541.00X.76	L 300, B 300, H 70	LED	830, 840	1200...2100	14...22	DALI
312541.00X.730	L 300, B 300, H 70	LED	830, 840	1200...2100	14...22	smart+free
L 430 x B 430 mm						
312543.00X	L 430, B 430, H 72	LED	830, 840	2050...3250	28...41	on/off
312543.00X.76	L 430, B 430, H 72	LED	830, 840	2050...3250	28...41	DALI
312543.00X.730	L 430, B 430, H 72	LED	830, 840	2050...3250	28...41	smart+free

Función MultiLumen/MultiColour: Especificado el menor y mayor flujo luminoso posible. Encontará información mas detellada en www.rzb.es

Difusores de repuesto (de vidrio)			Categoría de Precios 13
982675.00X	L 300, B 300, H 67	Vidrio cristalino brillante	
982675.01X	L 300, B 300, H 67	Vidrio cristalino mate	
982676.00X	L 430, B 430, H 67	Vidrio cristalino brillante	
982676.01X	L 430, B 430, H 67	Vidrio cristalino mate	

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 28 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 41 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Difusor de vidrio cristalino brillante

Difusor de vidrio cristalino mate

Flujo luminoso ajustable MultiLumen

312541.00X... | 312542.00X...			
Nivel	Flujo luminoso [lm]	Flujo luminoso [lm]	Potencia luminaria [W]
	3000 K	**4000 K**	
1	1200	1300	14
2	1900	2100	22

312543.00X...			
Nivel	Flujo luminoso [lm]	Flujo luminoso [lm]	Potencia luminaria [W]
	3000 K	**4000 K**	
1	2050	2250	28
2	2950	3250	41

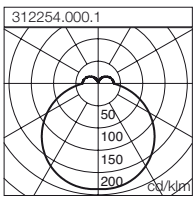
312544.00X...			
Nivel	Flujo luminoso [lm]	Flujo luminoso [lm]	Potencia luminaria [W]
	3000 K	**4000 K**	
1	2600	2800	28
2	3500	3800	41

DOUALA®

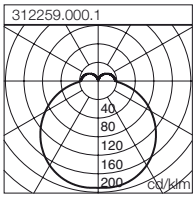
Luminarias para montaje en suspensión

- Amplia serie de luminarias que incluye: luminarias de montaje en suspensión, luminarias de techo y pared
- La base de acero inoxidable y el difusor de vidrio forman una unidad óptica
- El difusor de vidrio de tres capas, opalino satinado mate, soplado artesanalmente está disponible en dos tamaños diferentes
- Suspensión mediante cable de acero fijado en 3 puntos. Regulación de la longitud de suspensión
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)

312254.000.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	9	14



312259.000.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias decorativas de techo y pared

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias para montaje en suspensión | Douala

Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02
Longitud de Suspensión: 500-1200 mm

Base de acero inoxidable cepillado. Difusor de vidrio de tres capas, opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Fijación mediante sistema de muelles patentado. Suspensión de cable de acero con fijación en 3 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente.

Color disponible: 0 = acero inoxidable

válido para modelos con .76

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión						**Categoría de Precios 21**
Diámetro D 300 mm						
312254.000 *	D 300, H 95	LED (1)	830	1750	21	on/off
312254.000.76 **	D 300, H 95	LED (1)	830	1750	21	DALI
312254.000.1 *	D 300, H 95	LED (1)	840	1850	21	on/off
312254.000.1.76 **	D 300, H 95	LED (1)	840	1850	21	DALI
Diámetro D 400 mm						
312259.000 *	D 400, H 102	LED (1)	830	2300	27	on/off
312259.000.76 **	D 400, H 102	LED (1)	830	2700	32	DALI
312259.000.1 *	D 400, H 102	LED (1)	840	2400	27	on/off
312259.000.1.76 **	D 400, H 102	LED (1)	840	2800	31	DALI

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** Regulable DALI (10-100%)

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 27 / 31 / 32 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 13**
05-1934.012	D 300, H 76	
05-2018.032	D 400, H 87	

© Linus Lintner

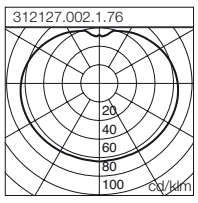
La imagen muestra:
Douala
Flat Polymero Kreis

BASIC BALL

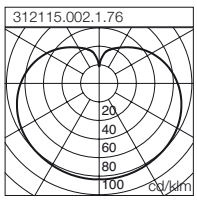
Luminarias para montaje en suspensión

- Luminaria de montaje en suspensión, con un diseño esférico atemporal
- Esferas disponibles en cuatro diámetros diferentes
- Difusor de vidrio opalino mate, soplado artesanalmente o esfera de material sintético resistente a golpes
- Iluminación homogénea y suave sin sombras
- Tija de suspensión cromada o suspensión mediante cable de acero fijado en 1 punto (Longitudes especiales a petición). Regulación de la longitud de suspensión.
- Rendimiento luminoso: hasta 111 lm/W
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L80/B10)

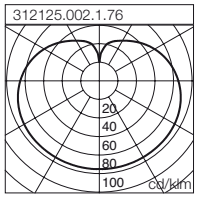
312127.002.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



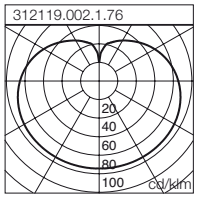
312115.002.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13



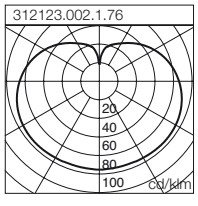
312125.002.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



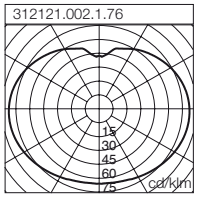
312119.002.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



312123.002.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

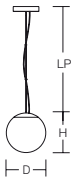


312121.002.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

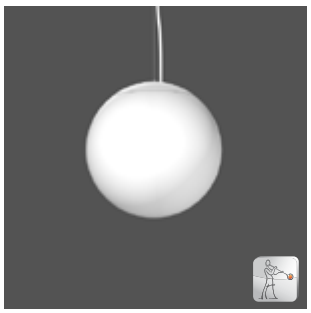
Luminarias para montaje en suspensión | Basic Ball



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02 (Esfera de vidrio), IK10 (Esfera de material sintético)
Longitud de Suspensión: 4000 mm

Bola de vidrio opal soplado artesanalmente, acabado satinado, o bola de polietileno resistente al impacto (PE), opal, acabado satinado. Dosel metálico blanco. Tapa blancaa. Cable de acero. Suspensión de cable de acero con fijación en 1 punto, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente.

Color disponible: 2 = blanco



Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión						**Categoría de Precios 21**
Esfera de vidrio						
D 350 mm						
312105.002.76	D 350, H 350	LED	830	2400	28	DALI
312105.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	2500	28	DALI
312094.002.76	D 350, H 350	LED	830	5800	55	DALI
312094.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	5950	55	DALI
D 400 mm						
312095.002.76	D 400, H 400	LED	830	7900	79	DALI
312095.002.1.76	D 400, H 400	LED	840	8100	79	DALI
D 500 mm						
312107.002.76	D 500, H 500	LED	830	8150	79	DALI
312107.002.1.76	D 500, H 500	LED	840	8400	79	DALI
D 600 mm						
312108.002.76	D 600, H 600	LED	830	8200	79	DALI
312108.002.1.76	D 600, H 600	LED	840	8450	79	DALI
Esfera de material sintético						
D 350 mm						
312109.002.76	D 350, H 350	LED	830	2550	28	DALI
312109.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	2650	28	DALI
312110.002.76	D 350, H 350	LED	830	6150	55	DALI
312110.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	6350	55	DALI
D 400 mm						
312112.002.76	D 400, H 400	LED	830	8550	79	DALI
312112.002.1.76	D 400, H 400	LED	840	8850	79	DALI
D 500 mm						
312113.002.76	D 500, H 500	LED	830	8650	79	DALI
312113.002.1.76	D 500, H 500	LED	840	8900	79	DALI
D 630 mm						
312114.002.76	D 630, H 630	LED	830	8600	79	DALI
312114.002.1.76	D 630, H 630	LED	840	8900	79	DALI

Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 13**
05-311012.002	D 350, H 331	
05-311015.002	D 400, H 384	
05-311044.002	D 500, H 488	
05-311469.002	D 600, H 590	

Difusores de repuesto		**Categoría de Precios 13**
08-311050.012	D 350, H 331	Material sintético (polietileno)
08-311053.012	D 400, H 380	Material sintético (polietileno)
08-311056.012	D 500, H 488	Material sintético (polietileno)
08-311378.012	D 630, H 621	Material sintético (polietileno)

Comparación
LED : Lámp. convencionales

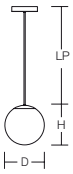
LED 28 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 55 W ≈
3 x 42 W TC-TEL (137 W Psys)

LED 79 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

Dosel con suspensión de cable

Luminarias para montaje en suspensión | Basic Ball



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02

Esfera de vidrio, soplado artesanalmente. Dosel: metal cromado. Tapa cromada.

Diseño modular: Tija de suspensión debe pedirse por separado.

Color disponible: 2 = blanco

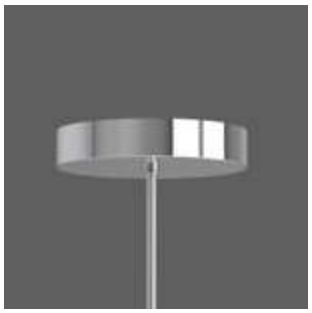
Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 28 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 55 W ≈
3 x 42 W TC-TEL (137 W Psys)

LED 79 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión						**Categoría de Precios 21**
D 350 mm						
312115.002.76	D 350, H 350	LED	830	2400	28	DALI
312115.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	2500	28	DALI
312116.002.76	D 350, H 350	LED	830	5800	55	DALI
312116.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	5950	55	DALI
D 400 mm						
312119.002.76	D 400, H 400	LED	830	7900	79	DALI
312119.002.1.76	D 400, H 400	LED	840	8100	79	DALI
D 500 mm						
312120.002.76	D 500, H 500	LED	830	8150	79	DALI
312120.002.1.76	D 500, H 500	LED	840	8400	79	DALI
D 600 mm						
312121.002.76	D 600, H 600	LED	830	8200	79	DALI
312121.002.1.76	D 600, H 600	LED	840	8450	79	DALI


Dosel con tija de suspensión

Tija de suspensión (cortable) - Pedir siempre por separado			Categoría de Precios 21
982229.0044	D 13, LP 1000	Tija de suspensión cromado, incluido línea de alimentación y material de fijación. Distancias de suspensión especiales a petición.	
982230.0044	D 13, LP 1500	Tija de suspensión cromado, incluido línea de alimentación y material de fijación. Distancias de suspensión especiales a petición.	
982231.0044	D 13, LP 2000	Tija de suspensión cromado, incluido línea de alimentación y material de fijación. Distancias de suspensión especiales a petición.	

Adaptador de aluminio			Categoría de Precios 21
981222.000	D 35, H 15	Para fijar una tija de suspensión acortada por el cliente (incl. material de fijación)	

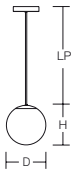
Manguito de empalme M13 x 1 cromado para alargar la suspensión			Categoría de Precios 21
981230.0044	D 18, H 40	Accesorio para unir dos tijas de suspensión	

Tapa cromada

Difusores de repuesto (de vidrio)		Categoría de Precios 13
05-311012.002	D 350, H 331	
05-311015.002	D 400, H 384	
05-311044.002	D 500, H 488	
05-311469.002	D 600, H 590	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias para montaje en suspensión | Basic Ball



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK10

Bola de polietileno resistente al impacto (PE), opal, acabado satinado.
Dosel: metal cromado. Tapa blancaa.

Diseño modular: Tija de suspensión debe pedirse por separado.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión						**Categoría de Precios 21**
D 350 mm						
312122.002.76	D 350, H 350	LED	830	2550	28	DALI
312122.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	2650	28	DALI
312123.002.76	D 350, H 350	LED	830	6150	55	DALI
312123.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	6350	55	DALI
D 400 mm						
312125.002.76	D 400, H 400	LED	830	8550	79	DALI
312125.002.1.76	D 400, H 400	LED	840	8850	79	DALI
D 500 mm						
312126.002.76	D 500, H 500	LED	830	8650	79	DALI
312126.002.1.76	D 500, H 500	LED	840	8900	79	DALI
D 630 mm						
312127.002.76	D 630, H 630	LED	830	8600	79	DALI
312127.002.1.76	D 630, H 630	LED	840	8900	79	DALI

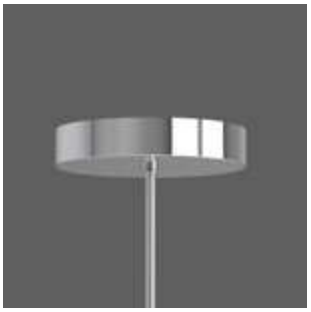
Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 28 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 55 W ≈
3 x 42 W TC-TEL (137 W Psys)

LED 79 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

Tija de suspensión (cortable) - Pedir siempre por separado			Categoría de Precios 21
982229.0044	D 13, LP 1000	Tija de suspensión cromado, incluido línea de alimentación y material de fijación. Distancias de suspensión especiales a petición.	
982230.0044	D 13, LP 1500	Tija de suspensión cromado, incluido línea de alimentación y material de fijación. Distancias de suspensión especiales a petición.	
982231.0044	D 13, LP 2000	Tija de suspensión cromado, incluido línea de alimentación y material de fijación. Distancias de suspensión especiales a petición.	



Dosel con tija de suspensión

Adaptador de aluminio			Categoría de Precios 21
981222.000	D 35, H 15	Para fijar una tija de suspensión acortada por el cliente (incl. material de fijación)	

Manguito de empalme M13 x 1 cromado para alargar la suspensión			Categoría de Precios 21
981230.0044	D 18, H 40	Accesorio para unir dos tijas de suspensión	

Difusores de repuesto			Categoría de Precios 13
08-311050.012	D 350, H 331	Material sintético (polietileno)	
08-311053.012	D 400, H 380	Material sintético (polietileno)	
08-311056.012	D 500, H 488	Material sintético (polietileno)	
08-311378.012	D 630, H 621	Material sintético (polietileno)	

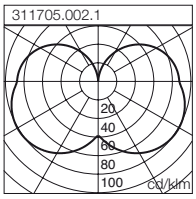
Tapa blancaa

CYLIO®

Luminarias para montaje en suspensión

- Luminaria de montaje en suspensión y en superficie, con un lenguaje formal expresamente sobrio
- Luminaria fabricada con componentes de primera calidad:
  - Dosel y soporte-base de aluminio anodizado
  - Difusores de vidrio hechos a mano
- Cada difusor de cristal es único
- Refracción extraordinaria de la luz, homogeneidad impresionante
- Regulable mediante regulador por fases de uso corriente

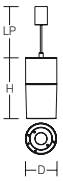
311705.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
8	12	16
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
11	16	27



Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias de techo

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias para montaje en suspensión | Cylio



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Longitud de Suspensión: 800 mm

Base: aluminio con óptica de acero inoxidable cepillado. Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta. Cable de conexión eléctrica con cable de acero integrado. Dosel de aluminio anodizado.

Color disponible: acero inoxidable

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión						**Categoría de Precios 21**
soporte base: D 100 mm, dosel: d 60 mm, h 88 mm						
difusor de vidrio opalino corto, blanco						
311964.002 *	D 100, H 127	LED (1)	830	520	10	on/off
311964.002.1 *	D 100, H 127	LED (1)	840	540	10	on/off
Vidrio opalino blanco						
311725.002 *	D 100, H 230	LED (1)	830	650	10	on/off
311725.002.1 *	D 100, H 230	LED (1)	840	670	10	on/off
esfera opalina de vidrio, blanco						
311966.002 *	D 180, H 252	LED (1)	830	800	10	on/off
311966.002.1 *	D 180, H 252	LED (1)	840	840	10	on/off

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%)

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 10 W ≈
1 x 50 W QT12 (60 W Psys)

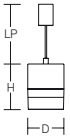
Difusores de repuesto (de vidrio)			Categoría de Precios 13
05-1953.002	D 100, H 57	Vidrio opalino blanco, corto	
05-1952.002	D 100, H 160	Vidrio opalino blanco	
05-1954.002	D 180, H 182	Esfera de vidrio opalino	

Vidrio opalino blanco, corto

Vidrio opalino blanco

Esfera de vidrio opalino

Luminarias para montaje en suspensión | Cylio



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Longitud de Suspensión: 800 mm

Base: aluminio con óptica de acero inoxidable cepillado. Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta. Cable de conexión eléctrica con cable de acero integrado. Dosel de aluminio anodizado.

Color disponible: acero inoxidable

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión						**Categoría de Precios 21**
soporte base: D 150 mm, dosel: d 60 mm, h 88 mm						
Vidrio opalino blanco, corto						
311970.002 *	D 150, H 155	LED (1)	830	940	16	on/off
311970.002.1 *	D 150, H 155	LED (1)	840	960	16	on/off
Vidrio opalino blanco						
311705.002 *	D 150, H 262	LED (1)	830	1200	16	on/off
311705.002.1 *	D 150, H 262	LED (1)	840	1250	16	on/off
311874.002 *	D 150, H 262	1 x QA60 (claro) max. 46 W				

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%)

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 16 W ≈
1 x 75 W QT12 (105 W Psys)
1 x 50 W QT12 (60 W Psys)

Difusores de repuesto (de vidrio)			Categoría de Precios 13
05-1955.002	D 150, H 67	Vidrio opalino blanco, corto	
05-1940.002	D 150, H 172	Vidrio opalino blanco	

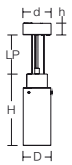
Vidrio opalino blanco, corto

Vidrio opalino blanco

La imagen muestra:
Cylio

© Linus Lintner

Luminarias para montaje en suspensión | Glasdownlight



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02
Longitud de Suspensión: 500-1250 mm

Base de aluminio revestido al polvo. Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Sujeción del difusor por sistema de tornillos. Dosel: aluminio revestido al polvo. Suspensión de cable de acero con fijación en 3 puntos, con regulación de la suspensión.
A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión						**Categoría de Precios 11**
Diámetro D 120 mm, dosel d 122 mm, h 50 mm						
931181.002	D 120, H 300	LED	830	1200	9,5	on/off
931181.002.1	D 120, H 300	LED	840	1250	9,5	on/off
931182.002	D 120, H 470	LED	830	2400	19	on/off
931182.002.1	D 120, H 470	LED	840	2500	19	on/off
Diámetro D 150 mm, dosel d 122 mm, h 50 mm						
931183.002	D 150, H 300	LED	830	2500	21	on/off
931183.002.76	D 150, H 300	LED	830	2900	24	DALI
931183.002.1	D 150, H 300	LED	840	2600	21	on/off
931183.002.1.76	D 150, H 300	LED	840	3000	24	DALI
931184.002	D 150, H 470	LED	830	2600	20	on/off
931184.002.76	D 150, H 470	LED	830	3350	26	DALI
931184.002.1	D 150, H 470	LED	840	2750	20	on/off
931184.002.1.76	D 150, H 470	LED	840	3550	26	DALI

Difusores de repuesto (de vidrio)		Categoría de Precios 13
05-931174.012	D 120, H 250	
05-931176.012	D 120, H 420	
05-931177.012	D 150, H 250	
05-931179.012	D 150, H 420	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 9,5 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

LED 19 / 20 / 21 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)

LED 24 / 26 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W Psys)

DALI

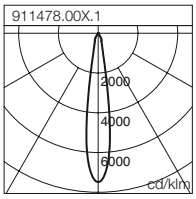
DEECOS® P

Luminarias para montaje en suspensión

- Cuerpo de aluminio inyectado de alta calidad en dos tamaños
- Montaje sencillo con línea de suspensión transparente. Dosel con fijación magnética
- Excelente calidad de luz gracias a la ausencia del efecto flicker, al haz de luz homogéneoy al control del deslumbramiento
- Versiones con óptica o lente disponibles
- Reflectores de MIRO-SILVER® para una eficiencia excelente, o lentes de policarbonato para un haz más homogéneo
- Anillo de material sintetico negro y LED retranqueado que evitan el deslumbramiento lateral
- Disponible, a petición, las siguientes temperaturas de color: 927, 930, 935, 940 con Ra 95, y 832 con Ra 85. En el modelo Maxi están disponibles, a petición, LEDs especiales para el sector alimentario: color champán con Ra 97, y colores carne y carne fresca.
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L90/B10)
- Tolerancia cromática, Mac Adam doble (2 SDCM)
- Convertidor de excelentes propiedades que evita los efectos flicker y estroboscópico
- Modelo con cable de conexión de 5 m apto para accesorio de Deecos P Tube: alargamiento de cilindro en 0,5 m, 0,75 m o 1 m
- Accesorio de suspensión empotrado para efecto decorativo

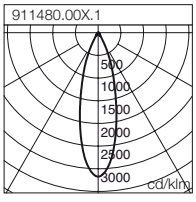
911478.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,88	3454
2,0	1,76	863
3,0	2,63	384
4,0	3,51	216
5,0	4,39	138



911480.00X.1

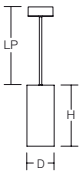
h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,63	8084
2,0	1,26	2021
3,0	1,89	898
4,0	2,52	505
5,0	3,15	323



Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Downlights orientables
Iluminación interior | Proyectores

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias para montaje en suspensión | Deecos P Mini



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06
Longitud de Suspensión: 2000 mm

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Anillo de material sintético negro resistente al calor. Sistema óptico: reflector MIRO-SILVER® o lente de policarbonato. Cable de suspensión 2 m, acortable. Dosel de chapa de acero revestido al polvo, con fijación magnética.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	UGR	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión - Línea de suspensión de 2 m								**Categoría de Precios 21**
Incluida lente para haz de luz homogéneo								
911477.00X	D 87, H 195	LED	830	1700	19	44	16,0	on/off
911477.00X.76	D 87, H 195	LED	830	1700	19	44	16,0	DALI
911477.00X.1	D 87, H 195	LED	840	1800	19	44	16,2	on/off
911477.00X.1.76	D 87, H 195	LED	840	1800	19	44	16,2	DALI
911479.00X	D 87, H 195	LED	830	2450	29	44	17,3	on/off
911479.00X.76	D 87, H 195	LED	830	2450	29	44	17,3	DALI
911479.00X.1	D 87, H 195	LED	840	2550	29	44	17,4	on/off
911479.00X.1.76	D 87, H 195	LED	840	2550	29	44	17,4	DALI
Incluido reflector de máxima eficacia								
911476.00X	D 87, H 195	LED	830	2350	19	62	20,5	on/off
911476.00X.76	D 87, H 195	LED	830	2350	19	62	20,5	DALI
911476.00X.1	D 87, H 195	LED	840	2450	19	62	20,6	on/off
911476.00X.1.76	D 87, H 195	LED	840	2450	19	62	20,6	DALI
911478.00X	D 87, H 195	LED	830	3350	29	62	21,7	on/off
911478.00X.76	D 87, H 195	LED	830	3350	29	62	21,7	DALI
911478.00X.1	D 87, H 195	LED	840	3500	29	62	21,9	on/off
911478.00X.1.76	D 87, H 195	LED	840	3500	29	62	21,9	DALI

Versiones con reproducción cromática Ra > 90, también otros colores de luz a petición.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 19 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Difusor			**Categoría de Precios 21**
982370.000	D 74, H 3	Difusor: vidrio de seguridad claro	
982370.010	D 74, H 3	Difusor: vidrio de seguridad satinado	

Vidrios decorativos			**Categoría de Precios 21**
982647.002	D 87, H 41	Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Con cierre de bayoneta.	
982648.002	D 87, H 76	Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Con cierre de bayoneta.	

Celosía de panal para antideslumbramiento			**Categoría de Precios 21**
982371.003	D 74, H 3	Celosía en forma de panal Mini	

Anillos de material sintético de recambio			**Categoría de Precios 21**
982419.002	D 82, H 20	Anillo de material sintético blanco para el reflector	
982421.002	D 82, H 31	Anillo de material sintético blanco para la lente	

Sistemas ópticos de recambio			**Categoría de Precios 21**
982368.003	D 82, H 55	Reflector intensivo 17°	
982368.013	D 82, H 55	Reflector intermedio 32°	
982368.033	D 82, H 55	Reflector extensivo 62°	
982369.003	D 82, H 55	Lente intensiva 18°	
982369.013	D 82, H 55	Lente intermedia 29°	
982369.023	D 82, H 55	Lente extensiva 44°	
982369.033	D 82, H 55	Lente súper extensiva 70°	
982369.043	D 82, H 55	Lente ovalada, modo pasillo 28°/40°	

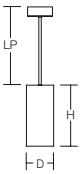
Accesorios | Kit decorativo para luminarias de suspensión
Kit de montaje para una conexión en techo de alto nivel estético para luminarias de suspensión.

Kit decorativo para luminarias de suspensión			**Categoría de Precios 11**
982572.002*	L 146, B 60, H 12, HE 80	Elemento de montaje para emplastecer	
982571.009	L 180, B 148, H 124, HE 130	Cápsula para empotrar en hormigón	
982570.009*	L 180, B 180, H 124, HE 130	Cápsula para integrar en revoque	

* No apto para versión DALI

Más información la encontrará en la página 278

Luminarias para montaje en suspensión | Deecos P Mini



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06
Longitud de Suspensión: 5000 mm

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Anillo de material sintético negro resistente al calor. Sistema óptico: reflector MIRO-SILVER® o lente de policarbonato. Línea de suspensión de 5 m, transparente y recortable, cable de acero integrado. Dosel de chapa de acero revestido al polvo, con fijación magnética.

Adecuado para el cilindro decorativo Tubo Deecos P.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 19 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Q [°]	UGR	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión - Línea de suspensión de 5 m, cable de acero integrado								**Categoría de Precios 21**
Incluida lente para haz de luz homogéneo								
911486.00X	D 87, H 195	LED	830	1700	19	44	16,0	on/off
911486.00X.76	D 87, H 195	LED	830	1700	19	44	16,0	DALI
911486.00X.1	D 87, H 195	LED	840	1800	19	44	16,2	on/off
911486.00X.1.76	D 87, H 195	LED	840	1800	19	44	16,2	DALI
911488.00X	D 87, H 195	LED	830	2450	29	44	17,3	on/off
911488.00X.76	D 87, H 195	LED	830	2450	29	44	17,3	DALI
911488.00X.1	D 87, H 195	LED	840	2550	29	44	17,4	on/off
911488.00X.1.76	D 87, H 195	LED	840	2550	29	44	17,4	DALI
Incluido reflector de máxima eficacia								
911485.00X	D 87, H 195	LED	830	2350	19	62	20,5	on/off
911485.00X.76	D 87, H 195	LED	830	2350	19	62	20,5	DALI
911485.00X.1	D 87, H 195	LED	840	2450	19	62	20,6	on/off
911485.00X.1.76	D 87, H 195	LED	840	2450	19	62	20,6	DALI
911487.00X	D 87, H 195	LED	830	3350	29	62	21,7	on/off
911487.00X.76	D 87, H 195	LED	830	3350	29	62	21,7	DALI
911487.00X.1	D 87, H 195	LED	840	3500	29	62	21,9	on/off
911487.00X.1.76	D 87, H 195	LED	840	3500	29	62	21,9	DALI

Versiones con reproducción cromática Ra > 90, también otros colores de luz a petición.

Cilindro decorativo Deecos P Tube			Categoría de Precios 21
982672.00X	D 95, H 500	Decorativa cilindro decorativo	
982673.00X	D 95, H 750	Decorativa cilindro decorativo	
982674.00X	D 95, H 1000	Decorativa cilindro decorativo	

Sólo adecuado para las versiones con cable colgante de 5 m

Difusor			Categoría de Precios 21
982370.000	D 74, H 3	Difusor: vidrio de seguridad claro	
982370.010	D 74, H 3	Difusor: vidrio de seguridad satinado	

Vidrios decorativos			Categoría de Precios 21
982647.002	D 87, H 41	Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Con cierre de bayoneta.	
982648.002	D 87, H 76	Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Con cierre de bayoneta.	

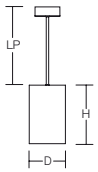
Celosía de panal para antideslumbramiento			Categoría de Precios 21
982371.003	D 74, H 3	Celosía en forma de panal Mini	

Anillos de material sintético de recambio			Categoría de Precios 21
982419.002	D 82, H 20	Anillo de material sintético blanco para el reflector	
982421.002	D 82, H 31	Anillo de material sintético blanco para la lente	

Sistemas ópticos de recambio			Categoría de Precios 21
982368.003	D 82, H 55	Reflector intensivo 17°	
982368.013	D 82, H 55	Reflector intermedio 32°	
982368.033	D 82, H 55	Reflector extensivo 62°	
982369.003	D 82, H 55	Lente intensiva 18°	
982369.013	D 82, H 55	Lente intermedia 29°	
982369.023	D 82, H 55	Lente extensiva 44°	
982369.033	D 82, H 55	Lente súper extensiva 70°	
982369.043	D 82, H 55	Lente ovalada, modo pasillo 28°/40°	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias para montaje en suspensión | Deecos P Maxi



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06
Longitud de Suspensión: 2000 mm

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Anillo de material sintético negro resistente al calor. Sistema óptico: reflector MIRO-SILVER® o lente de policarbonato. Cable de suspensión 2 m, acortable. Dosel de chapa de acero revestido al polvo, con fijación magnética.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	UGR	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión - Línea de suspensión de 2 m								**Categoría de Precios 21**
Incluida lente para haz de luz homogéneo								
911481.00X	D 123, H 181	LED	830	3300	37	41	14,0	on/off
911481.00X.76	D 123, H 181	LED	830	3300	37	41	14,0	DALI
911481.00X.1	D 123, H 181	LED	840	3500	37	41	14,2	on/off
911481.00X.1.76	D 123, H 181	LED	840	3500	37	41	14,2	DALI
Incluido reflector de máxima eficacia								
911480.00X	D 123, H 181	LED	830	4050	37	34	15,0	on/off
911480.00X.76	D 123, H 181	LED	830	4050	37	34	15,0	DALI
911480.00X.1	D 123, H 181	LED	840	4250	37	34	15,2	on/off
911480.00X.1.76	D 123, H 181	LED	840	4250	37	34	15,2	DALI

Versiones con reproducción cromática Ra > 90, también otros colores de luz a petición.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 37 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

Difusor			Categoría de Precios 21
982374.000	D 111, H 3	Difusor: vidrio de seguridad claro	
982374.010	D 111, H 3	Difusor: vidrio de seguridad satinado	

Vidrios decorativos			Categoría de Precios 21
982649.002	D 123, H 41	Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Con cierre de bayoneta.	
982650.002	D 123, H 76	Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Con cierre de bayoneta.	

Celosía de panal para antideslumbramiento			Categoría de Precios 21
982375.003	D 111, H 3	Celosía en forma de panal Maxi	

Anillos de material sintético de recambio			Categoría de Precios 21
982420.002	D 118, H 20	Anillo de material sintético blanco para el reflector	
982422.002	D 118, H 33	Anillo de material sintético blanco para la lente	

Sistemas ópticos de recambio			Categoría de Precios 21
982372.003	D 118, H 83	Reflector intensivo 10°	
982372.013	D 118, H 83	Reflector intermedio 20°	
982372.023	D 118, H 83	Reflector extensivo 34°	
982372.033	D 118, H 83	Reflector súper extensivo 63°	
982373.003	D 118, H 83	Lente intensiva 12°	
982373.013	D 118, H 83	Lente intermedia 29°	
982373.023	D 118, H 83	Lente extensiva 41°	

Accesorios | Kit decorativo para luminarias de suspensión
Kit de montaje para una conexión en techo de alto nivel estético para luminarias de suspensión.

Kit decorativo para luminarias de suspensión			Categoría de Precios 11
982572.002*	L 146, B 60, H 12, HE 80	Elemento de montaje para emplastecer	
982571.009	L 180, B 148, H 124, HE 130	Cápsula para empotrar en hormigón	
982570.009	L 180, B 180, H 124, HE 130	Cápsula para integrar en revoque	

* No apto para versión DALI

Más información la encontrará en la página 278

DALI

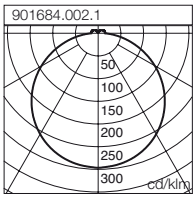
GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018

TOLEDO FLAT

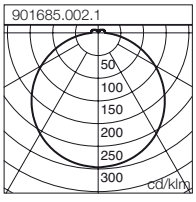
Luminarias para montaje en suspensión

- Luminaria LED de montaje en suspensión, cilíndrica y plana, en tres tamaños
- Montaje sencillo con línea de suspensión acortable transparente de 2 m y dosel
- **Difusor** de material sintético **PMMA que no amarillea**
- Altura de montaje muy reducida
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)
- Indice de reproducción cromática: IRC > 80
- Tolerancia cromática : MacAdam cuádruple (4 SDCM)
- Campos de aplicación: pasillo, locales secundarios, hotel, restaurante, salas de reuniones, áreas privadas

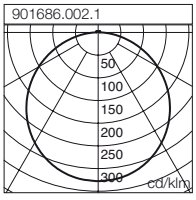
901684.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
8	12	16
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
12	17	29



901685.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13



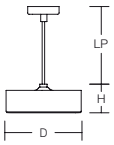
901686.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias modulares de empotrar
Iluminación interior | Luminarias con pantalla textil
Iluminación interior | Downlights empotrables
Iluminación interior | Downlights de superficie
Emergencias | Iluminación de emergencia

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias para montaje en suspensión | Toledo Flat



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06
Longitud de Suspensión: 2000 mm

Caja: chapa de acero revestido al polvo. Carcasa de aluminio inyectado y chapa de acero, revestidos al polvo. Anillo embellecedor: aluminio inyectado, revestido al polvo.
Difusor de material sintético PMMA que no amarillea, opalino mate.
Cable de suspensión 2 m, acortable. Dosel de chapa de acero revestido al polvo.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión						**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético opalino						
Diámetro D 192 mm						
901684.002	D 192, H 83	LED	830	780	7,7	on/off
901684.002.76	D 192, H 83	LED	830	780	7,7	DALI
901684.002.1	D 192, H 83	LED	840	840	7,7	on/off
901684.002.1.76	D 192, H 83	LED	840	840	7,7	DALI
Diámetro D 257 mm						
901685.002	D 257, H 89	LED	830	1650	17	on/off
901685.002.76	D 257, H 89	LED	830	1650	17	DALI
901685.002.1	D 257, H 89	LED	840	1800	17	on/off
901685.002.1.76	D 257, H 89	LED	840	1800	17	DALI
Diámetro D 319 mm						
901686.002	D 319, H 89	LED	830	2150	22	on/off
901686.002.76	D 319, H 89	LED	830	2150	22	DALI
901686.002.1	D 319, H 89	LED	840	2250	22	on/off
901686.002.1.76	D 319, H 89	LED	840	2250	22	DALI

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 7,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 17 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Accesorios | Anillos de soporte para pantallas de tela
Dispositivo para montar posteriormente, sin herramienta, una pantalla textil.
Anillo de metal revestido al polvo. Espigas roscadas M4. Tuercas de material sintético.

Anillo de montaje para pantallas de tela			Categoría de Precios 21
982387.002	D 204, H 10	para Toledo Flat Round D 192, de superficie, en las que se encaja la pantalla textil Toledo Flatliner 242	
982388.002	D 270, H 10	para Toledo Flat Round D 257, de superficie, en las que se encaja la pantalla textil Toledo Flatliner 307	
982389.002	D 331, H 10	para Toledo Flat Round D 319, de superficie, en las que se encaja la pantalla textil Toledo Flatliner 369	

Para ver otras versiones y la tabla de colores, con más de 70 opciones, ir al capítulo Luminarias con pantallas textil

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

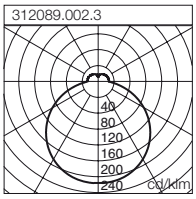
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

FLAT POLYMERO® KREIS SLIM

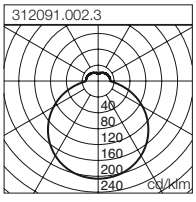
Luminarias para montaje en suspensión

- Amplia serie de luminarias que incluye: luminarias de montaje en suspensión, luminarias de techo y pared
- El uso de módulos LED proporcionan una Iluminación homogénea
- Para el difusor de la luminaria están disponibles, según el modelo, policarbonato o PMMA de alta calidad
- Difusor PMMA:
  - resistente al rayado, (sustituye el vidrio)
  - resistente a los rayos UV (sólido a la luz, no amarillea)
  - absolutamente resistente a la intemperie
- Difusor PC:
  - duro, rígido, resistente a ruptura y golpes
  - estabilizado frente a los rayos UV
- Con mecanismo de cierre patentado
- Desmontaje de la luminaria sin herramientas
- Se pueden sustituir los LEDs
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)

312089.002.3		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	13



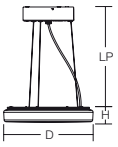
312091.002.3		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	8



Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias decorativas de techo y pared

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias para montaje en suspensión | Flat Polymero Kreis Slim



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03 (PMMA), IK10 (policarbonato)
Longitud de Suspensión: 200-1300 mm, 350-1300 mm

Base y dosel de metal revestido al polvo, color blanco. Dosel con Ø 205 mm, h 35 mm. Suspensión de cable de acero con fijación en 3 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente. Difusor opalino de material sintético PMMA o policarbonato (resistente a golpes). Sujeción del difusor con mecanismo de cierre patentado (cierre a presión).

Color disponible: 2 = blanco

válido para modelos con .76

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 27 / 31 / 32 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 33 / 38 / 40 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión						**Categoría de Precios 11**
Difusor de material sintético (PMMA)						
Diámetro D 360 mm, LP 200-1300 mm						
312089.002.1 *	D 360, H 60	LED (1)	830	1900	21	on/off
312089.002.1.76 **	D 360, H 60	LED (1)	830	1900	21	DALI
312089.002.3 *	D 360, H 60	LED (1)	840	2000	21	on/off
312089.002.3.76 **	D 360, H 60	LED (1)	840	2000	21	DALI
Diámetro D 460 mm, LP 200-1300 mm						
312241.002.1 *	D 460, H 65	LED (1)	830	2600	27	on/off
312241.002.1.76 **	D 460, H 65	LED (1)	830	3000	32	DALI
312241.002.3 *	D 460, H 65	LED (1)	840	2750	27	on/off
312241.002.3.76 **	D 460, H 65	LED (1)	840	3150	31	DALI
Diámetro D 515 mm, LP 350-1300 mm						
312091.002.1 *	D 515, H 65	LED (1)	830	3100	33	on/off
312091.002.1.76 **	D 515, H 65	LED (1)	830	3700	40	DALI
312091.002.3 *	D 515, H 65	LED (1)	840	3200	33	on/off
312091.002.3.76 **	D 515, H 65	LED (1)	840	3800	38	DALI
Difusor de material sintético (policarbonato)						
Diámetro D 360 mm, LP 200-1300 mm						
312089.002.2 *	D 360, H 60	LED (1)	830	2000	21	on/off
312089.002.2.76 **	D 360, H 60	LED (1)	830	2000	21	DALI
312089.002.4 *	D 360, H 60	LED (1)	840	2050	21	on/off
312089.002.4.76 **	D 360, H 60	LED (1)	840	2050	21	DALI
Diámetro D 460 mm, LP 200-1300 mm						
312241.002.2 *	D 460, H 65	LED (1)	830	2850	27	on/off
312241.002.2.76 **	D 460, H 65	LED (1)	830	3300	32	DALI
312241.002.4 *	D 460, H 65	LED (1)	840	3000	27	on/off
312241.002.4.76 **	D 460, H 65	LED (1)	840	3450	31	DALI
Diámetro D 515 mm, LP 350-1300 mm						
312091.002.2	D 515, H 65	LED (1)	830	3400	33	on/off
312091.002.2.76 **	D 515, H 65	LED (1)	830	4050	40	DALI
312091.002.4	D 515, H 65	LED (1)	840	3500	33	on/off
312091.002.4.76 **	D 515, H 65	LED (1)	840	4150	38	DALI

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** Regulable DALI (10-100%)

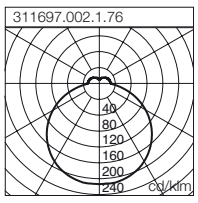
Difusores de repuesto			Categoría de Precios 13
08-312085.002	D 360, H 61	Material sintético (PMMA)	
08-312085.022	D 360, H 61	Material sintético (policarbonato)	
08-312086.002	D 460, H 68	Material sintético (PMMA)	
08-312086.022	D 460, H 68	Material sintético (policarbonato)	
08-312087.002	D 515, H 69	Material sintético (PMMA)	
08-312087.022	D 515, H 69	Material sintético (policarbonato)	

FLAT POLYMERO® KREIS

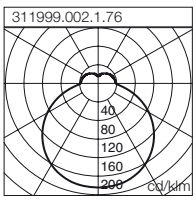
Luminarias para montaje en suspensión

- Amplia serie de luminarias que incluye: luminarias de montaje en suspensión, luminarias de techo y pared
- Para el difusor de la luminaria están disponibles, según el modelo, policarbonato o PMMA de alta calidad.
- El uso de módulos LED proporcionan una Iluminación homogénea
- Innumerables posibilidades de personalización
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)

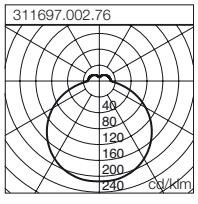
311697.002.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	1	2
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	3



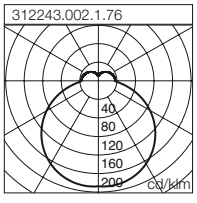
311999.002.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	7



311697.002.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	2	3



312243.002.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	8



Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias decorativas de techo y pared

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

© Linus Lintner

La imagen muestra:
Flat Polymero Kreis

válido para modelos con .76

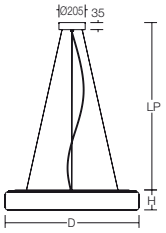
Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 27 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 31 / 32 / 33 / 38 / 40 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Luminarias para montaje en suspensión | Flat Polymero Kreis



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03 (PMMA), IK10 (policarbonato)
Longitud de Suspensión: 200-1300 mm, 350-1300 mm

Base y dosel de metal revestido al polvo, color blanco. Difusor opalino de material sintético PMMA o policarbonato (resistente a golpes). Sujeción del difusor con mecanismo de cierre patentado (cierre a presión). Dosel con Ø 205 mm, h 35 mm. Suspensión de cable de acero con fijación en 3 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente.

Color disponible: 2 = blanco

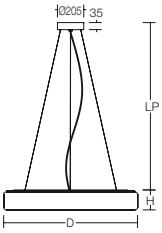
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión						**Categoría de Precios 11**
Difusor de material sintético (PMMA)						
D 360 mm, LP 200-1300 mm						
311978.002.3 *	D 360, H 87	LED (1)	830	1950	21	on/off
311978.002.3.76 **	D 360, H 87	LED (1)	830	1950	21	DALI
311978.002.1 *	D 360, H 87	LED (1)	840	2000	21	on/off
311978.002.1.76 **	D 360, H 87	LED (1)	840	2000	21	DALI
D 460 mm, LP 200-1300 mm						
312243.002.3 *	D 460, H 93	LED (1)	830	2750	27	on/off
312243.002.3.76 **	D 460, H 93	LED (1)	830	3200	32	DALI
312243.002.1 *	D 460, H 93	LED (1)	840	2900	27	on/off
312243.002.1.76 **	D 460, H 93	LED (1)	840	3350	31	DALI
D 515 mm, LP 350-1300 mm						
311999.002.3	D 515, H 98	LED (1)	830	3200	33	on/off
311999.002.3.76 **	D 515, H 98	LED (1)	830	3800	40	DALI
311999.002.1	D 515, H 98	LED (1)	840	3200	33	on/off
311999.002.1.76 **	D 515, H 98	LED (1)	840	3750	38	DALI
Difusor de material sintético (policarbonato)						
D 360 mm, LP 200-1300 mm						
311978.002.4 *	D 360, H 87	LED (1)	830	2000	21	on/off
311978.002.4.76 **	D 360, H 87	LED (1)	830	2000	21	DALI
311978.002.2 *	D 360, H 87	LED (1)	840	2150	21	on/off
311978.002.2.76 **	D 360, H 87	LED (1)	840	2150	21	DALI
D 460 mm, LP 200-1300 mm						
312243.002.4 *	D 460, H 93	LED (1)	830	3000	27	on/off
312243.002.4.76 **	D 460, H 93	LED (1)	830	3500	32	DALI
312243.002.2 *	D 460, H 93	LED (1)	840	3050	27	on/off
312243.002.2.76 **	D 460, H 93	LED (1)	840	3600	31	DALI
D 515 mm, LP 350-1300 mm						
311999.002.4	D 515, H 98	LED (1)	830	3400	33	on/off
311999.002.4.76 **	D 515, H 98	LED (1)	830	4050	40	DALI
311999.002.2	D 515, H 98	LED (1)	840	3400	33	on/off
311999.002.2.76 **	D 515, H 98	LED (1)	840	4050	38	DALI

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** Regulable DALI (10-100%)

Difusores de repuesto			**Categoría de Precios 13**
08-311595.002	D 360, H 81	Material sintético (PMMA)	
08-311595.022	D 360, H 81	Material sintético (policarbonato)	
08-311600.022	D 460, H 87	Material sintético (policarbonato)	
08-311600.002	D 460, H 88	Material sintético (PMMA)	
08-311604.022	D 515, H 92	Material sintético (policarbonato)	
08-311604.002	D 515, H 93	Material sintético (PMMA)	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** (1) = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias para montaje en suspensión | Flat Polymero Kreis XXL



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07 (PMMA), IK10 (policarbonato)
Longitud de Suspensión: 600-1300 mm

Base y dosel de metal revestido al polvo, color blanco. Dosel con Ø 205 mm, h 35 mm. Suspensión de cable de acero con fijación en 3 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente. Difusor opalino de material sintético PMMA o policarbonato (resistente a golpes). Sujeción del difusor con cierre giratorio.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión						**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético (PMMA) D 1040 mm						
311697.002.76	D 1040, H 150	LED	830	9600	100	DALI
311697.002.1.76	D 1040, H 150	LED	840	10400	100	DALI
Difusor de material sintético (policarbonato) D 1040 mm						
311697.002.2.76	D 1040, H 150	LED	830	10400	100	DALI
311697.002.3.76	D 1040, H 150	LED	840	11300	100	DALI

Difusores de repuesto			**Categoría de Precios 13**
08-311292.002	D 1040, H 150	Material sintético (PMMA)	
08-311292.022	D 1040, H 150	Material sintético (policarbonato)	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W Psys)

© Jens Kirchner Architekt | fotografie

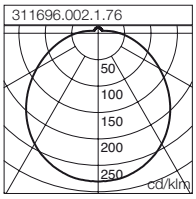
La imagen muestra:
Flat Polymero Kreis XXL

FLAT POLYMERO®

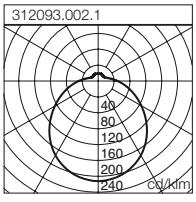
Luminarias para montaje en suspensión

- Una serie con variedad de tipos modélica, que incluye: Luminarias de montaje en suspensión, luminarias de techo y pared
- Para el difusor de la luminaria están disponibles, según el modelo, policarbonato o vidrio acrílico (PMMA) de alta calidad
- El uso de módulos LED proporcionan una Iluminación homogénea
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)

311696.002.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	1	2
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	3



312093.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	9



Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias decorativas de techo y pared

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

© Linus Lintner

La imagen muestra:
Flat Polymero

válido para modelos con .76

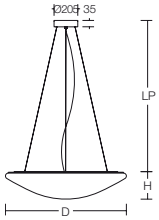
Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 27 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 31 / 32 / 33 / 38 / 40 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Luminarias para montaje en suspensión | Flat Polymero



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03 (PMMA), IK10 (policarbonato)
Longitud de Suspensión: 200-1300 mm, 350-1300 mm

Base y dosel de metal revestido al polvo, color blanco. Difusor opalino de material sintético PMMA o policarbonato (resistente a golpes). Sujeción del difusor con mecanismo de cierre patentado (cierre a presión). Dosel con Ø 205 mm, h 35 mm. Suspensión de cable de acero con fijación en 3 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente.

Color disponible: 2 = blanco

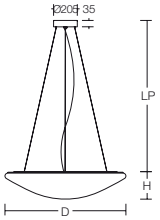
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión						**Categoría de Precios 11**
Difusor de material sintético (PMMA)						
D 360 mm, LP 200-1300 mm						
311974.002.3 *	D 360, H 100	LED [1]	830	1850	21	on/off
311974.002.3.76 **	D 360, H 100	LED [1]	830	1850	21	DALI
311974.002.1 *	D 360, H 100	LED [1]	840	1950	21	on/off
311974.002.1.76 **	D 360, H 100	LED [1]	840	1950	21	DALI
D 460 mm, LP 200-1300 mm						
312245.002.3 *	D 460, H 120	LED [1]	830	2750	27	on/off
312245.002.3.76 **	D 460, H 120	LED [1]	830	3200	32	DALI
312245.002.1 *	D 460, H 120	LED [1]	840	2850	27	on/off
312245.002.1.76 **	D 460, H 120	LED [1]	840	3350	31	DALI
D 515 mm, LP 350-1300 mm						
312093.002.3	D 515, H 150	LED [1]	830	3200	33	on/off
312093.002.3.76 **	D 515, H 150	LED [1]	830	3750	40	DALI
312093.002.1 *	D 515, H 150	LED [1]	840	3200	33	on/off
312093.002.1.76 **	D 515, H 150	LED [1]	840	3800	38	DALI
D 620 mm, LP 350-1300 mm						
312097.002.3	D 620, H 160	LED [1]	830	3200	33	on/off
312097.002.3.76 **	D 620, H 160	LED [1]	830	3750	40	DALI
312097.002.1	D 620, H 160	LED [1]	840	3200	33	on/off
312097.002.1.76 **	D 620, H 160	LED [1]	840	3800	38	DALI
Difusor de material sintético (policarbonato)						
D 360 mm, LP 200-1300 mm						
311974.002.4 *	D 360, H 100	LED [1]	830	1900	21	on/off
311974.002.4.76 **	D 360, H 100	LED [1]	830	1900	21	DALI
311974.002.2 *	D 360, H 100	LED [1]	840	2000	21	on/off
311974.002.2.76 **	D 360, H 100	LED [1]	840	2000	21	DALI
D 460 mm, LP 200-1300 mm						
312245.002.4 *	D 460, H 120	LED [1]	830	2950	27	on/off
312245.002.4.76 **	D 460, H 120	LED [1]	830	3450	32	DALI
312245.002.2 *	D 460, H 120	LED [1]	840	2950	27	on/off
312245.002.2.76 **	D 460, H 120	LED [1]	840	3450	31	DALI
D 515 mm, LP 350-1300 mm						
312093.002.4	D 515, H 150	LED [1]	830	3250	33	on/off
312093.002.4.76 **	D 515, H 150	LED [1]	830	3800	40	DALI
312093.002.2	D 515, H 150	LED [1]	840	3250	33	on/off
312093.002.2.76 **	D 515, H 150	LED [1]	840	3850	38	DALI
D 620 mm, LP 350-1300 mm						
312097.002.4	D 620, H 160	LED [1]	830	3250	33	on/off
312097.002.4.76 **	D 620, H 160	LED [1]	830	3850	40	DALI
312097.002.2	D 620, H 160	LED [1]	840	3250	33	on/off
312097.002.2.76 **	D 620, H 160	LED [1]	840	3900	38	DALI

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** Regulable DALI (10-100%)

Difusores de repuesto			Categoría de Precios 13
08-311161.012	D 360, H 88	Material sintético (PMMA)	
08-311161.032	D 360, H 88	Material sintético (policarbonato)	
08-311165.012	D 460, H 113	Material sintético (PMMA)	
08-311165.032	D 460, H 113	Material sintético (policarbonato)	
08-311170.012	D 515, H 137	Material sintético (PMMA)	
08-311170.032	D 515, H 137	Material sintético (policarbonato)	
08-311173.012	D 620, H 150	Material sintético (PMMA)	
08-311173.042	D 620, H 150	Material sintético (policarbonato)	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias para montaje en suspensión | Flat Polymero XXL



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK10
Longitud de Suspensión: 600-1300 mm

Base y dosel de metal revestido al polvo, color blanco. Dosel con Ø 205 mm, h 35 mm. Suspensión de cable de acero con fijación en 3 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente. Difusor opalino de material sintético PMMA o policarbonato (resistente a golpes). Sujeción del difusor con cierre giratorio.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión						**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético (PMMA) D 1040 mm						
311696.002.76	D 1040, H 230	LED	830	9450	100	DALI
311696.002.1.76	D 1040, H 230	LED	840	10300	100	DALI
Difusor de material sintético (policarbonato) D 1040 mm						
311696.002.2.76	D 1040, H 230	LED	830	10000	100	DALI
311696.002.3.76	D 1040, H 230	LED	840	10900	100	DALI

Difusores de repuesto			**Categoría de Precios 13**
08-311183.022	D 1040, H 230	Material sintético (PMMA)	
08-311183.042	D 1040, H 230	Material sintético (policarbonato)	

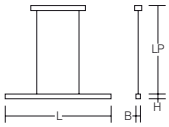
Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W Psys)

© Jürg Knuchel

La imagen muestra:
Flat Polymero XXL

Luminarias para montaje en suspensión | Less is more 27 Kristall

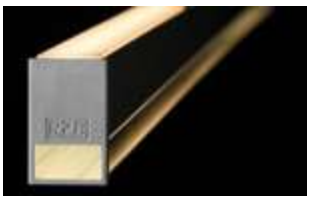


Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Longitud de Suspensión: 100-1500 mm

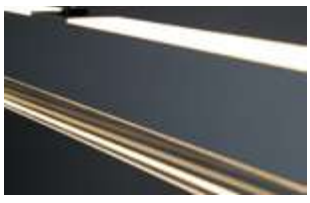
Carcasa de perfil de aluminio extruido, revestido al polvo. Tapas finales de aluminio revestido al polvo. Salida directa de la luz: Vidrio cristalino templado, fabricado a mano y revestido por una cara con una capa blanca (opalina). Salida indirecta de la luz: Material sintético (PMMA) opalino que no amarillea. Alimentación de corriente a través del cable de suspensión. Suspensión de cable de acero con fijación en 2 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente. Equipo integrado en el dosel.

Color disponible: 45 = blanco aluminio

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión							**Categoría de Precios 21**
Longitud 909 mm							
312246.0045.1	L 909, B 28, H 54	LED	840	1550	31	19,6	on/off
312246.0045.1.76	L 909, B 28, H 54	LED	840	1550	31	19,6	DALI
312246.0045	L 909, B 28, H 54	LED	830	1550	35	19,5	on/off
312246.0045.76	L 909, B 28, H 54	LED	830	1550	35	19,5	DALI
Longitud 1409 mm							
312247.0045.1	L 1409, B 28, H 54	LED	840	2600	52	19,9	on/off
312247.0045.1.76	L 1409, B 28, H 54	LED	840	2600	52	19,9	DALI
312247.0045	L 1409, B 28, H 54	LED	830	2600	58	19,9	on/off
312247.0045.76	L 1409, B 28, H 54	LED	830	2600	58	19,9	DALI


Tapas finales

Difusor de vidrio de alta calidad (difusor blanco interior)


Emisión de luz indirecta

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

© Oliver Heinl

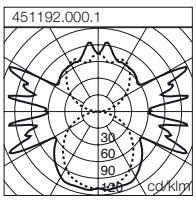
La imagen muestra:
Less is more 27 Kristall

LAVANO®

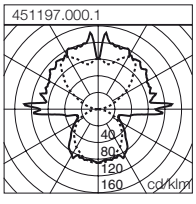
Luminarias para montaje en suspensión

- Amplia serie de luminarias que incluye: luminarias de montaje en suspensión, luminarias de techo y pared
- El equipamiento técnico de las luminarias, con LED y dos difusores que guían la luz en doble vía, crea un alto confort visual, proporcionando, a la vez, altos niveles de iluminación
- Lavano Uno con emisión de luz por un único lado
- El diseño especial del difusor crea una linea de luz brillante y centelleante en la línea elíptica de la luminaria
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L90/B10)

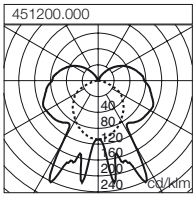
451192.000.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



451197.000.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



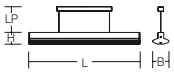
451200.000		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias lineales

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias para montaje en suspensión | Lavano



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02
Longitud de Suspensión: 1200 mm

Soporte de aluminio extruido, barnizado. Tapas finales de aluminio barnizado. Difusor de material sintético opalino con efecto de luz brillante y centelleante en la línea elíptica de la luminaria. Suspensión de cable de acero con fijación en 2 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente.

Color disponible para la platina decorativa: aluminio cepillado (.1)

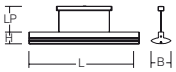
Color disponible: 0 = blanco aluminio

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión						**Categoría de Precios 21**
451192.000.1	L 1140, B 109, H 80	LED	830	5150	47	on/off
451192.000.1.76	L 1140, B 109, H 80	LED	830	5150	47	DALI

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 47 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

Luminarias para montaje en suspensión | Lavano Wing



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03
Longitud de Suspensión: 1200 mm

Soporte de aluminio extruido, barnizado. Tapas finales de aluminio barnizado. Difusor cónico de material sintético opalino (PMMA) con efecto de luz brillante y centelleante. Suspensión de cable de acero con fijación en 2 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente.

Color disponible para la platina decorativa: aluminio cepillado (.1)

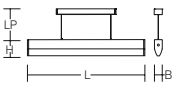
Color disponible: 0 = blanco aluminio

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión						**Categoría de Precios 21**
451197.000.1	L 1140, B 150, H 180	LED	830	5700	47	on/off
451197.000.1.76	L 1140, B 150, H 180	LED	830	5700	47	DALI

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 47 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

Luminarias para montaje en suspensión | Lavano Uno



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02
Longitud de Suspensión: 1200 mm

Soporte de aluminio extruido, barnizado. Tapas finales de aluminio barnizado. Difusor de material sintético opalino con efecto de luz brillante y centelleante en la línea elíptica de la luminaria. Suspensión de cable de acero con fijación en 2 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente.

Color disponible: 0 = blanco aluminio

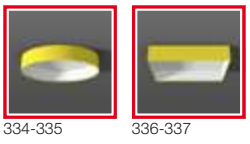
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión						**Categoría de Precios 21**
451200.000	L 1140, B 40, H 83	LED	830	2500	23	on/off
451200.000.76	L 1140, B 40, H 83	LED	830	2500	23	DALI

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 23 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W Psys)

La imagen muestra
Flatliner

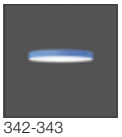
© Romanowski Architekten, Karlsruhe


334-335

336-337

Toledo Flat
332-337

340-341


342-343

Flatliner Slim
338-343

345

346

Flatliner
344-346

350-351

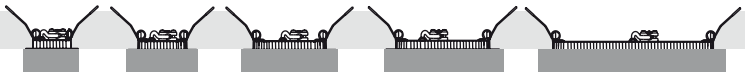
352-353

Toledo Flatliner
348-353

LUMINARIAS DE TECHO

Toledo Flat Round

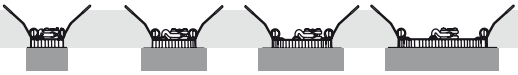
H 60



○ 153 ○ 195 ○ 260 ○ 322 ○ 500

Toledo Flat Square

H 60



□ 115 □ 177 □ 230 □ 305

Flatliner Slim

H 60

○ 260 ○ 322 ○ 422 ○ 500 ○ 600

Toledo Flatliner

H 120

○ 200 ○ 242 ○ 307 ○ 369
□ 200 □ 242 □ 307 □ 369

Flatliner

H 250

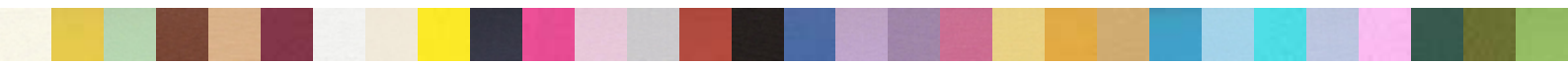
○ 550 ○ 700 ○ 1100
□ 550 □ 700 □ 1100

Toledo Flatliner

H 300

○ 200 ○ 242 ○ 307 ○ 369
□ 200 □ 242 □ 307 □ 369

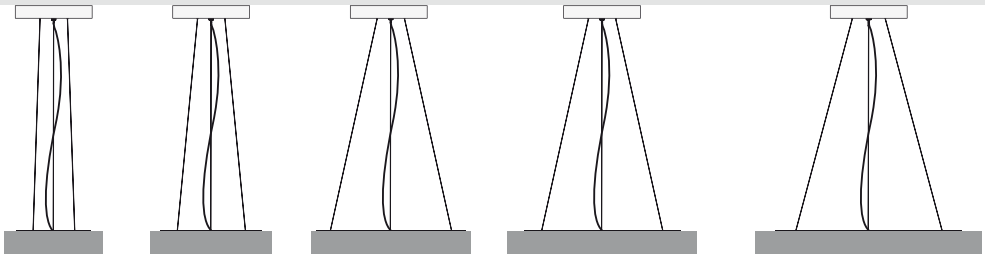
Opciones de color de la pantalla



LUMINARIAS PARA MONTAJE EN SUSPENSIÓN

Flatliner Slim

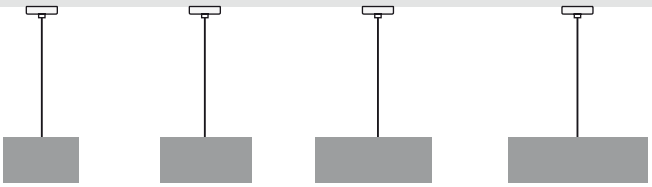
H 60



○ 260 ○ 322 ○ 422 ○ 500 ○ 600

Toledo Flatliner

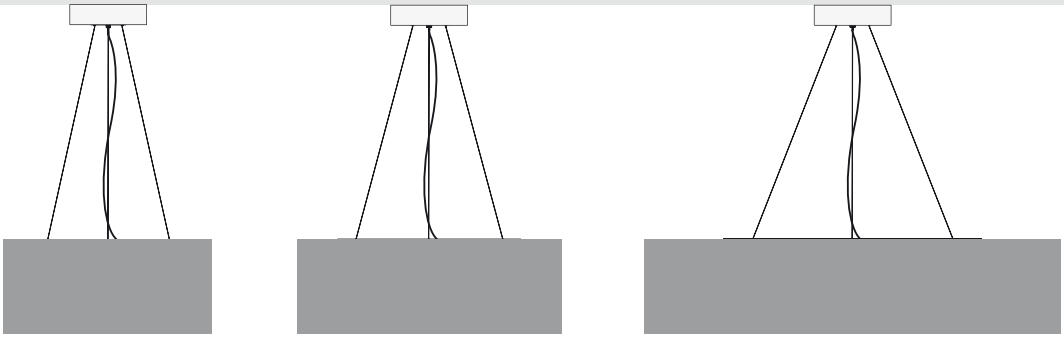
H 120



○ 200 ○ 242 ○ 307 ○ 369
□ 200 □ 242 □ 307 □ 369

Flatliner

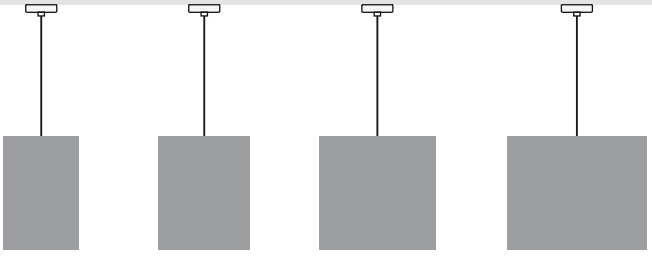
H 250



○ 550 ○ 700 ○ 1100
□ 550 □ 700 □ 1100

Toledo Flatliner

H 300

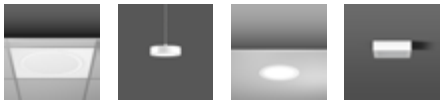


○ 200 ○ 242 ○ 307 ○ 369
□ 200 □ 242 □ 307 □ 369

TOLEDO FLAT

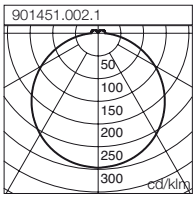
Downlights empotrables con pantalla textil (accesorio)

- Downlight LED empotrable superplano
- **Difusor** de material sintético **PMMA que no amarillea**
- Profundidad de empotrado muy reducida
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)
- Indice de reproducción cromática: IRC > 80
- Tolerancia cromática: MacAdam cuádruple (4 SDCM)
- Los modelos con Tunable White se pueden configurar para transiciones dinámicas de 2700 K a 6500 K
- Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar

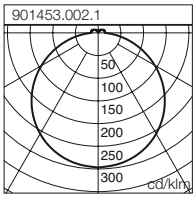


- Versiones con detector de movimiento incorporado se pueden configurar a través de botones o de la aplicación vía Bluetooth®
- Fijación mediante sistema de muelles para montaje sencillo sin herramientas
- Luminaria apropiada para recubrimiento directo con material de aislamiento térmico (no válido para el diámetro D 495 mm)
- Caja separada para el convertidor, conexión plug & play
- Convertidor DALI apto para tensión continua, y por tanto, apto para trabajar con baterias centrales de emergencia
- Disponible como accesorio: cilindro decorativo de tela de chintz que se puede montar posteriormente, opcionalmente con difusor de policarbonato satinado
- Campos de aplicación: pasillo, locales secundarios, hotel, restaurante, salas de reuniones, áreas privadas

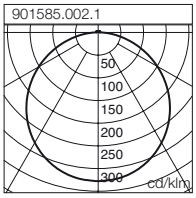
901451.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
13	19	25
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
18	27	45



901453.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13



901585.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7

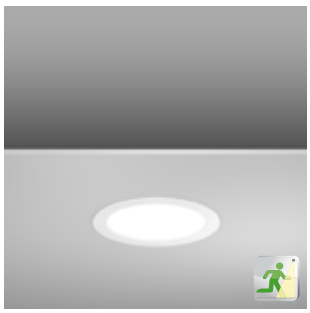


Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias modulares de empotrar
Iluminación interior | Luminarias de montaje en suspensión
Iluminación interior | Downlights de superficie
Iluminación interior | Downlights empotrables
Emergencias | Iluminación de emergencia

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

© Fotostudio Lippmann

La imagen muestra:
Toledo Flat
Toledo Flatliner



Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

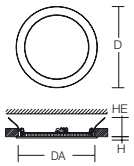
LED 7,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 17 / 18 W ≈
1 x 32 W TC-D (36 W Psys)

LED 22 / 23 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 30 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
4 x 18 W T26 (104 W Psys)

Downlights empotrables | Toledo Flat Round



Tipo de Protección: IP 20, **IP 54** en el lado de la habitación
Clase de Protección: II
Espesor de techo: 1-20 mm
Protección contra golpes: IK03 (Tunable White), IK06

Carcasa de aluminio inyectado. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Fijación en el techo mediante sistema de muelles. Profundidad de empotrado en función del grosor del techo. Incl. convertidor externo con conector. Línea de conexión 250 mm.

Color disponible: 2 = blanco

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación	
Downlights empotrables								**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético opalino								
Corte en techo DA 128 mm								
901451.002 .Q	D 148, H 2, HE 27-53	LED	830	470	5	110	on/off	✓
901451.002.76	D 148, H 2, HE 31-53	LED	830	470	5	110	DALI	
901451.002.1 .Q	D 148, H 2, HE 27-53	LED	840	530	5	110	on/off	✓
901451.002.1.76	D 148, H 2, HE 31-53	LED	840	530	5	110	DALI	
Corte en techo DA 170 mm								
901452.002 .Q	D 190, H 2, HE 27-53	LED	830	780	7,7	110	on/off	✓
901452.002.76	D 190, H 2, HE 31-53	LED	830	780	7,7	110	DALI	
901452.002.1 .Q	D 190, H 2, HE 27-53	LED	840	840	7,7	110	on/off	✓
901452.002.1.76	D 190, H 2, HE 31-53	LED	840	840	7,7	110	DALI	
Corte en techo DA 234 mm								
901453.002 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	LED	830	1650	17	110	on/off	✓
901453.002.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	LED	830	1650	17	110	DALI	
901453.002.1 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	LED	840	1800	17	110	on/off	✓
901453.002.1.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	LED	840	1800	17	110	DALI	
Tunable White - de 2700 K a 6500 K								
901666.002.76	D 255, H 3, HE 30-56	LED	827-865	1500	18	110	DALI	
901666.002.730	D 255, H 3, HE 55-75	LED	827-865	1550	18	110	smart+free	
Corte en techo DA 288 mm								
901484.002 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	830	2150	22	108	on/off	✓
901484.002.76 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	830	2150	22	108	DALI	
901484.002.1 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	840	2250	22	108	on/off	✓
901484.002.1.76	D 317, H 3, HE 31-54	LED	840	2250	22	108	DALI	
Tunable White - de 2700 K a 6500 K								
901667.002.76	D 317, H 3, HE 31-54	LED	827-865	2100	23	108	DALI	
901667.002.730	D 317, H 3, HE 55-75	LED	827-865	2150	23	108	smart+free	
Corte en techo DA 470 mm								
901585.002	D 495, H 6, HE 40-59	LED	830	3550	30	113	on/off	
901585.002.76	D 495, H 6, HE 40-59	LED	830	3550	30	113	DALI	
901585.002.1	D 495, H 6, HE 40-59	LED	840	3600	30	113	on/off	
901585.002.1.76	D 495, H 6, HE 40-59	LED	840	3600	30	113	DALI	
Tunable White - de 2700 K a 6500 K								
901668.002.76	D 495, H 6, HE 35-55	LED	827-865	2850	30	113	DALI	
901668.002.730	D 495, H 6, HE 55-75	LED	827-865	2850	30	113	smart+free	

D 148

D 190

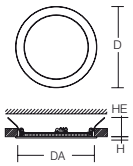
D 255

D 317

D 495

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Downlights empotrables | Toledo Flat Round con detector de movimiento



Tipo de Protección: IP 20, **IP 54** en el lado de la habitación
Clase de Protección: II
Espesor de techo: 1-20 mm
Protección contra golpes: IK04

Carcasa de aluminio inyectado. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Fijación en el techo mediante sistema de muelles. Profundidad de empotrado en función del grosor del techo. Incl. convertidor externo con conector. Línea de conexión 250 mm.

Color disponible: 2 = blanco

Parámetros de funcionamiento: detector de movimiento EASY

- Detector HF 5,8 GHz
- Tiempo de funcionamiento: 10 seg - 20 min; ajustable en 7 pasos
- Ángulo de detección: 120°
- Rango de acción hasta 8 m; ajustable en 5 pasos
- Parámetros de fábrica: tiempo de encendido 15 min, rango de acción aprox. 6 m
- Ajustes mediante botones
- Maestro-esclavo: hasta tres Toledo Flat on/off de 17 W adicionales se pueden conectar

Parámetros de funcionamiento: detector de movimiento Bluetooth® DALI

- Detector HF 5,8 GHz
- Tiempo de encendido: 5 seg - 60 min; ajustable en 13 pasos
- Ángulo de detección: 120°
- Rango de acción hasta 8 m; ajustable en pasos cada 10%
- Parámetros de fábrica: tiempo de encendido 30 seg, rango aproximado 6 m, regulado al 30%
- Funciones de regulación: encendido suave, pasillo, permamente
- Funciones adicionales: crear perfiles, grupos y redes de sensores
- Funciones ajustables vía MICAS Autolight app en tablet o smartphone
- Maestro-maestro a través de Bluetooth®-Mesh y maestro-esclavo por cable
- Maestro-esclavo: hasta tres Toledo Flat DALI de 17 W adicionales se pueden conectar

Consíguelo en el App Store

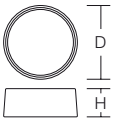
DISPONIBLE EN Google Play

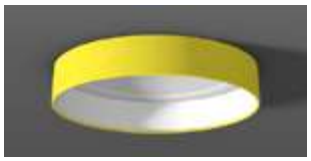
MICAS Autolight App - ¡descargue ahora!

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Downlights empotrables con detector de movimiento							**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético opalino							
Corte en techo DA 234 mm							
HF-movement sensor EASY adjustable with buttons							
901453.002.19	D 255, H 3, HE 55-76	LED	830	1650	17	110	on/off
901453.002.1.19	D 255, H 3, HE 55-76	LED	840	1800	17	109	on/off
HF-movement sensor adjustable with app via Bluetooth®-DALI							
901715.002.19	D 255, H 3, HE 55-76	LED	830	1650	17	110	on/off
901715.002.1.19	D 255, H 3, HE 55-76	LED	840	1800	17	109	on/off

No apto para techos metálicos.

Accesorios | Pantalla decorativa de tela de chintz para Toledo Flat Round





sin difusor

Color estándar de la pantalla: 66.8003.01 blanco
Disponibles otros colores (véase página 347) al mismo precio.
Por favor, indicar el código de color al realizar el pedido.
Se puede montar posteriormente en el downlight empotrable, sin herramientas.

Tenga en cuenta que se pueden aumentar los costes del transporte en caso de envío al extranjero.

Color disponible: 2 = blanco

con difusor

Pantallas			**Categoría de Precios 21**
982319.002	D 153, H 60	Pantalla de tela de chintz para Toledo Flat Round D 148	
982320.002	D 195, H 60	Pantalla de tela de chintz para Toledo Flat Round D 190	
982321.002	D 260, H 60	Pantalla de tela de chintz para Toledo Flat Round D 255	
982322.002	D 322, H 60	Pantalla de tela de chintz para Toledo Flat Round D 317	
982323.002	D 500, H 60	Pantalla de tela de chintz para Toledo Flat Round D 495	

No se puede montar con la versión de montaje en superficie

Difusor de policarbonato satinado (opcional)			**Categoría de Precios 21**
Posibilidad de montaje en el elemento decorativo sin herramientas			
982324.002	D 151, H 4	Accesorio para pantalla de tela de chintz, D 153	
982325.002	D 193, H 4	Accesorio para pantalla de tela de chintz, D 195	
982326.002	D 258, H 4	Accesorio para pantalla de tela de chintz, D 260	
982327.002	D 320, H 4	Accesorio para pantalla de tela de chintz, D 322	
982328.002	D 498, H 4	Accesorio para pantalla de tela de chintz, D 500	

Pantallas difusoras con tela de chintz en cualquier color, a petición.

Gama de colores		**Categoría de Precios 21**
W06630	Carta de >70 colores chintz	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

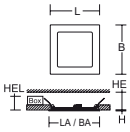
LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

LED 8 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 17 / 18 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

LED 21 / 24 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Downlights empotrables | Toledo Flat Square



Tipo de Protección: IP 20, **IP 54** en el lado de la habitación
Clase de Protección: II
Espesor de techo: 1-20 mm
Protección contra golpes: IK03 (Tunable White), IK06

Carcasa de aluminio inyectado. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Fijación en el techo mediante sistema de muelles. Profundidad de empotrado en función del grosor del techo. Incl. convertidor externo con conector. Línea de conexión 250 mm.

Color disponible: 2 = blanco

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación	
								Categoría de Precios 21
Difusor de material sintético opalino								
Corte en techo LA 96 x BA 96 mm								
901485.002	L 110, B 110, H 3, HE 27-56 LED		830	420	5	107	on/off	✓
901485.002.76	L 110, B 110, H 3, HE 31-56 LED		830	420	5	107	DALI	
901485.002.1	L 110, B 110, H 3, HE 27-56 LED		840	430	5	107	on/off	✓
901485.002.1.76	L 110, B 110, H 3, HE 31-56 LED		840	430	5	107	DALI	
Corte en techo LA 156 x BA 156 mm								
901486.002	L 172, B 172, H 3, HE 28-56 LED		830	770	8	108	on/off	✓
901486.002.76	L 172, B 172, H 3, HE 31-56 LED		830	770	8	108	DALI	
901486.002.1	L 172, B 172, H 3, HE 28-56 LED		840	800	8	108	on/off	✓
901486.002.1.76	L 172, B 172, H 3, HE 31-56 LED		840	800	8	108	DALI	
Corte en techo LA 208 x BA 208 mm								
901487.002 .Q	L 225, B 225, H 3, HE 29-56 LED		830	1650	17	108	on/off	✓
901487.002.76	L 225, B 225, H 3, HE 31-56 LED		830	1650	17	108	DALI	
901487.002.1 .Q	L 225, B 225, H 3, HE 29-56 LED		840	1800	17	108	on/off	✓
901487.002.1.76	L 225, B 225, H 3, HE 31-56 LED		840	1800	17	108	DALI	
Tunable White - de 2700 K a 6500 K								
901670.002.76	L 225, B 225, H 3, HE 29-56 LED		827-865	1500	18	108	DALI	
901670.002.730	L 225, B 225, H 3, HE 55-75 LED		827-865	1500	18	108	smart+free	
Corte en techo LA 280 x BA 280 mm								
901488.002	L 300, B 300, H 3, HE 31-56 LED		830	2150	21	108	on/off	✓
901488.002.76	L 300, B 300, H 3, HE 31-56 LED		830	2150	21	108	DALI	
901488.002.1 .Q	L 300, B 300, H 3, HE 31-56 LED		840	2250	21	108	on/off	✓
901488.002.1.76	L 300, B 300, H 3, HE 31-56 LED		840	2250	21	108	DALI	
Tunable White - de 2700 K a 6500 K								
901671.002.76	L 300, B 300, H 3, HE 31-56 LED		827-865	2200	24	108	DALI	
901671.002.730	L 300, B 300, H 3, HE 55-75 LED		827-865	2200	24	108	smart+free	

L x B 110

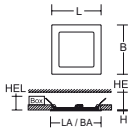
L x B 172

L x B 225

L x B 300

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Downlights empotrables | Toledo Flat Square con detector de movimiento



Tipo de Protección: IP 20, **IP 54** en el lado de la habitación
Clase de Protección: II
Espesor de techo: 1-20 mm
Protección contra golpes: IK04

Carcasa de aluminio inyectado. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Fijación en el techo mediante sistema de muelles. Profundidad de empotrado en función del grosor del techo. Incl. convertidor externo con conector. Línea de conexión 250 mm.

Color disponible: 2 = blanco

Parámetros de funcionamiento: detector de movimiento EASY

- Detector HF 5,8 GHz
- Tiempo de funcionamiento: 10 seg - 20 min; ajustable en 7 pasos
- Ángulo de detección: 120°
- Rango de acción hasta 8 m; ajustable en 5 pasos
- Parámetros de fábrica: tiempo de encendido 15 min, rango de acción aprox. 6 m
- Ajustes mediante botones
- Maestro-esclavo: hasta tres Toledo Flat on/off de 17 W adicionales se pueden conectar

Parámetros de funcionamiento: detector de movimiento Bluetooth® DALI

- Detector HF 5,8 GHz
- Tiempo de encendido: 5 seg - 60 min; ajustable en 13 pasos
- Ángulo de detección: 120°
- Rango de acción hasta 8 m; ajustable en pasos cada 10%
- Parámetros de fábrica: tiempo de encendido 30 seg, rango aproximado 6 m, regulado al 30%
- Funciones de regulación: encendido suave, pasillo, permamente
- Funciones adicionales: crear perfiles, grupos y redes de sensores
- Funciones ajustables vía MICAS Autolight app en tablet o smartphone
- Maestro-maestro a través de Bluetooth®-Mesh y maestro-esclavo por cable
- Maestro-esclavo: hasta tres Toledo Flat DALI de 17 W adicionales se pueden conectar

Consíguelo en el App Store

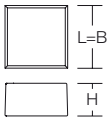
DISPONIBLE EN Google Play

MICAS Autolight App - ¡descargue ahora!

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Downlights empotrables con detector de movimiento							**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético opalino							
Corte en techo LA 208 x BA 208 mm							
HF-movement sensor EASY adjustable with buttons							
901487.002.19	L 225, B 225, H 3, HE 55-76 LED		830	1650	17	108	on/off
901487.002.1.19	L 225, B 225, H 3, HE 55-76 LED		840	1800	17	108	on/off
HF-movement sensor adjustable with app via Bluetooth®-DALI							
901716.002.19	L 225, B 225, H 3, HE 55-76 LED		830	1650	17	108	on/off
901716.002.1.19	L 225, B 225, H 3, HE 55-76 LED		840	1800	17	108	on/off

No apto para techos metálicos.

Accesorios | Pantalla decorativa de tela de chintz para Toledo Flat Square



sin difusor

Color estándar de la pantalla: 66.8003.01 blanco
Disponibles otros colores (véase página 347) al mismo precio.
Por favor, indicar el código de color al realizar el pedido.
Se puede montar posteriormente en el downlight empotrable, sin herramientas.

Tenga en cuenta que se pueden aumentar los costes del transporte en caso de envío al extranjero.

Color disponible: 2 = blanco

Pantallas			Categoría de Precios 21
982501.002	L 115, B 115, H 60	Elemento decorativo de tela de chintz para Toledo Flat Square 110 x 110	
982502.002	L 177, B 177, H 60	Elemento decorativo de tela de chintz para Toledo Flat Square 172 x 172	
982503.002	L 230, B 230, H 60	Elemento decorativo de tela de chintz para Toledo Flat Square 225 x 225	
982504.002	L 305, B 305, H 60	Elemento decorativo de tela de chintz para Toledo Flat Square 300 x 300	

No se puede montar con la versión de montaje en superficie

con difusor

Difusor de policarbonato satinado (opcional)			Categoría de Precios 21
Posibilidad de montaje en el elemento decorativo sin herramientas			
982505.002	L 113, B 113, H 4	Accesorio para cubo decorativo de chintz, 115 x 115	
982506.002	L 175, B 175, H 4	Accesorio para cubo decorativo de chintz, 177 x 177	
982507.002	L 228, B 228, H 4	Accesorio para cubo decorativo de chintz, 230 x 230	
982508.002	L 303, B 303, H 4	Accesorio para cubo decorativo de chintz, 305 x 305	

Pantallas difusoras con tela de chintz en cualquier color, a petición.

Gama de colores		Categoría de Precios 21
W06630	Carta de >70 colores chintz	

FLATLINER SLIM

Luminarias de techo, Luminarias para montaje en suspensión

- Luminaria decorativa con pantalla textil para el diseño de espacios interiores
- Para la tela de la pantalla se puede elegir entre más de 70 colores estándar
- Tejido de revestimiento para la pantalla: chintz; opcionalmente tejidos poco inflamables
- Se puede montar la pantalla textil en la luminaria base, sin herramientas
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)
- Tolerancia cromática: MacAdam triple (3 SDCM)
- Montaje en techo o en suspensión
- Estructura muy plana con una altura de tan solo 60 mm

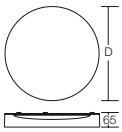
Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

La imagen muestra:
Flatliner Slim

© Shutterstock

válido para modelos con .76

Luminarias de techo | Flatliner Slim



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK00

Base de metal blanco revestido al polvo. Las pantallas textiles y los difusores se pueden montar sin herramientas.

Color estándar de la pantalla de chintz: 66.8003.01 blanco
Color estándar de la cubierta superior: 66.8003.01 blanco

Disponibles otros colores (véase página 347) al mismo precio. Por favor, indicar el código de color al realizar el pedido. Si se desean colores especiales para la pantalla, se deberá indicar por separado.

Diseño modular: junto a cada luminaria base se deberá pedir una pantalla por separado.

Tenga en cuenta que se pueden aumentar los costes del transporte en caso de envío al extranjero.

Color disponible: 2 = blanco

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 13 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminaria base para instalar la pantalla						**Categoría de Precios 21**
Flatliner Slim 260, montaje en techo						
312280.002 *	D 255, H 34	LED (1)	830	950	13	on/off
312280.002.76 **	D 255, H 34	LED (1)	830	950	13	DALI
312280.002.1 *	D 255, H 34	LED (1)	840	1050	13	on/off
312280.002.1.76 **	D 255, H 34	LED (1)	840	1050	13	DALI

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** Regulable DALI (10-100%) | El flujo luminoso indicado es cuando se usa la pantalla de color blanco

Pantallas			**Categoría de Precios 21**
Flatliner Slim 260			
982555.002	D 260, H 60	Cilindro decorativo de tela de chintz con difusor de policarbonato satinado	

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminaria base para instalar la pantalla						**Categoría de Precios 21**
Flatliner Slim 322, montaje en techo						
312281.002 *	D 317, H 34	LED (1)	830	1600	21	on/off
312281.002.76 **	D 317, H 34	LED (1)	830	1600	21	DALI
312281.002.1 *	D 317, H 34	LED (1)	840	1700	21	on/off
312281.002.1.76 **	D 317, H 34	LED (1)	840	1700	21	DALI

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** Regulable DALI (10-100%) | El flujo luminoso indicado es cuando se usa la pantalla de color blanco

Pantallas			**Categoría de Precios 21**
Flatliner Slim 322			
982556.002	D 322, H 60	Cilindro decorativo de tela de chintz con difusor de policarbonato satinado	

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 27 / 31 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminaria base para instalar la pantalla						**Categoría de Precios 21**
Flatliner Slim 422, montaje en techo						
312283.002 *	D 418, H 34	LED (1)	830	1900	27	on/off
312283.002.76 **	D 418, H 34	LED (1)	830	2200	31	DALI
312283.002.1 *	D 418, H 34	LED (1)	840	2050	27	on/off
312283.002.1.76 **	D 418, H 34	LED (1)	840	2400	31	DALI

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** Regulable DALI (10-100% |)El flujo luminoso indicado es cuando se usa la pantalla de color blanco

Pantallas			**Categoría de Precios 21**
Flatliner Slim 422			
982557.002	D 422, H 60	Cilindro decorativo de tela de chintz con difusor de policarbonato satinado	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED (1)** = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminaria base para instalar la pantalla						**Categoría de Precios 21**
Flatliner Slim 500, montaje en techo						
312285.002	D 496, H 34	LED [1]	830	2300	33	on/off
312285.002.76 *	D 496, H 34	LED [1]	830	2750	38	DALI
312285.002.1	D 496, H 34	LED [1]	840	2500	33	on/off
312285.002.1.76 *	D 496, H 34	LED [1]	840	3000	38	DALI

* Regulable DALI (10-100%) | El flujo luminoso indicado es cuando se usa la pantalla de color blanco

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 33 / 38 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Pantallas			**Categoría de Precios 21**
Flatliner Slim 500			
982558.002	D 500, H 60	Cilindro decorativo de tela de chintz con difusor de policarbonato satinado	

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminaria base para instalar la pantalla						**Categoría de Precios 21**
Flatliner Slim 600, montaje en techo						
312287.002	D 596, H 34	LED [1]	830	2300	33	on/off
312287.002.76 *	D 596, H 34	LED [1]	830	2750	38	DALI
312287.002.1	D 596, H 34	LED [1]	840	2500	33	on/off
312287.002.1.76 *	D 596, H 34	LED [1]	840	3000	38	DALI

* Regulable DALI (10-100%) | El flujo luminoso indicado es cuando se usa la pantalla de color blanco

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 33 / 38 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Pantallas			**Categoría de Precios 21**
Flatliner Slim 600			
982559.002	D 600, H 60	Cilindro decorativo de tela de chintz con difusor de policarbonato satinado	

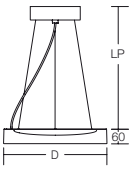
Gama de colores		**Categoría de Precios 21**
W06630	Carta de >70 colores chintz	

válido para modelos con .76

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 13 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Luminarias para montaje en suspensión | Flatliner Slim



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK00

Base y dosel de metal revestido al polvo, color blanco. Suspensión de cable de acero con fijación en 3 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente. Cable de alimentación transparente. Las pantallas textiles y los difusores se pueden montar sin herramientas.

Color estándar de la pantalla de chintz: 66.8003.01 blanco
Color estándar de la cubierta superior: 66.8003.01 blanco

Disponibles otros colores (véase página 347) al mismo precio.
Por favor, indicar el código de color al realizar el pedido.
Si se desean colores especiales para la pantalla, se deberá indicar por separado.

Diseño modular: junto a cada luminaria base se deberá pedir una pantalla por separado.

Tenga en cuenta que se pueden aumentar los costes del transporte en caso de envío al extranjero.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminaria base para instalar la pantalla						**Categoría de Precios 21**
Flatliner Slim 260: Longitud de suspensión 200-1300 mm						
312289.002 *	D 255, H 34	LED (1)	830	950	13	on/off
312289.002.76 **	D 255, H 34	LED (1)	830	950	13	DALI
312289.002.1 *	D 255, H 34	LED (1)	840	1050	13	on/off
312289.002.1.76 **	D 255, H 34	LED (1)	840	1050	13	DALI

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** Regulable DALI (10-100%) | El flujo luminoso indicado es cuando se usa la pantalla de color blanco

Pantallas			**Categoría de Precios 21**
Flatliner Slim 260			
982555.002	D 260, H 60	Cilindro decorativo de tela de chintz con difusor de policarbonato satinado	

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminaria base para instalar la pantalla						**Categoría de Precios 21**
Flatliner Slim 322: Longitud de suspensión 200-1300 mm						
312282.002 *	D 317, H 34	LED (1)	830	1600	21	on/off
312282.002.76 **	D 317, H 34	LED (1)	830	1600	21	DALI
312282.002.1 *	D 317, H 34	LED (1)	840	1700	21	on/off
312282.002.1.76 **	D 317, H 34	LED (1)	840	1700	21	DALI

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** Regulable DALI (10-100%) | El flujo luminoso indicado es cuando se usa la pantalla de color blanco

Pantallas			**Categoría de Precios 21**
Flatliner Slim 322			
982556.002	D 322, H 60	Cilindro decorativo de tela de chintz con difusor de policarbonato satinado	

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 27 / 31 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminaria base para instalar la pantalla						**Categoría de Precios 21**
Flatliner Slim 422: Longitud de suspensión 200-1300 mm						
312284.002 *	D 418, H 34	LED (1)	830	1900	27	on/off
312284.002.76 **	D 418, H 34	LED (1)	830	2200	31	DALI
312284.002.1 *	D 418, H 34	LED (1)	840	2050	27	on/off
312284.002.1.76 **	D 418, H 34	LED (1)	840	2400	31	DALI

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** Regulable DALI (10-100%) | El flujo luminoso indicado es cuando se usa la pantalla de color blanco

Pantallas			**Categoría de Precios 21**
Flatliner Slim 422			
982557.002	D 422, H 60	Cilindro decorativo de tela de chintz con difusor de policarbonato satinado	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED (1)** = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminaria base para instalar la pantalla						**Categoría de Precios 21**
Flatliner Slim 500: Longitud de suspensión 350-1300 mm						
312286.002	D 496, H 34	LED [1]	830	2300	33	on/off
312286.002.76 *	D 496, H 34	LED [1]	830	2750	38	DALI
312286.002.1	D 496, H 34	LED [1]	840	2500	33	on/off
312286.002.1.76 *	D 496, H 34	LED [1]	840	3000	38	DALI

* Regulable DALI (10-100%) | El flujo luminoso indicado es cuando se usa la pantalla de color blanco

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 33 / 38 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Pantallas			**Categoría de Precios 21**
Flatliner Slim 500			
982558.002	D 500, H 60	Cilindro decorativo de tela de chintz con difusor de policarbonato satinado	

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminaria base para instalar la pantalla						**Categoría de Precios 21**
Flatliner Slim 600: Longitud de suspensión 350-1300 mm						
312288.002	D 596, H 34	LED [1]	830	2300	33	on/off
312288.002.76 *	D 596, H 34	LED [1]	830	2750	38	DALI
312288.002.1	D 596, H 34	LED [1]	840	2500	33	on/off
312288.002.1.76 *	D 596, H 34	LED [1]	840	3000	38	DALI

* Regulable DALI (10-100%) | El flujo luminoso indicado es cuando se usa la pantalla de color blanco

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 33 / 38 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Pantallas			**Categoría de Precios 21**
Flatliner Slim 600			
982559.002	D 600, H 60	Cilindro decorativo de tela de chintz con difusor de policarbonato satinado	

Gama de colores chintz		**Categoría de Precios 21**
W06630	Carta de >70 colores chintz	

DALI

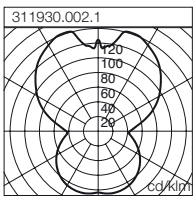
FLATLINER

Luminarias de techo, Luminarias para montaje en suspensión

- Luminaria decorativa con pantalla textil para el diseño de espacios interiores
- Para la tela de la pantalla se puede elegir entre más de 70 colores estándar
- Formas estándar: cilindro y cubo
- Tejido de revestimiento para la pantalla: chintz; opcionalmente tejidos poco inflamables
- Montaje en techo o en suspensión
- La pantalla se puede montar posteriormente sin herramientas
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L80/B10)
- Tolerancia cromática: MacAdam cuádruple (4 SDCM)

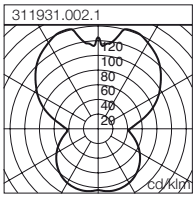
311930.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	9	12
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
9	13	21

311930.002.1



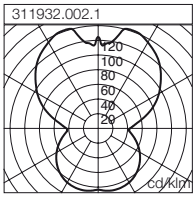
311931.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11

311931.002.1



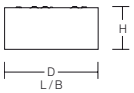
311932.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

311932.002.1



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo | Flatliner



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02

Base de metal blanco revestido al polvo. Montaje de las pantallas sin herramientas.
Pantallas de tela cerradas por abajo. Montaje en techo.

Color estándar de la pantalla de chintz: 66.8003.01 blanco
Color estándar de la cubierta superior: 66.8003.01 blanco

Otros colores (véase página 347) disponibles al mismo precio. Por favor, indicar el código de color al realizar el pedido. Se pueden suministrar, a petición, otras medidas de las pantallas.

Diseño modular: junto a cada luminaria base se deberá pedir una pantalla por separado.

Tenga en cuenta que se pueden aumentar los costes del transporte en caso de envío al extranjero.

Color disponible: 2 = blanco

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminaria base para instalar la pantalla						**Categoría de Precios 21**
Flatliner 550, montaje en techo						
311933.002	D 460, H 120	LED	830	1450	19	on/off
311933.002.76	D 460, H 120	LED	830	1450	19	DALI
311933.002.1	D 460, H 120	LED	840	1450	19	on/off
311933.002.1.76	D 460, H 120	LED	840	1450	19	DALI

El flujo luminoso indicado es cuando se usa la pantalla de color blanco

Pantallas			**Categoría de Precios 21**
Flatliner 550			
981867.002	D 550, H 250	Forma de cilindro	
981870.002	L 550, B 550, H 250	Forma de cubo	

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 38 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminaria base para instalar la pantalla						**Categoría de Precios 21**
Flatliner 700, montaje en techo						
311934.002	D 620, H 160	LED	830	2800	38	on/off
311934.002.76	D 620, H 160	LED	830	2800	38	DALI
311934.002.1	D 620, H 160	LED	840	2800	38	on/off
311934.002.1.76	D 620, H 160	LED	840	2800	38	DALI

El flujo luminoso indicado es cuando se usa la pantalla de color blanco

Pantallas			**Categoría de Precios 21**
Flatliner 700			
981868.002	D 700, H 250	Forma de cilindro	
981871.002	L 700, B 700, H 250	Forma de cubo	

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W Psys)

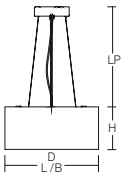
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminaria base para instalar la pantalla						**Categoría de Precios 21**
Flatliner 1100, montaje en techo						
311935.002	D 1040, H 230	LED	830	7000	100	on/off
311935.002.76	D 1040, H 230	LED	830	7000	100	DALI
311935.002.1	D 1040, H 230	LED	840	7300	100	on/off
311935.002.1.76	D 1040, H 230	LED	840	7300	100	DALI

El flujo luminoso indicado es cuando se usa la pantalla de color blanco

Pantallas			**Categoría de Precios 21**
Flatliner 1100			
981869.002	D 1100, H 250	Forma de cilindro	
981872.002	L 1100, B 1100, H 250	Forma de cubo	

Gama de colores chintz		**Categoría de Precios 21**
W06630	Carta de >70 colores chintz	

Luminarias para montaje en suspensión | Flatliner



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02
Longitud de Suspensión: 200-3500 mm

Base y dosel de metal revestido al polvo, color blanco. Suspensión de cable de acero con fijación en 3 puntos, con regulación de la suspensión. A petición, longitudes especiales indicadas por el cliente. Cable de alimentación transparente. Montaje de las pantallas sin herramientas. Pantallas de tela cerradas por abajo.

Color estándar de la pantalla de chintz: 66.8003.01 blanco
Color estándar de la cubierta superior: 66.8003.01 blanco

Otros colores (véase página 347) disponibles al mismo precio. Por favor, indicar el código de color al realizar el pedido. Se pueden suministrar, a petición, otras medidas de las pantallas.

Diseño modular: junto a cada luminaria base se deberá pedir una pantalla por separado.

Tenga en cuenta que se pueden aumentar los costes del transporte en caso de envío al extranjero.

Color disponible: 2 = blanco

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminaria base para instalar la pantalla						**Categoría de Precios 21**
Flatliner 550, Longitud de suspensión 200-3500 mm						
311930.002	D 460, H 120	LED	830	1450	19	on/off
311930.002.76	D 460, H 120	LED	830	1450	19	DALI
311930.002.1	D 460, H 120	LED	840	1450	19	on/off
311930.002.1.76	D 460, H 120	LED	840	1450	19	DALI

El flujo luminoso indicado es cuando se usa la pantalla de color blanco

Pantallas			Categoría de Precios 21
Flatliner 550			
981867.002	D 550, H 250	Forma de cilindro	
981870.002	L 550, B 550, H 250	Forma de cubo	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 38 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminaria base para instalar la pantalla						**Categoría de Precios 21**
Flatliner 700, Longitud de suspensión 350-3500 mm						
311931.002	D 620, H 160	LED	830	2800	38	on/off
311931.002.76	D 620, H 160	LED	830	2800	38	DALI
311931.002.1	D 620, H 160	LED	840	2800	38	on/off
311931.002.1.76	D 620, H 160	LED	840	2800	38	DALI

El flujo luminoso indicado es cuando se usa la pantalla de color blanco

Pantallas			Categoría de Precios 21
Flatliner 700			
981868.002	D 700, H 250	Forma de cilindro	
981871.002	L 700, B 700, H 250	Forma de cubo	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminaria base para instalar la pantalla						**Categoría de Precios 21**
Flatliner 1100: Longitud de suspensión 600-3500 mm						
311932.002	D 1040, H 230	LED	830	7000	100	on/off
311932.002.76	D 1040, H 230	LED	830	7000	100	DALI
311932.002.1	D 1040, H 230	LED	840	7300	100	on/off
311932.002.1.76	D 1040, H 230	LED	840	7300	100	DALI

El flujo luminoso indicado es cuando se usa la pantalla de color blanco

Pantallas			Categoría de Precios 21
Flatliner 1100			
981869.002	D 1100, H 250	Forma de cilindro	
981872.002	L 1100, B 1100, H 250	Forma de cubo	

Gama de colores chintz		Categoría de Precios 21
W06630	Carta de >70 colores chintz	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Opciones de color de la pantalla:

Por favor especificar el código de color en el pedido

66.8003.01
66.8003.02
66.8003.03
66.8003.04
66.8003.07
66.8003.08
66.8003.09
66.8003.10
66.8003.11
66.8003.12
66.8003.13
66.8003.14
66.8003.15
66.8003.17
66.8003.18
66.8003.19
66.8003.20
66.8003.21
66.8003.22
66.8003.23
66.8003.24
66.8003.30
66.8003.32
66.8003.33
66.8003.34
66.8003.35
66.8003.36
66.8003.37
66.8003.40
66.8003.41
66.8003.42
66.8003.43
66.8003.44
66.8003.45
66.8003.46
66.8003.48
66.8003.49
66.8003.50
66.8003.52
66.8003.53
66.8003.54
66.8003.56
66.8003.57
66.8003.62
66.8003.63
66.8003.64
66.8003.65
66.8003.66
66.8003.67
66.8003.68
66.8003.69
66.8003.74
66.8003.75
66.8003.76
66.8003.77
66.8003.78
66.8003.80
66.8003.81
66.8003.82
66.8003.83
66.8003.84
66.8003.85
66.8003.86
66.8003.87
66.8003.90
66.8003.91
66.8003.92
66.8003.93
66.8003.94
66.8003.95
66.8003.96
66.8003.97

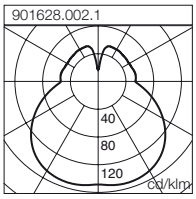
DALI

TOLEDO FLATLINER

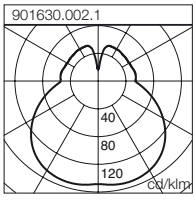
Luminarias de techo, Luminarias para montaje en suspensión

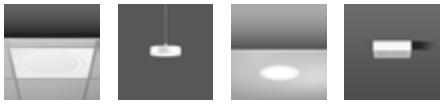
- Luminaria decorativa con pantalla textil para el diseño de espacios interiores
- La serie Toledo Flat es la luminaria básica para las pantallas de tela
- Para la tela de la pantalla se puede elegir entre más de 70 colores estándar
- Formas estándar: cilindro y cubo
- Tejido de revestimiento para la pantalla: chintz; opcionalmente tejidos poco inflamables
- La pantalla se puede montar posteriormente sin herramientas
- Disponible opcionalmente con difusor satinado de policarbonato
- Luminaria decorativa eficiente en términos energéticos, gracias a la utilización de LEDs
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)
- Indice de reproducción cromática: IRC > 80
- Tolerancia cromática : MacAdam cuádruple (4 SDCM)
- Convertidor DALI apto para tensión continua, y por tanto, apto para trabajar con baterias centrales de emergencia
- Montaje en techo o en suspensión

901628.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
21	32	42
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
31	46	76



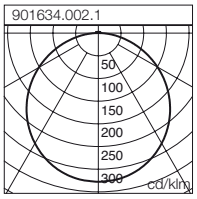
901630.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
10	15	20
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
14	21	36



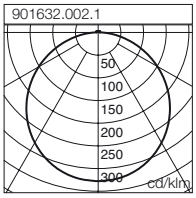


Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias modulares de empotrar
Iluminación interior | Luminarias de montaje en suspensión
Iluminación interior | Downlights de superficie
Iluminación interior | Downlights empotrables
Emergencias | Iluminación de emergencia

901634.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



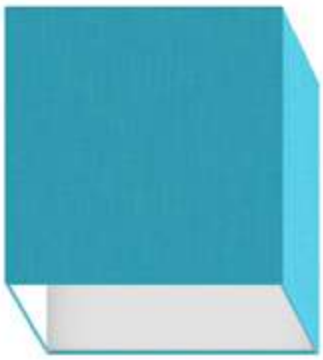
901632.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	7	9
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
7	10	16



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Variaciones Toledo Flat(liner)

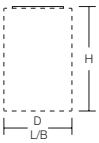
Luminaria base para montaje en
techo o en suspensión



Pantallas textiles de chintz, en forma
de cubo o cilindro, disponibles en
mas de 70 colores.
Sinóptico de colores, véase pág. 347

Disponible como accesorio difusores
satinados de policarbonato

Luminarias de techo | Toledo Flatliner



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK06

Luminaria base: Caja: chapa de acero revestido al polvo. Carcasa de aluminio inyectado y chapa de acero, revestidos al polvo. Anillo embellecedor: aluminio inyectado, revestido al polvo. Difusor de material sintético PMMA que no amarillea, opalino mate. Montaje de las pantallas sin herramientas. Montaje en techo.

Color estándar de la pantalla de chintz: 66.8003.01 blanco
Disponibles otros colores (véase página 347) al mismo precio.
Por favor, indicar el código de color al realizar el pedido.

Diseño modular: junto a cada luminaria base se deberá pedir una pantalla por separado.
Si se quiere, se puede utilizar difusor.

Tenga en cuenta que se pueden aumentar los costes del transporte en caso de envío al extranjero.

Color disponible: 2 = blanco

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminaria base para instalar la pantalla						**Categoría de Precios 21**
Toledo Flatliner 200, montaje en techo						
901628.002	D 160, H 65	LED	830	310	5	on/off
901628.002.1	D 160, H 65	LED	840	360	5	on/off

El flujo luminoso indicado es cuando se usa la pantalla de color blanco

Pantallas			**Categoría de Precios 21**
Toledo Flatliner 200			
Altura de la pantalla de tela 120 mm			
982493.002	D 200, H 120	forma cilíndrica	
982497.002	L 200, B 200, H 120	forma cúbica	
Altura de la pantalla de tela 300 mm			
982299.002	D 200, H 300	forma cilíndrica	
982309.002	L 200, B 200, H 300	forma cúbica	

Difusor de policarbonato satinado (opcional)			**Categoría de Precios 21**
Posibilidad de montaje en el elemento decorativo sin herramientas			
982304.002	D 198, H 5	Accesorio para Toledo Flatliner 200 en forma de cilindro	
982314.002	L 198, B 198, H 5	Accesorio para Toledo Flatliner 200 en forma de cubo	

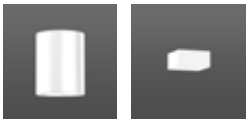
Pantallas difusoras con tela de chintz en cualquier color, a petición.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 7,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminaria base para instalar la pantalla						**Categoría de Precios 21**
Toledo Flatliner 242, montaje en techo						
901630.002	D 202, H 65	LED	830	610	7,7	on/off
901630.002.76	D 202, H 65	LED	830	610	7,7	DALI
901630.002.1	D 202, H 65	LED	840	660	7,7	on/off
901630.002.1.76	D 202, H 65	LED	840	660	7,7	DALI

El flujo luminoso indicado es cuando se usa la pantalla de color blanco



Pantallas			**Categoría de Precios 21**
Toledo Flatliner 242			
Altura de la pantalla de tela 120 mm			
982494.002	D 242, H 120	forma cilíndrica	
982498.002	L 242, B 242, H 120	forma cúbica	
Altura de la pantalla de tela 300 mm			
982300.002	D 242, H 300	forma cilíndrica	
982310.002	L 242, B 242, H 300	forma cúbica	

Difusor de policarbonato satinado (opcional)			**Categoría de Precios 21**
Posibilidad de montaje en el elemento decorativo sin herramientas			
982305.002	D 240, H 5	Accesorio para Toledo Flatliner 242 en forma de cilindro	
982315.002	L 240, B 240, H 5	Accesorio para Toledo Flatliner 242 en forma de cubo	

Pantallas difusoras con tela de chintz en cualquier color, a petición.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminaria base para instalar la pantalla						**Categoría de Precios 21**
Toledo Flatliner 307, montaje en techo						
901632.002	D 268, H 70	LED	830	1250	17	on/off
901632.002.76	D 268, H 70	LED	830	1250	17	DALI
901632.002.1	D 268, H 70	LED	840	1400	17	on/off
901632.002.1.76	D 268, H 70	LED	840	1400	17	DALI

El flujo luminoso indicado es cuando se usa la pantalla de color blanco

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 17 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Pantallas			**Categoría de Precios 21**
Toledo Flatliner 307			
Altura de la pantalla de tela 120 mm			
982495.002	D 307, H 120	forma cilíndrica	
982499.002	L 307, B 307, H 120	forma cúbica	
Altura de la pantalla de tela 300 mm			
982301.002	D 307, H 300	forma cilíndrica	
982311.002	L 307, B 307, H 300	forma cúbica	

Difusor de policarbonato satinado (opcional)			**Categoría de Precios 21**
Posibilidad de montaje en el elemento decorativo sin herramientas			
982306.002	D 305, H 5	Accesorio para Toledo Flatliner 307 en forma de cilindro	
982316.002	L 305, B 305, H 5	Accesorio para Toledo Flatliner 307 en forma de cubo	

Pantallas difusoras con tela de chintz en cualquier color, a petición.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminaria base para instalar la pantalla						**Categoría de Precios 21**
Toledo Flatliner 369, montaje en techo						
901634.002	D 330, H 70	LED	830	1700	22	on/off
901634.002.76	D 330, H 70	LED	830	1700	22	DALI
901634.002.1	D 330, H 70	LED	840	1950	22	on/off
901634.002.1.76	D 330, H 70	LED	840	1950	22	DALI

El flujo luminoso indicado es cuando se usa la pantalla de color blanco

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

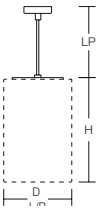
Pantallas			**Categoría de Precios 21**
Toledo Flatliner 369			
Altura de la pantalla de tela 120 mm			
982496.002	D 369, H 120	forma cilíndrica	
982500.002	L 369, B 369, H 120	forma cúbica	
Altura de la pantalla de tela 300 mm			
982302.002	D 369, H 300	forma cilíndrica	
982312.002	L 369, B 369, H 300	forma cúbica	

Difusor de policarbonato satinado (opcional)			**Categoría de Precios 21**
Posibilidad de montaje en el elemento decorativo sin herramientas			
982307.002	D 367, H 5	Accesorio para Toledo Flatliner 369 en forma de cilindro	
982317.002	L 367, B 367, H 5	Accesorio para Toledo Flatliner 369 en forma de cubo	

Pantallas difusoras con tela de chintz en cualquier color, a petición.

Gama de colores chintz		**Categoría de Precios 21**
W06630	Carta de >70 colores chintz	

Luminarias para montaje en suspensión | Toledo Flatliner



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06
Longitud de Suspensión: 2000 mm

Luminaria base: Caja: chapa de acero revestido al polvo. Carcasa de aluminio inyectado y chapa de acero, revestidos al polvo. Anillo embellecedor: aluminio inyectado, revestido al polvo. Difusor de material sintético PMMA que no amarillea, opalino mate. Montaje de las pantallas sin herramientas. Cable de suspensión 2 m, acortable. Dosel de chapa de acero revestido al polvo.

Color estándar de la pantalla de chintz: 66.8003.01 blanco
Disponibles otros colores (véase página 347) al mismo precio.
Por favor, indicar el código de color al realizar el pedido.

Diseño modular: junto a cada luminaria base se deberá pedir una pantalla por separado.
Si se quiere, se puede utilizar difusor.

Tenga en cuenta que se pueden aumentar los costes del transporte en caso de envío al extranjero.

Color disponible: 2 = blanco

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminaria base para instalar la pantalla						**Categoría de Precios 21**
Toledo Flatliner 200, distancia de suspensión LP 2000 mm						
901629.002	D 162, H 90	LED	830	310	5	on/off
901629.002.1	D 162, H 90	LED	840	360	5	on/off

El flujo luminoso indicado es cuando se usa la pantalla de color blanco

Pantallas			Categoría de Precios 21
Toledo Flatliner 200			
Altura de la pantalla de tela 120 mm			
982493.002	D 200, H 120	forma cilíndrica	
982497.002	L 200, B 200, H 120	forma cúbica	
Altura de la pantalla de tela 300 mm			
982299.002	D 200, H 300	forma cilíndrica	
982309.002	L 200, B 200, H 300	forma cúbica	

Difusor de policarbonato satinado (opcional)			Categoría de Precios 21
Posibilidad de montaje en el elemento decorativo sin herramientas			
982304.002	D 198, H 5	Accesorio para Toledo Flatliner 200 en forma de cilindro	
982314.002	L 198, B 198, H 5	Accesorio para Toledo Flatliner 200 en forma de cubo	

Pantallas difusoras con tela de chintz en cualquier color, a petición.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 7,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminaria base para instalar la pantalla						**Categoría de Precios 21**
Toledo Flatliner 242, distancia de suspensión LP 2000 mm						
901631.002	D 204, H 90	LED	830	610	7,7	on/off
901631.002.76	D 204, H 90	LED	830	610	7,7	DALI
901631.002.1	D 204, H 90	LED	840	660	7,7	on/off
901631.002.1.76	D 204, H 90	LED	840	660	7,7	DALI

El flujo luminoso indicado es cuando se usa la pantalla de color blanco

Pantallas			Categoría de Precios 21
Toledo Flatliner 242			
Altura de la pantalla de tela 120 mm			
982494.002	D 242, H 120	forma cilíndrica	
982498.002	L 242, B 242, H 120	forma cúbica	
Altura de la pantalla de tela 300 mm			
982300.002	D 242, H 300	forma cilíndrica	
982310.002	L 242, B 242, H 300	forma cúbica	

Difusor de policarbonato satinado (opcional)			Categoría de Precios 21
Posibilidad de montaje en el elemento decorativo sin herramientas			
982305.002	D 240, H 5	Accesorio para Toledo Flatliner 242 en forma de cilindro	
982315.002	L 240, B 240, H 5	Accesorio para Toledo Flatliner 242 en forma de cubo	

Pantallas difusoras con tela de chintz en cualquier color, a petición.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminaria base para instalar la pantalla						**Categoría de Precios 21**
Toledo Flatliner 307, distancia de suspensión LP 2000 mm						
901633.002	D 270, H 96	LED	830	1250	17	on/off
901633.002.76	D 270, H 96	LED	830	1250	17	DALI
901633.002.1	D 270, H 96	LED	840	1400	17	on/off
901633.002.1.76	D 270, H 96	LED	840	1400	17	DALI

El flujo luminoso indicado es cuando se usa la pantalla de color blanco

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 17 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Pantallas			**Categoría de Precios 21**
Toledo Flatliner 307			
Altura de la pantalla de tela 120 mm			
982495.002	D 307, H 120	forma cilíndrica	
982499.002	L 307, B 307, H 120	forma cúbica	
Altura de la pantalla de tela 300 mm			
982301.002	D 307, H 300	forma cilíndrica	
982311.002	L 307, B 307, H 300	forma cúbica	

Difusor de policarbonato satinado (opcional)			**Categoría de Precios 21**
Posibilidad de montaje en el elemento decorativo sin herramientas			
982306.002	D 305, H 5	Accesorio para Toledo Flatliner 307 en forma de cilindro	
982316.002	L 305, B 305, H 5	Accesorio para Toledo Flatliner 307 en forma de cubo	

Pantallas difusoras con tela de chintz en cualquier color, a petición.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminaria base para instalar la pantalla						**Categoría de Precios 21**
Toledo Flatliner 369, distancia de suspensión LP 2000 mm						
901635.002	D 331, H 96	LED	830	1750	22	on/off
901635.002.76	D 331, H 98	LED	830	1750	22	DALI
901635.002.1	D 331, H 96	LED	840	1950	22	on/off
901635.002.1.76	D 331, H 98	LED	840	1950	22	DALI

El flujo luminoso indicado es cuando se usa la pantalla de color blanco

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Pantallas			**Categoría de Precios 21**
Toledo Flatliner 369			
Altura de la pantalla de tela 120 mm			
982496.002	D 369, H 120	forma cilíndrica	
982500.002	L 369, B 369, H 120	forma cúbica	
Altura de la pantalla de tela 300 mm			
982302.002	D 369, H 300	forma cilíndrica	
982312.002	L 369, B 369, H 300	forma cúbica	

Difusor de policarbonato satinado (opcional)			**Categoría de Precios 21**
Posibilidad de montaje en el elemento decorativo sin herramientas			
982307.002	D 367, H 5	Accesorio para Toledo Flatliner 369 en forma de cilindro	
982317.002	L 367, B 367, H 5	Accesorio para Toledo Flatliner 369 en forma de cubo	

Pantallas difusoras con tela de chintz en cualquier color, a petición.

Gama de colores chintz		**Categoría de Precios 21**
W06630	Carta de >70 colores chintz	

La imagen muestra:
Pascala

© Linus Lintner

357 358

Levido
356-359

361 361 361

Arelo
360-361

363 363 363

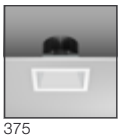
Energo Darklight
362-363

365 366

Heledon
364-367

371 371 372 372

Pascala
368-373


375

Quardo
374-375

378-379 380-381

Ledona
376-381

383 383

Ledona ECO
382-383

388 388 388-389 388 388

Toledo Flat Round
384-389

390 390 390-391 390

Toledo Flat Square
384-385, 390-391

393 393 393

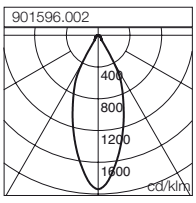
Toledo
392-393

LEVIDO®

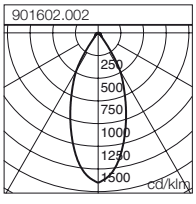
Downlights empotrables

- Downlight LED decorativo y grácil de medidas reducidas
- Carcasa de aluminio inyectado
- Alternativa a las lámparas dicróicas de 35 W y 50 W
- Tipo de protección IP 44
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)
- Indice de reproducción cromática: IRC > 80
- Tolerancia cromática : MacAdam cuádruple (4 SDCM)
- Conexión del convertidor con la luminaria mediante plug & play
- Dos ópticas disponibles
- Excelente antideslumbramiento gracias a los LEDs retranqueados
- Difusor de vidrio de seguridad
- Se incluye difusor de material sintético opalino PMMA que se puede montar sin herramientas
- Modelos con regulación DALI o por corte de fase
- Convertidor DALI apto para tensión continua, y por tanto, apto para trabajar con baterias centrales de emergencia

901596.002		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	8	10
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	12	19



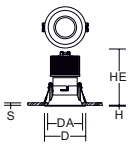
901602.002		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	8	10
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	11	19

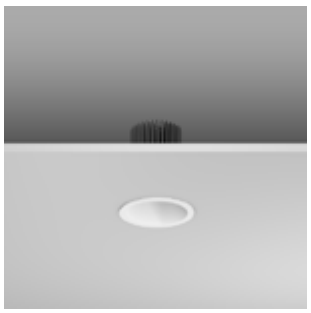


Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Downlights orientables

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Downlights empotrables | Levido Round





Tipo de Protección: **IP 44**
Clase de Protección: II
Espesor de techo: 1-20 mm
Protección contra golpes: IK06

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Módulo de refrigeración de aluminio extruido. Reflector de aluminio anodizado de alto brillo. Con difusor de protección. Fijación en el techo mediante sistema de muelles. Incl. convertidor externo con conector. Línea de conexión 250 mm. Como accesorio, se incluye difusor de material sintético PMMA opalino.

Colores disponibles: 2 = blanco, 3 = negro

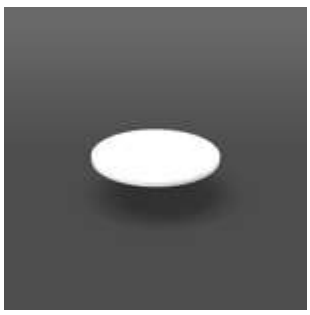
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	UGR	Regulación
Downlights empotrables								**Categoría de Precios 21**
Corte en techo DA 78 mm								
Color blanco								
901593.002.2	D 91, H 2, HE 120	LED	827	570	8	24	17,8	on/off
901594.002.2	D 91, H 2, HE 120	LED	827	550	8	40	18,0	on/off
901593.002	D 91, H 2, HE 120	LED	830	570	8	24	17,8	on/off
901594.002	D 91, H 2, HE 120	LED	830	550	8	40	18,0	on/off
901593.002.1	D 91, H 2, HE 120	LED	840	610	8	24	18,1	on/off
901594.002.1	D 91, H 2, HE 120	LED	840	570	8	40	18,1	on/off
901595.002.2	D 91, H 2, HE 120	LED	827	890	13	24	19,4	on/off
901595.002.2.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	827	890	13	24	19,4	DALI
901597.002.2 **	D 91, H 2, HE 120	LED	827	980	16	24	19,8	Phase-cut
901596.002.2	D 91, H 2, HE 120	LED	827	880	13	40	19,5	on/off
901596.002.2.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	827	880	13	40	19,5	DALI
901598.002.2 **	D 91, H 2, HE 120	LED	827	970	16	40	19,8	Phase-cut
901595.002	D 91, H 2, HE 120	LED	830	890	13	24	19,4	on/off
901595.002.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	830	890	13	24	19,4	DALI
901597.002 **	D 91, H 2, HE 120	LED	830	980	16	24	19,8	Phase-cut
901596.002	D 91, H 2, HE 120	LED	830	880	13	40	19,5	on/off
901596.002.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	830	880	13	40	19,5	DALI
901598.002 **	D 91, H 2, HE 120	LED	830	970	16	40	19,8	Phase-cut
901595.002.1	D 91, H 2, HE 120	LED	840	950	13	24	19,7	on/off
901595.002.1.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	840	950	13	24	19,7	DALI
901597.002.1 **	D 91, H 2, HE 120	LED	840	1150	16	24	20,3	Phase-cut
901596.002.1	D 91, H 2, HE 120	LED	840	940	13	40	19,7	on/off
901596.002.1.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	840	940	13	40	19,7	DALI
901598.002.1 **	D 91, H 2, HE 120	LED	840	1050	16	40	20,1	Phase-cut
Color negro								
901593.003.2	D 91, H 2, HE 120	LED	827	480	8	24	7,2	on/off
901594.003.2	D 91, H 2, HE 120	LED	827	460	8	40	7,4	on/off
901593.003	D 91, H 2, HE 120	LED	830	480	8	24	7,2	on/off
901594.003	D 91, H 2, HE 120	LED	830	460	8	40	7,4	on/off
901593.003.1	D 91, H 2, HE 120	LED	840	510	8	24	7,4	on/off
901594.003.1	D 91, H 2, HE 120	LED	840	480	8	40	7,5	on/off
901595.003.2	D 91, H 2, HE 120	LED	827	760	13	24	8,5	on/off
901595.003.2.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	827	760	13	24	8,5	DALI
901597.003.2 **	D 91, H 2, HE 120	LED	827	840	16	24	8,9	Phase-cut
901596.003.2	D 91, H 2, HE 120	LED	827	740	13	40	9,3	on/off
901596.003.2.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	827	740	13	40	9,3	DALI
901598.003.2 **	D 91, H 2, HE 120	LED	827	810	16	40	9,6	Phase-cut
901595.003	D 91, H 2, HE 120	LED	830	760	13	24	8,5	on/off
901595.003.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	830	760	13	24	8,5	DALI
901597.003 **	D 91, H 2, HE 120	LED	830	840	16	24	8,9	Phase-cut
901596.003	D 91, H 2, HE 120	LED	830	740	13	40	9,3	on/off
901596.003.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	830	740	13	40	9,3	DALI
901598.003 **	D 91, H 2, HE 120	LED	830	810	16	40	9,6	Phase-cut
901595.003.1	D 91, H 2, HE 120	LED	840	810	13	24	8,8	on/off
901595.003.1.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	840	810	13	24	8,8	DALI
901597.003.1 **	D 91, H 2, HE 120	LED	840	940	16	24	9,3	Phase-cut
901596.003.1	D 91, H 2, HE 120	LED	840	790	13	40	9,5	on/off
901596.003.1.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	840	790	13	40	9,5	DALI
901598.003.1 **	D 91, H 2, HE 120	LED	840	870	16	40	9,8	Phase-cut

* Versión DALI apta para tensión continua y para trabajar con baterías centrales de emergencia | ** Regulación de luz por corte de fase integrado

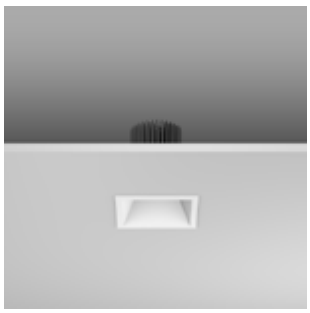
Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 8 W ≈
1 x 35 W QR-CB (39 W Psys)

LED 13 / 16 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W Psys)



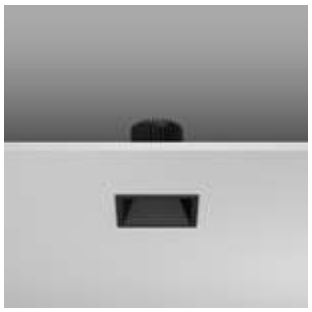
Como accesorio, se incluye difusor de material sintético PMMA opalino



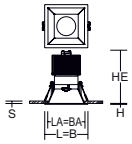
Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 8 W ≈
1 x 35 W QR-CB (39 W Psys)

LED 13 / 16 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W Psys)



Downlights empotrables | Levido Square



Tipo de Protección: **IP 44**
Clase de Protección: II
Espesor de techo: 1-20 mm
Protección contra golpes: IK06

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Módulo de refrigeración de aluminio extruido. Reflector de aluminio anodizado de alto brillo. Con difusor de protección. Fijación en el techo mediante sistema de muelles. Incl. convertidor externo con conector. Línea de conexión 250 mm. Como accesorio, se incluye difusor de material sintético PMMA opalino.

Colores disponibles: 2 = blanco, 3 = negro

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	UGR	Regulación
Downlights empotrables								**Categoría de Precios 21**
Corte en techo LA 86 x BA 86 mm								
Color blanco								
901599.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	590	8	24	14,9	on/off
901600.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	560	8	40	15,2	on/off
901599.002	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	590	8	24	14,9	on/off
901600.002	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	560	8	40	15,2	on/off
901599.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	620	8	24	15,1	on/off
901600.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	580	8	40	15,3	on/off
901601.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	920	13	24	16,5	on/off
901601.002.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	920	13	24	16,5	DALI
901603.002.2 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	1050	16	24	16,9	Phase-cut
901602.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	900	13	40	16,8	on/off
901602.002.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	900	13	40	16,8	DALI
901604.002.2 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	990	16	40	17,1	Phase-cut
901601.002	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	920	13	24	16,5	on/off
901601.002.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	920	13	24	16,5	DALI
901603.002 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	1050	16	24	16,9	Phase-cut
901602.002	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	900	13	40	16,8	on/off
901602.002.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	900	13	40	16,8	DALI
901604.002 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	990	16	40	17,1	Phase-cut
901601.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	970	13	24	16,7	on/off
901601.002.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	970	13	24	16,7	DALI
901603.002.1 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	1150	16	24	17,2	Phase-cut
901602.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	960	13	40	17,0	on/off
901602.002.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	960	13	40	17,0	DALI
901604.002.1 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	1100	16	40	17,5	Phase-cut
Color negro								
901599.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	510	8	24	11,7	on/off
901600.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	490	8	40	11,6	on/off
901599.003	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	510	8	24	11,7	on/off
901600.003	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	490	8	40	11,6	on/off
901599.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	540	8	24	11,9	on/off
901600.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	510	8	40	11,8	on/off
901601.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	810	13	24	13,4	on/off
901601.003.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	810	13	24	13,4	DALI
901603.003.2 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	900	16	24	13,7	Phase-cut
901602.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	790	13	40	13,3	on/off
901602.003.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	790	13	40	13,3	DALI
901604.003.2 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	870	16	40	13,6	Phase-cut
901601.003	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	810	13	24	13,4	on/off
901601.003.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	810	13	24	13,4	DALI
901603.003 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	900	16	24	13,7	Phase-cut
901602.003	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	790	13	40	13,3	on/off
901602.003.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	790	13	40	13,3	DALI
901604.003 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	870	16	40	13,6	Phase-cut
901601.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	860	13	24	13,6	on/off
901601.003.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	860	13	24	13,6	DALI
901603.003.1 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	950	16	24	13,9	Phase-cut
901602.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	840	13	40	13,5	on/off
901602.003.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	840	13	40	13,5	DALI
901604.003.1 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	920	16	40	13,8	Phase-cut

* Versión DALI apta para tensión continua y para trabajar con baterías centrales de emergencia | ** Regulación de luz por corte de fase integrado

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

La imagen muestra:
Levido Round

© Linus Lintner

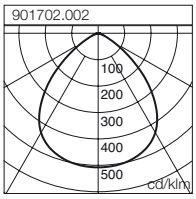
MultiColour DALI

ARELO®

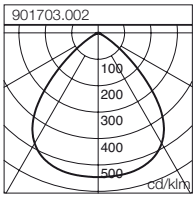
Downlights empotrables

- LED-Downlight empotrable de alta eficacia, con reflector faceteado, disponible en tres tamaños
- Tipo de protección IP 44
- Carcasa de policarbonato resistente a golpes y los rayos UV
- Reflector faceteado de aluminio anodizado en alto brillo para una iluminación brillante
- Difusor satinado para evitar el deslumbramiento directo
- Salida de luz muy homogénea gracias a la combinación de reflector y difusor satinado
- Gracias a la función multicolor, se puede configurar individualmente la temperatura de color 3.000 K o 4.000 K, mediante un interruptor en la parte trasera
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B50)
- Indice de reproducción cromática: IRC > 80
- Tolerancia cromática : MacAdam cuádruple (4 SDCM)
- Apto para cableado de paso (no válido para D130/DALI)
- Fijación mediante sistema de muelles para montaje sencillo sin herramientas

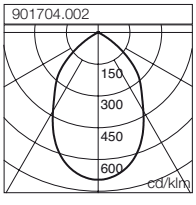
901702.002		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
8	12	15
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
11	16	27



901703.002		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10

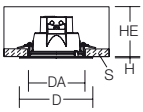


901704.002		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	7



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Downlights empotrables | Arelo



Tipo de Protección: IP 20, **IP 44** en el lado de la habitación
Clase de Protección: II
Espesor de techo S: 1-25 mm
Protección contra golpes: IK05

Anillo embellecedor: aluminio inyectado, revestido al polvo. Carcasa de policarbonato, resistente a los rayos UV. Reflector faceteado de aluminio anodizado en alto brillo. Difusor satinado (policarbonato resistente a los rayos UV, resistente a golpes). Fijación mediante sistema de muelles. En versión on/off, equipo integrado; en versión DALI, equipo en caja separada.

Color disponible: 2 = blanco

Función MultiColour: temperatura de color ajustable mediante interruptor en la parte trasera. Configuración ajustada de fábrica: 4000 K.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	UGR	Regulación
Downlights empotrables								**Categoría de Precios 21**
Corte en techo DA 105 mm								
901702.002	D 130, H 2, HE 100	LED	830, 840	700	6,5	94	22,7	on/off
901702.002.76	D 130, H 2, HE 100	LED	830, 840	700	6,5	94	22,7	DALI
Corte en techo DA 150 mm								
901703.002	D 172, H 2, HE 140	LED	830, 840	1650	16	91	22,0	on/off
901703.002.76	D 172, H 2, HE 140	LED	830, 840	1650	16	91	22,0	DALI
Corte en techo DA 200 mm								
901704.002	D 225, H 4, HE 140	LED	830, 840	2500	23	72	21,3	on/off
901704.002.76	D 225, H 4, HE 140	LED	830, 840	2500	23	72	21,3	DALI

Función MultiColour: El flujo luminoso y la potencia del sistema pueden variar en función del color de la luz.
Encontará información mas detellada en www.rzb.es.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 6,5 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 16 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 23 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

D 130

D 172

D 225

Función MultiColour: temperatura de color ajustable mediante interruptor en la parte trasera.

DALI

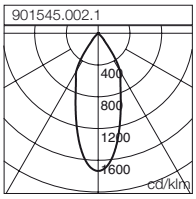
ENERGO® DARKLIGHT

Downlights empotrables

- Downlight empotrable de alta calidad
- Anillo de aluminio inyectado con reflector con forma de trompeta
- Efecto darklight mediante reflector en forma de trompeta: la luminaria parece apagada, incluso estando encendida (mirando desde el lateral); ya no hace falta ninguna celosía
- Iluminación armoniosa
- Muy buen efecto antideslumbrante
- Equipamiento de serie: Ra 85, opcionalmente también Ra 95
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L80/B10)
- Tolerancia cromática, Mac Adam doble (2 SDCM)
- Convertidor apto para tensión continua, y por tanto, apto para trabajar con baterías centrales
- Fijación mediante sistema de muelles para montaje sencillo sin herramientas

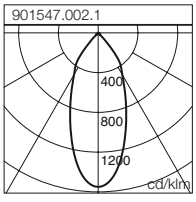
901545.002.1

Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	13



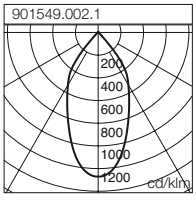
901547.002.1

Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	7



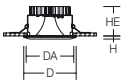
901549.002.1

Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Downlights empotrables | Energo Darklight



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I, II
Espesor de techo: 3-18 mm, 1-18 mm, 1-20 mm
Protección contra golpes: IK03

Caja empotrable y anillo de aluminio inyectado. Anillo con cierre de bayoneta. Bastidor empotrable: chapa de acero revestido al polvo. Módulo de refrigeración de aluminio extruido, anodizado en negro. Reflector en forma de trompeta, de aluminio purísimo mate. Fijación en el techo mediante sistema de muelles. Equipo en caja separada. Línea de conexión L 400 mm. Caja apta para cableado de paso. Convertidor estándar (on/off), o regulable DALI. Convertidor apto para tensión continua, y por tanto, apto para trabajar con baterías centrales.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	UGR	Regulación
Downlights empotrables								**Categoría de Precios 21**
Corte en techo DA 140 mm, Grosor de techo: 3-18 mm								
901545.002	D 156, H 9, HE 154	LED	830	1200	10	38	16,0	on/off
901545.002.76	D 156, H 9, HE 154	LED	830	1200	10	38	16,0	DALI
901545.002.1	D 156, H 9, HE 154	LED	840	1250	10	38	16,2	on/off
901545.002.1.76	D 156, H 9, HE 154	LED	840	1250	10	38	16,2	DALI
Corte en techo DA 175 mm, Grosor de techo: 1-18 mm								
901547.002	D 195, H 9, HE 160	LED	830	2150	18	42	16,8	on/off
901547.002.76	D 195, H 9, HE 160	LED	830	2150	18	42	16,8	DALI
901547.002.1	D 195, H 9, HE 160	LED	840	2250	18	42	17,0	on/off
901547.002.1.76	D 195, H 9, HE 160	LED	840	2250	18	42	17,0	DALI
Corte en techo DA 210 mm, Grosor de techo: 1-20 mm								
901549.002	D 230, H 9, HE 175	LED	830	3050	27	51	17,4	on/off
901549.002.76	D 230, H 9, HE 175	LED	830	3050	27	51	17,4	DALI
901549.002.1	D 230, H 9, HE 175	LED	840	3200	27	51	17,5	on/off
901549.002.1.76	D 230, H 9, HE 175	LED	840	3200	27	51	17,5	DALI

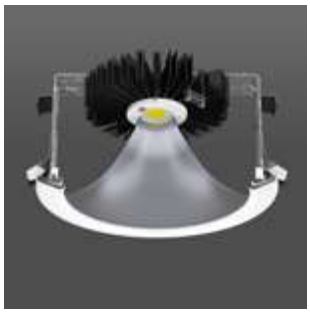
Versiones con reproducción cromática Ra > 90, a petición

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 10 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 18 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)

LED 27 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W Psys)


Reflector con forma de trompeta para efecto Darklight

D 156

D 195

HELEDON®

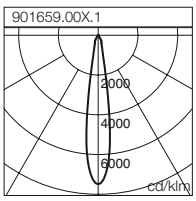
Downlights empotrables

- Cuerpo de aluminio inyectado de alta calidad en dos tamaños
- Excelente calidad de luz gracias a la ausencia del efecto flicker, al haz de luz homogéneoy al control del deslumbramiento
- Versiones con óptica o lente disponibles
- Reflectores de MIRO-SILVER® para una eficiencia excelente, o lentes de policarbonato para un haz más homogéneo
- Diferentes haces de luz disponibles de serie, también con haz de luz súper extensivo y haz ovalado para pasillo
- Ópticas intercambiables con diferentes ángulos de abertura

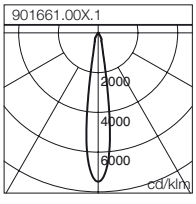
Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo: Iluminación interior | Downlights de superficie

- Anillo de material sintetico negro y LED retranqueado que evitan el deslumbramiento lateral
- Disponible, a petición, las siguientes temperaturas de color: 927, 930, 935, 940 con Ra 95, y 832 con Ra 85. En el modelo Maxi están disponibles, a petición, LEDs especiales para el sector alimentario: color champán con Ra 97, y colores carne y carne fresca.
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L90/B10)
- Tolerancia cromática, Mac Adam doble (2 SDCM)
- Convertidor de excelentes propiedades que evita los efectos flicker y estroboscópico
- Caja separada para el convertidor, conexión plug & play
- Accesorios que se pueden montar sin herramienta: reflectores y lentes intercambiables, vidrios decorativos, panel antideslumbrante, difusor transparente o mate, anillo blanco

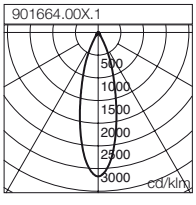
901659.00X.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



901661.00X.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6

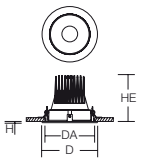


901664.00X.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Downlights empotrables | Heledon Mini



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II
Espesor de techo: 1-20 mm
Protección contra golpes: IK06

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Anillo de material sintético negro resistente al calor. Montaje sin herramientas mediante fijación por muelles. Sistema óptico: reflector MIRO-SILVER® o lente de policarbonato. Incl. convertidor externo con conector. Línea de conexión 600 mm.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	UGR	Regulación
Downlights empotrables								**Categoría de Precios 21**
Corte en techo DA 114 mm								
Incluida lente para haz de luz homogéneo								
901656.00X	D 124, H 3, HE 120	LED	830	2000	19	70	25,0	on/off
901656.00X.76	D 124, H 3, HE 120	LED	830	2000	19	70	25,0	DALI
901656.00X.1	D 124, H 3, HE 120	LED	840	2100	19	70	25,2	on/off
901656.00X.1.76	D 124, H 3, HE 120	LED	840	2100	19	70	25,2	DALI
901659.00X	D 124, H 3, HE 120	LED	830	2900	29	70	26,3	on/off
901659.00X.76	D 124, H 3, HE 120	LED	830	2900	29	70	26,3	DALI
901659.00X.1	D 124, H 3, HE 120	LED	840	3050	29	70	26,5	on/off
901659.00X.1.76	D 124, H 3, HE 120	LED	840	3050	29	70	26,5	DALI
Incluida lente con haz de luz ovalado, modo pasillo.								
901658.00X	D 124, H 3, HE 120	LED	830	1700	19	27/38	19,1	on/off
901658.00X.76	D 124, H 3, HE 120	LED	830	1700	19	27/38	19,1	DALI
901658.00X.1	D 124, H 3, HE 120	LED	840	1800	19	27/38	19,3	on/off
901658.00X.1.76	D 124, H 3, HE 120	LED	840	1800	19	27/38	19,3	DALI
901661.00X	D 124, H 3, HE 120	LED	830	2450	29	27/38	20,3	on/off
901661.00X.76	D 124, H 3, HE 120	LED	830	2450	29	27/38	20,3	DALI
901661.00X.1	D 124, H 3, HE 120	LED	840	2550	29	27/38	20,5	on/off
901661.00X.1.76	D 124, H 3, HE 120	LED	840	2550	29	27/38	20,5	DALI
Incluido reflector con haz de luz súper extensiva								
901657.00X	D 124, H 3, HE 120	LED	830	2350	19	62	20,5	on/off
901657.00X.76	D 124, H 3, HE 120	LED	830	2350	19	62	20,5	DALI
901657.00X.1	D 124, H 3, HE 120	LED	840	2450	19	62	20,6	on/off
901657.00X.1.76	D 124, H 3, HE 120	LED	840	2450	19	62	20,6	DALI
901660.00X	D 124, H 3, HE 120	LED	830	3350	29	62	21,7	on/off
901660.00X.76	D 124, H 3, HE 120	LED	830	3350	29	62	21,7	DALI
901660.00X.1	D 124, H 3, HE 120	LED	840	3500	29	62	21,9	on/off
901660.00X.1.76	D 124, H 3, HE 120	LED	840	3500	29	62	21,9	DALI

Versiones con reproducción cromática Ra > 90, a petición

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 19 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Difusor			Categoría de Precios 21
982370.000	D 74, H 3	Difusor: vidrio de seguridad claro	
982370.010	D 74, H 3	Difusor: vidrio de seguridad satinado	

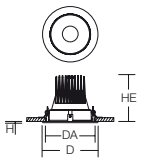
Vidrios decorativos			Categoría de Precios 21
982647.002	D 87, H 41	Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Con cierre de bayoneta.	
982648.002	D 87, H 76	Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Con cierre de bayoneta.	

Celosía de panal para antideslumbramiento			Categoría de Precios 21
982371.003	D 74, H 3	Celosía en forma de panal Mini	

Anillos de material sintético de recambio			Categoría de Precios 21
982419.002	D 82, H 20	Anillo de material sintético blanco para el reflector	
982421.002	D 82, H 31	Anillo de material sintético blanco para la lente	

Sistemas ópticos de recambio			Categoría de Precios 21
982368.003	D 82, H 55	Reflector intensivo 17°	
982368.013	D 82, H 55	Reflector intermedio 32°	
982368.033	D 82, H 55	Reflector extensivo 62°	
982369.003	D 82, H 55	Lente intensiva 18°	
982369.013	D 82, H 55	Lente intermedia 29°	
982369.023	D 82, H 55	Lente extensiva 44°	
982369.033	D 82, H 55	Lente súper extensiva 70°	
982369.043	D 82, H 55	Lente ovalada, modo pasillo 28°/40°	

Downlights empotrables | Heledon Maxi



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II
Espesor de techo: 1-20 mm
Protección contra golpes: IK06

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Anillo de material sintético negro resistente al calor. Montaje sin herramientas mediante fijación por muelles. Sistema óptico: reflector MIRO-SILVER® o lente de policarbonato. Incl. convertidor externo con conector. Línea de conexión 600 mm.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 24 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

LED 37 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	UGR	Regulación
Downlights empotrables								**Categoría de Precios 21**
Corte en techo DA 152 mm								
Incluida lente para haz de luz homogéneo								
901663.00X	D 162, H 3, HE 135	LED	830	2350	24	41	12,9	on/off
901663.00X.76	D 162, H 3, HE 135	LED	830	2350	24	41	12,9	DALI
901663.00X.1	D 162, H 3, HE 135	LED	840	2500	24	41	13,1	on/off
901663.00X.1.76	D 162, H 3, HE 135	LED	840	2500	24	41	13,1	DALI
901665.00X	D 162, H 3, HE 135	LED	830	3300	37	41	14,0	on/off
901665.00X.76	D 162, H 3, HE 135	LED	830	3300	37	41	14,0	DALI
901665.00X.1	D 162, H 3, HE 135	LED	840	3500	37	41	14,2	on/off
901665.00X.1.76	D 162, H 3, HE 135	LED	840	3500	37	41	14,2	DALI
Incluido reflector de máxima eficacia								
901662.00X	D 162, H 3, HE 135	LED	830	3000	24	63	19,6	on/off
901662.00X.76	D 162, H 3, HE 135	LED	830	3000	24	63	19,6	DALI
901662.00X.1	D 162, H 3, HE 135	LED	840	3150	24	63	19,8	on/off
901662.00X.1.76	D 162, H 3, HE 135	LED	840	3150	24	63	19,8	DALI
901664.00X	D 162, H 3, HE 135	LED	830	4150	37	63	20,8	on/off
901664.00X.76	D 162, H 3, HE 135	LED	830	4150	37	63	20,8	DALI
901664.00X.1	D 162, H 3, HE 135	LED	840	4400	37	63	21,0	on/off
901664.00X.1.76	D 162, H 3, HE 135	LED	840	4400	37	63	21,0	DALI

Versiones con reproducción cromática Ra > 90, a petición

Difusor			**Categoría de Precios 21**
982374.000	D 111, H 3	Difusor: vidrio de seguridad claro	
982374.010	D 111, H 3	Difusor: vidrio de seguridad satinado	

Vidrios decorativos			**Categoría de Precios 21**
982649.002	D 123, H 41	Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Con cierre de bayoneta.	
982650.002	D 123, H 76	Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Con cierre de bayoneta.	

Celosía de panal para antideslumbramiento			**Categoría de Precios 21**
982375.003	D 111, H 3	Celosía en forma de panal Maxi	

Anillos de material sintético de recambio			**Categoría de Precios 21**
982420.002	D 118, H 20	Anillo de material sintético blanco para el reflector	
982422.002	D 118, H 33	Anillo de material sintético blanco para la lente	

Sistemas ópticos de recambio			**Categoría de Precios 21**
982372.003	D 118, H 83	Reflector intensivo 10°	
982372.013	D 118, H 83	Reflector intermedio 20°	
982372.023	D 118, H 83	Reflector extensivo 34°	
982372.033	D 118, H 83	Reflector súper extensivo 63°	
982373.003	D 118, H 83	Lente intensiva 12°	
982373.013	D 118, H 83	Lente intermedia 29°	
982373.023	D 118, H 83	Lente extensiva 41°	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

© Linus Lintner

La imagen muestra:
Heledon

PASCALA®

Tecnología

Apto para espesor de techo de 6 a 35mm

Versiones redonda y cuadrada con corte de techo redondo

Reflector redondo patentado hecho de MIRO-SILVER® con una reflexión de la luz del 98%

UGR ≤ 19

Luminaria idónea para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1

Convertidor apto para tension continua, y por tanto, apto para trabajar con baterias centrales

Convertidor de excelentes propiedades que evita los efectos flicker y estroboscópico

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar

Los modelos Tunable White se pueden configurar para transiciones dinámicas de 2700 K a 6500 K. Ideal para aplicaciones en el marco de la iluminación centrada en el biorritmo humano (Human Centric Lighting)

Función MultiLumen:
Se puede elegir entre 16 niveles lumínicos.

Incluso una vez montada la luminaria, se puede configurar el flujo luminoso mediante interruptor

MIRO-SILVER® – ÓPTIMA REFLEXIÓN

⊕ **Reflexión**

Una capa de plata purísima que se produce en vacío, conjuntamente con un sistema de capas que mejora la reflexión, consigue una reflexión de la luz del 98%

⊕ **Eficiencia**

Gracias a la extremadamente alta reflectividad, la luz puede ser reflejada casí sin perdidas. La relexión es un factor decisivo en la eficiencia energética del reflector.

⊕ **Color neutral**

Las superficies relectantes consiguen una reflexión absolutamente neutral de los colores, además tienen una gran estabilidad a largo plazo y son fácilmente limpiables

MultiLumen | Tunable White: HCL | UGR ≤ 19 | DALI | Casambi smart+ free

product design award 2012

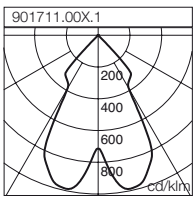
reddot design award winner 2012

PASCALA®

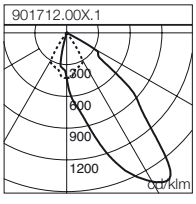
Downlights empotrables

- Innovación de última generación: downlight empotrable con reflector patentado de plata MIRO-SILVER®, ejecución redonda, con reflexión de la luz de un 98%
- Corona brillante, gracias al anillo de aluminio inyectado de diseño especial como cierre del reflector
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L80/B10)
- **MultiLumen:** 16 niveles lumínicos pueden fijarse en obra, con pasos de 200lm aprox. usando un interruptor en el convertidor
- Los modelos con Tunable White se pueden configurar para transiciones dinámicas de 2700 K a 6500 K
- Convertidor apto para tensión continua, y por tanto, apto para trabajar con baterías centrales
- Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar
- Tolerancia cromática, con LED estándar monocromático: doble Mac Adam (2 SDCM); con LED Tunable White: quádruple MacAdam (4 SDCM).
- Amplia variedad de accesorios decorativos y funcionales, que se pueden montar posteriormente en los modelos de la serie Round
- Difusor para IP 54

901711.00X.1 / Nivel 16		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	9

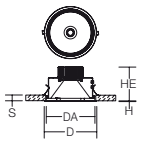


901712.00X.1 / Nivel 16		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Downlights empotrables | Pascala EVO Round



Tipo de Protección: IP 20, **IP 54** con sus accesorios correspondientes
Clase de Protección: II
Espesor de techo S: 6-35 mm
Protección contra golpes: IK03

Soporte de chapa de acero, galvanizado. Anillo interior y exterior de aluminio inyectado.
Material del reflector: **MIRO-SILVER®** con una reflexión de luz de 98%. Fijación mediante sistema de muelles. Incluido en el suministro: equipo conectado en caja separada.
Línea de conexión L 400 mm.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 4 = aluminio metalizado

Función MultiLumen: Configuración del flujo luminoso en 16 niveles. Preajuste de fábrica: nivel 5.

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	UGR	Regulación
Downlights empotrables - Distribución simétrica								**Categoría de Precios 21**
Corte en techo DA 228 mm								
Función MultiLumen								
901711.00X	D 241, H 2, HE 154	LED	830	1500...4500	11...39	57	15,5...19,3	on/off
901711.00X.76	D 241, H 2, HE 154	LED	830	1500...4500	11...39	57	15,5...19,3	DALI
901711.00X.1	D 241, H 2, HE 154	LED	840	1550...4600	11...39	57	15,6...19,4	on/off
901711.00X.1.76	D 241, H 2, HE 154	LED	840	1550...4600	11...39	57	15,6...19,4	DALI
Tunable White - de 2700 K a 6500 K								
901557.00X.2.76	D 241, H 2, HE 154	LED	827-865	2650	30	54	16,1	DALI
901557.00X.2.730	D 241, H 2, HE 154	LED	827-865	2650	30	54	16,1	smart+free

Downlights empotrables - Distribución asimétrica								**Categoría de Precios 21**
Corte en techo DA 228 mm								
Función MultiLumen								
901712.00X	D 241, H 2, HE 169	LED	830	1400...4400	11...39		27,5...31,5	on/off
901712.00X.76	D 241, H 2, HE 169	LED	830	1400...4400	11...39		27,5...31,5	DALI
901712.00X.1	D 241, H 2, HE 169	LED	840	1450...4500	11...39		27,6...31,5	on/off
901712.00X.1.76	D 241, H 2, HE 169	LED	840	1450...4500	11...39		27,6...31,5	DALI
Tunable White - de 2700 K a 6500 K								
901565.00X.2.76	D 241, H 2, HE 169	LED	827-865	2550	30		29,8	DALI
901565.00X.2.730	D 241, H 2, HE 169	LED	827-865	2550	30		29,8	smart+free

Función MultiLumen: Especificado el menor y mayor flujo luminoso posible. Encontará información mas detellada en www.rzb.es

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 11 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 30 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

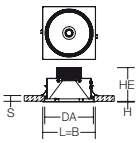
LED 39 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Flujo luminoso ajustable MultiLumen

simétrica 901711.X			
Nivel	Flujo luminoso [lm] **3000 K**	Flujo luminoso [lm] **4000 K**	Potencia luminaria [W]
1	1500	1550	11,0
2	1750	1800	13,0
3	1980	2030	15,0
4	2220	2270	17,0
5	2450	2500	19,0
6	2640	2700	20,8
7	2830	2900	22,5
8	3010	3100	24,3
9	3200	3300	26,0
10	3390	3490	27,9
11	3570	3670	29,7
12	3760	3860	31,6
13	3940	4040	33,4
14	4130	4230	35,3
15	4310	4410	37,1
16	4500	4600	39,0

asimétrica 901712.X			
Nivel	Flujo luminoso [lm] **3000 K**	Flujo luminoso [lm] **4000 K**	Potencia luminaria [W]
1	1400	1450	11,0
2	1650	1700	13,0
3	1880	1930	15,0
4	2120	2170	17,0
5	2350	2400	19,0
6	2540	2600	20,8
7	2730	2800	22,5
8	2910	3000	24,3
9	3100	3200	26,0
10	3290	3390	27,9
11	3470	3570	29,7
12	3660	3760	31,6
13	3840	3940	33,4
14	4030	4130	35,3
15	4210	4310	37,1
16	4400	4500	39,0

Downlights empotrables | Pascala EVO Square



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II
Espesor de techo S: 6-35 mm
Protección contra golpes: IK03

Soporte de chapa de acero, galvanizado. Anillo interior y exterior cuadrado de aluminio inyectado. Material del reflector: **MIRO-SILVER®** con una reflexión de luz de 98%. Fijación mediante sistema de muelles. Incluido en el suministro: equipo conectado en caja separada. Línea de conexión L 400 mm.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 4 = aluminio metalizado

Función MultiLumen: Configuración del flujo luminoso en 16 niveles. Preajuste de fábrica: nivel 5.

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 11 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 30 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 39 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	UGR	Regulación
Downlights empotrables - Distribución simétrica								**Categoría de Precios 21**
Corte en techo DA 228 mm								
Función MultiLumen								
901713.00X	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	830	1500...4500	11...39	57	15,5...19,3	on/off
901713.00X.76	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	830	1500...4500	11...39	57	15,5...19,3	DALI
901713.00X.1	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	840	1550...4600	11...39	57	15,6...19,4	on/off
901713.00X.1.76	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	840	1550...4600	11...39	57	15,6...19,4	DALI
Tunable White - de 2700 K a 6500 K								
901561.00X.2.76	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	827-865	2650	30	54	16,1	DALI
901561.00X.2.730	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	827-865	2650	30	54	16,1	smart+free

Downlights empotrables - Distribución asimétrica								**Categoría de Precios 21**
Corte en techo DA 228 mm								
Función MultiLumen								
901714.00X	L 242, B 242, H 3, HE 169	LED	830	1400...4400	11...39		27,5...31,5	on/off
901714.00X.76	L 242, B 242, H 3, HE 169	LED	830	1400...4400	11...39		27,5...31,5	DALI
901714.00X.1	L 242, B 242, H 3, HE 169	LED	840	1450...4500	11...39		27,6...31,5	on/off
901714.00X.1.76	L 242, B 242, H 3, HE 169	LED	840	1450...4500	11...39		27,6...31,5	DALI
Tunable White - de 2700 K a 6500 K								
901569.00X.2.76	L 242, B 242, H 3, HE 169	LED	827-865	2550	30		29,8	DALI
901569.00X.2.730	L 242, B 242, H 3, HE 169	LED	827-865	2550	30		29,8	smart+free

Función MultiLumen: Especificado el menor y mayor flujo luminoso posible. Encontará información mas detellada en www.rzb.es

Flujo luminoso ajustable MultiLumen

simétrica 901713.X			
Nivel	Flujo luminoso [lm] **3000 K**	Flujo luminoso [lm] **4000 K**	Potencia luminaria [W]
1	1500	1550	11,0
2	1750	1800	13,0
3	1980	2030	15,0
4	2220	2270	17,0
5	2450	2500	19,0
6	2640	2700	20,8
7	2830	2900	22,5
8	3010	3100	24,3
9	3200	3300	26,0
10	3390	3490	27,9
11	3570	3670	29,7
12	3760	3860	31,6
13	3940	4040	33,4
14	4130	4230	35,3
15	4310	4410	37,1
16	4500	4600	39,0

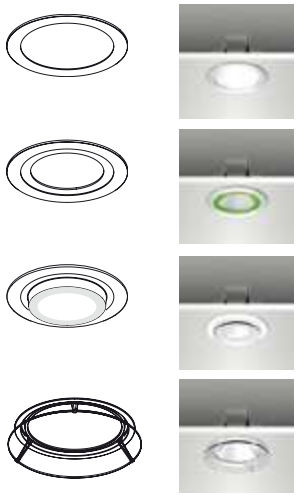
asimétrica 901714.X			
Nivel	Flujo luminoso [lm] **3000 K**	Flujo luminoso [lm] **4000 K**	Potencia luminaria [W]
1	1400	1450	11,0
2	1650	1700	13,0
3	1880	1930	15,0
4	2120	2170	17,0
5	2350	2400	19,0
6	2540	2600	20,8
7	2730	2800	22,5
8	2910	3000	24,3
9	3100	3200	26,0
10	3290	3390	27,9
11	3470	3570	29,7
12	3660	3760	31,6
13	3840	3940	33,4
14	4030	4130	35,3
15	4210	4310	37,1
16	4400	4500	39,0

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

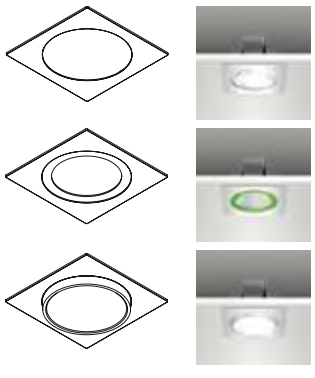
Downlights empotrables | Accesorio para Pascala EVO Round

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Accesorio Round	Categoría de Precios 21
	para acoplar en la versión ROUND de la luminaria Pascala, no es apto para el montaje en la versión Square	
	Vidrio de seguridad (IP 54), D 246 mm, H 14 mm	
981753.00X	claro	
981753.01X	mate	
981753.02X	centro mate	
981753.03X	centro claro	
	Anillos decorativos satinados (de color), D 246 mm, H 14 mm	
981754.00X	claro	
981754.03X	rojo	
981754.04X	verde	
981754.05X	azul	
981754.06X	amarillo	
	Pantalla decorativa de vidrio con óptica de lentes, IP 54, D 246 mm, H 34 mm	
981757.00X	claro	
981757.01X	mate	
981757.02X	Superficie de la envoltura clara, suelo mate	
981757.03X	Superficie de la envoltura clara, suelo parcialmente mate, centro claro	
	Vidrio decorativo de montaje en suspensión, D 265 mm, H 35 mm	
981758.000	claro	
981758.002	mate	
981758.010	centro mate	
981758.020	centro claro	



Nº artículo	Accesorio Round	Categoría de Precios 21
	Tapa cuadrada para acoplar en la versión ROUND de la luminaria Pascala, no es apto para el montaje en la versión Square	
	Pantalla difusora de vidrio de seguridad IP54, L 246 mm, B 246 mm, H 14 mm	
981895.00X	claro	
981895.01X	mate	
981895.02X	centro mate	
981895.03X	centro claro	
	Anillos decorativos satinados (de color), L 246 mm, B 246 mm, H 14 mm	
981896.00X	claro	
981896.03X	rojo	
981896.04X	verde	
981896.05X	azul	
981896.06X	amarillo	
	Difusor de vidrio decorativo de diseño IP 54, L 246 mm, B 246 mm, H 34 mm	
981899.00X	claro	
981899.01X	mate	
981899.02X	Superficie de la envoltura clara, suelo mate	
981899.03X	Superficie de la envoltura clara, suelo parcialmente mate, centro claro	



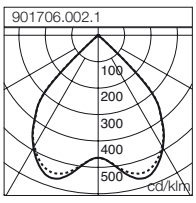
DALI PLUG&PLAY

QUARDO®

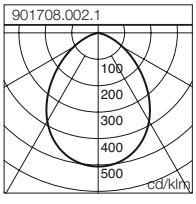
Downlights empotrables

- Downlight empotrable de alta calidad, área cuadrada iluminada
- Modelo abierto: mayor eficacia
- Modelo cerrado con difusor satinado retranqueado que proporciona una iluminación armónica
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L90/B10)
- Tolerancia cromática, Mac Adam doble (2 SDCM)
- Convertidor de excelentes propiedades que evita los efectos flicker y estroboscópico
- Caja separada para el convertidor, conexión plug & play
- Fijación mediante sistema de muelles para montaje sencillo sin herramientas

901706.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

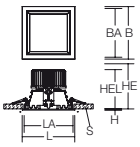


901708.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Downlights empotrables | Quardo



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II
Espesor de techo S: 1-30 mm
Protección contra golpes: IK03

Caja empotrable de aluminio inyectado, revestido al polvo. Soporte de chapa de acero, galvanizado. Reflector de aluminio anodizado de alto brillo. Modelo abierto o con difusor retranqueado de policarbonato satinado. Fijación en el techo mediante sistema de muelles. Incl. convertidor externo con conector. Línea de conexión 600 mm.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	UGR	Regulación
Downlights empotrables								**Categoría de Precios 21**
Corte en techo LA 165 x BA 165 mm								
Modelo abierto								
901705.002	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	830	2500	19	87/88	21,9	on/off
901705.002.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	830	2500	19	87/88	21,9	DALI
901705.002.1	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	840	2600	19	87/88	22,1	on/off
901705.002.1.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	840	2600	19	87/88	22,1	DALI
901706.002	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	830	4200	37	87/88	23,8	on/off
901706.002.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	830	4200	37	87/88	23,8	DALI
901706.002.1	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	840	4450	37	87/88	24,0	on/off
901706.002.1.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	840	4450	37	87/88	24,0	DALI
Incluida pantalla difusora satinada								
901707.002	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	830	2300	19	88	24,9	on/off
901707.002.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	830	2300	19	88	24,9	DALI
901707.002.1	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	840	2400	19	88	25,1	on/off
901707.002.1.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	840	2400	19	88	25,1	DALI
901708.002	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	830	3900	37	88	26,8	on/off
901708.002.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	830	3900	37	88	26,8	DALI
901708.002.1	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	840	4150	37	88	27,0	on/off
901708.002.1.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	840	4150	37	88	27,0	DALI

Versiones con reproducción cromática Ra > 90, a petición

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 37 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

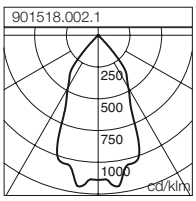
LEDONA®

Downlights empotrables

- Downlight LED empotrable para proyectos que exigen tecnología y diseño del más alto nivel
- Tipo de protección: IP 65 o IP 20
- En el modelo IP 65, la protección es por arriba y por abajo, así se garantiza la mejor protección contra la suciedad o humedad (no válido para el convertidor de IP 20)
- El modelo IP 65 dispone de un vidrio de seguridad ESG
- Versiones con IP 65: resistentes a golpes de balón según DIN 18032-03
- Modelos IP 65 equipados con válvula Gore™ Protective Vents para evitar la condensación de agua
- Modelos IP 65 aptos para su aplicación en la industria alimentaria y de bebidas
- Reflector faceteado de aluminio de cuatro segmentos, en la versión IP 65: con superficie estructurada, en la versión IP 20: de alto brillo
- El diseño único del reflector proporciona una iluminación armónica, con un bajo nivel de deslumbramiento y manteniendo un buen rendimiento
- Equipamiento de serie: Ra 85, opcionalmente también Ra 95
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L80/B10)
- Los modelos con Tunable White se pueden configurar para transiciones dinámicas de 2700 K a 6500 K
- Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar
- Tolerancia cromática, con LED estándar monocromático: doble Mac Adam (2 SDCM); con LED Tunable White: quádruple MacAdam (4 SDCM).
- Equipo de versión monocromática es apto para DC, y por tanto, apto para baterías centrales
- Versiones monocromáticas aptas para cableado de paso
- Corte redondo en techo para el modelo cuadrado
- Fijación mediante sistema de muelles para montaje sencillo sin herramientas

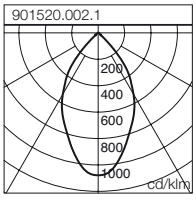
901518.002.1

Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



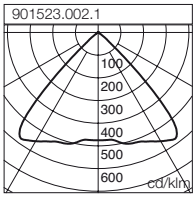
901520.002.1

Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



901523.002.1

Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

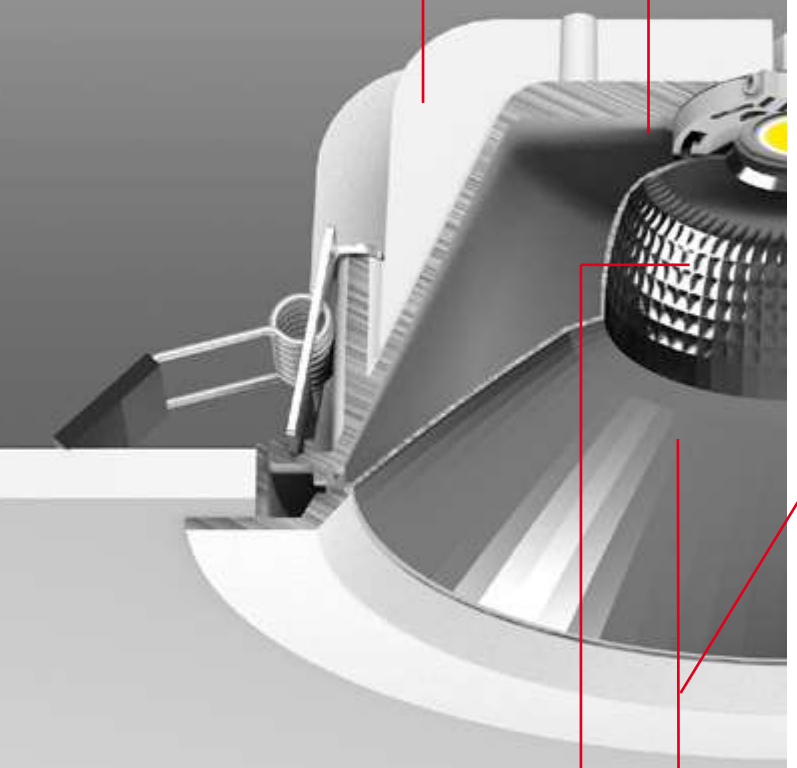
Los modelos Tunable White se pueden configurar para transiciones dinámicas de 2700 K a 6500 K. Ideal para aplicaciones en el marco de la iluminación centrada en el biorritmo humano (Human Centric Lighting)

Tunable White:HCL

Modelos con control Bluetooth®
Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar

Casambi smart+ free

Sistema de refrigeración pasivo



El diseño único del reflector proporciona una iluminación armónica, con un bajo nivel de deslumbramiento y manteniendo un buen rendimiento

Reflector faceteado de aluminio de cuatro segmentos, en la versión IP 65: con superficie estructurada, en la versión IP 20: de alto brillo

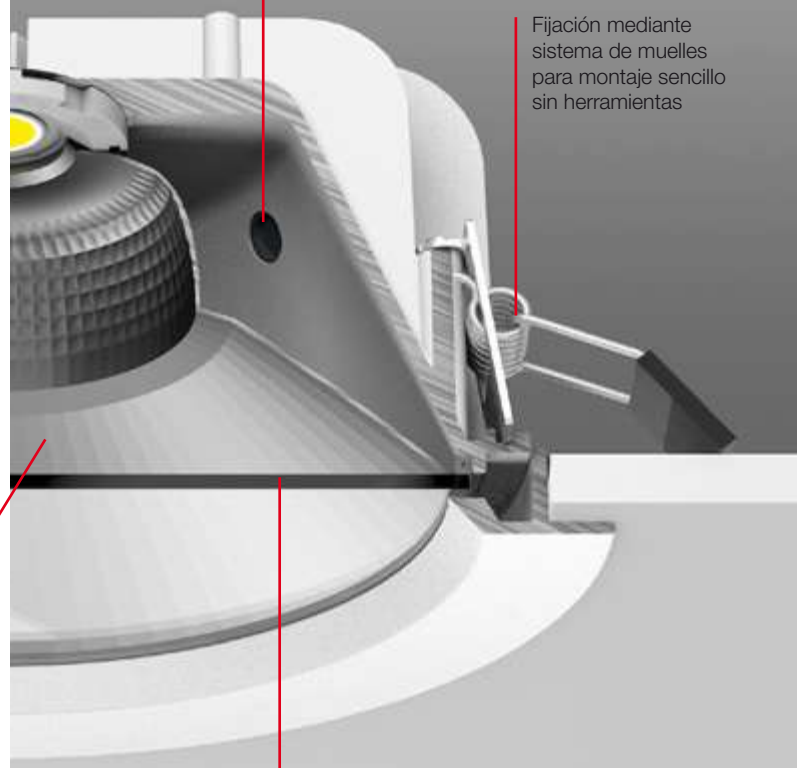
LEDONA ROUND IP 20

IP65

En el modelo IP 65, la protección es por arriba y por abajo, así se garantiza la mejor protección contra la suciedad o humedad (no válido para el convertidor de IP 20)

Equipados con válvula Gore™ Protective Vents para evitar la condensación de agua

Fijación mediante sistema de muelles para montaje sencillo sin herramientas



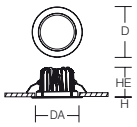
Dispone de un vidrio de seguridad ESG

Resistente contra golpes de balón según DIN 18032-03

Modelo apto para su uso en la industria alimentaria y de bebidas

LEDONA ROUND IP 65

Downlights empotrables | Ledona Round IP20



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II
Espesor de techo: 1-20 mm
Protección contra golpes: IK03

Carcasa de aluminio inyectado, diseñada como módulo refrigerante. Anillo embellecedor: aluminio inyectado, revestido al polvo. Modelo abierto. Reflector faceteado de aluminio de alto brillo. Fijación mediante sistema de muelles. Incluido en el suministro: equipo conectado en caja separada. Línea de conexión L 250 mm.

Color disponible: 2 = blanco

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 11 / 16 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 18 / 30 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)

LED 26 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)

LED 33 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W Psys)

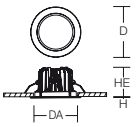
LED 40 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	UGR	Regulación
Downlights empotrables								**Categoría de Precios 21**
Corte en techo DA 120 mm								
901517.002	D 140, H 3, HE 85	LED	830	1150	11	46	18,3	on/off
901517.002.76	D 140, H 3, HE 79	LED	830	1150	11	46	18,3	DALI
901517.002.1	D 140, H 3, HE 85	LED	840	1200	11	46	18,4	on/off
901517.002.1.76	D 140, H 3, HE 79	LED	840	1200	11	46	18,4	DALI
901518.002	D 140, H 3, HE 85	LED	830	2050	18	52	20,4	on/off
901518.002.76	D 140, H 3, HE 79	LED	830	2050	18	52	20,4	DALI
901518.002.1	D 140, H 3, HE 85	LED	840	2100	18	52	20,5	on/off
901518.002.1.76	D 140, H 3, HE 79	LED	840	2100	18	52	20,5	DALI
Tunable White - de 2700 K a 6500 K								
901517.002.2.76	D 140, H 3, HE 105	LED	827-865	1300	16	62	19,4	DALI
901517.002.2.730	D 140, H 3, HE 105	LED	827-865	1300	16	62	19,4	smart+free
Corte en techo DA 160 mm								
901519.002	D 180, H 3, HE 89	LED	830	2100	18	59	19,3	on/off
901519.002.76	D 180, H 3, HE 89	LED	830	2100	18	59	19,3	DALI
901519.002.1	D 180, H 3, HE 89	LED	840	2150	18	59	19,4	on/off
901519.002.1.76	D 180, H 3, HE 89	LED	840	2150	18	59	19,4	DALI
901520.002	D 180, H 3, HE 89	LED	830	2800	26	59	20,3	on/off
901520.002.76	D 180, H 3, HE 89	LED	830	2800	26	59	20,3	DALI
901520.002.1	D 180, H 3, HE 89	LED	840	2950	26	59	20,5	on/off
901520.002.1.76	D 180, H 3, HE 89	LED	840	2950	26	59	20,5	DALI
Tunable White - de 2700 K a 6500 K								
901519.002.2.76	D 180, H 3, HE 89	LED	827-865	2350	30	71	20,3	DALI
901519.002.2.730	D 180, H 3, HE 89	LED	827-865	2350	30	71	20,3	smart+free
Corte en techo DA 210 mm								
901521.002	D 230, H 3, HE 108	LED	830	2750	26	88	21,5	on/off
901521.002.76	D 230, H 3, HE 108	LED	830	2750	26	88	21,5	DALI
901521.002.1	D 230, H 3, HE 108	LED	840	2900	26	88	21,6	on/off
901521.002.1.76	D 230, H 3, HE 108	LED	840	2900	26	88	21,6	DALI
901522.002	D 230, H 3, HE 108	LED	830	3450	33	88	22,2	on/off
901522.002.76	D 230, H 3, HE 108	LED	830	3450	33	88	22,2	DALI
901522.002.1	D 230, H 3, HE 108	LED	840	3600	33	88	22,4	on/off
901522.002.1.76	D 230, H 3, HE 108	LED	840	3600	33	88	22,4	DALI
901523.002	D 230, H 3, HE 108	LED	830	4050	40	88	22,8	on/off
901523.002.76	D 230, H 3, HE 108	LED	830	4050	40	88	22,8	DALI
901523.002.1	D 230, H 3, HE 108	LED	840	4200	40	88	22,9	on/off
901523.002.1.76	D 230, H 3, HE 108	LED	840	4200	40	88	22,9	DALI

Versiones con reproducción cromática Ra > 90, a petición

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Downlights empotrables | Ledona Round IP65



Tipo de Protección: **IP 65**, convertidor IP 20
Clase de Protección: II
Espesor de techo S: 1-20 mm
Protección contra golpes: IK07

Carcasa de aluminio inyectado, diseñada como módulo refrigerante. Anillo embellecedor: aluminio inyectado, revestido al polvo. Modelo cerrado. Con válvula Gore™ Protective Vents para evitar la condensación de agua. Difusor de vidrio de seguridad. Reflector faceteado de aluminio mate brillante. Fijación mediante sistema de muelles. Incluido en el suministro: equipo conectado en caja separada. Línea de conexión L 250 mm.

Resistente a golpes de balón según DIN 18032-03.

Color disponible: 2 = blanco

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	.Q [°]	UGR	Regulación
Downlights empotrables								**Categoría de Precios 21**
Corte en techo DA 120 mm								
901524.002	D 140, H 3, HE 85	LED	830	1100	11	42	17,8	on/off
901524.002.76	D 140, H 3, HE 82	LED	830	1100	11	42	17,8	DALI
901524.002.1	D 140, H 3, HE 85	LED	840	1150	11	42	18,0	on/off
901524.002.1.76	D 140, H 3, HE 82	LED	840	1150	11	42	18,0	DALI
901525.002	D 140, H 3, HE 85	LED	830	1900	18	46	20,0	on/off
901525.002.76	D 140, H 3, HE 82	LED	830	1900	18	46	20,0	DALI
901525.002.1	D 140, H 3, HE 85	LED	840	1950	18	46	20,1	on/off
901525.002.1.76	D 140, H 3, HE 82	LED	840	1950	18	46	20,1	DALI
Tunable White - de 2700 K a 6500 K								
901524.002.2.76	D 140, H 3, HE 105	LED	827-865	1250	16	61	19,4	DALI
901524.002.2.730	D 140, H 3, HE 105	LED	827-865	1250	16	61	19,4	smart+free
Corte en techo DA 160 mm								
901526.002	D 180, H 3, HE 92	LED	830	1900	18	57	19,1	on/off
901526.002.76	D 180, H 3, HE 92	LED	830	1900	18	57	19,1	DALI
901526.002.1	D 180, H 3, HE 92	LED	840	1950	18	57	19,2	on/off
901526.002.1.76	D 180, H 3, HE 92	LED	840	1950	18	57	19,2	DALI
901527.002	D 180, H 3, HE 92	LED	830	2500	26	57	20,1	on/off
901527.002.76	D 180, H 3, HE 92	LED	830	2500	26	57	20,1	DALI
901527.002.1	D 180, H 3, HE 92	LED	840	2650	26	57	20,3	on/off
901527.002.1.76	D 180, H 3, HE 92	LED	840	2650	26	57	20,3	DALI
Tunable White - de 2700 K a 6500 K								
901526.002.2.76	D 180, H 3, HE 92	LED	827-865	2250	30	72	20,2	DALI
901526.002.2.730	D 180, H 3, HE 92	LED	827-865	2250	30	72	20,2	smart+free
Corte en techo DA 210 mm								
901528.002	D 230, H 3, HE 111	LED	830	2800	26	90	21,7	on/off
901528.002.76	D 230, H 3, HE 111	LED	830	2800	26	90	21,7	DALI
901528.002.1	D 230, H 3, HE 111	LED	840	2950	26	90	21,9	on/off
901528.002.1.76	D 230, H 3, HE 111	LED	840	2950	26	90	21,9	DALI
901529.002	D 230, H 3, HE 111	LED	830	3450	33	90	22,4	on/off
901529.002.76	D 230, H 3, HE 111	LED	830	3450	33	90	22,4	DALI
901529.002.1	D 230, H 3, HE 111	LED	840	3600	33	90	22,6	on/off
901529.002.1.76	D 230, H 3, HE 111	LED	840	3600	33	90	22,6	DALI
901530.002	D 230, H 3, HE 111	LED	830	4100	40	90	23,1	on/off
901530.002.76	D 230, H 3, HE 111	LED	830	4100	40	90	23,1	DALI
901530.002.1	D 230, H 3, HE 111	LED	840	4250	40	90	23,2	on/off
901530.002.1.76	D 230, H 3, HE 111	LED	840	4250	40	90	23,2	DALI

Versiones con reproducción cromática Ra > 90, a petición

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 11 / 16 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

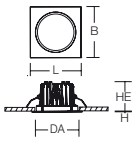
LED 18 / 30 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)

LED 26 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)

LED 33 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W Psys)

LED 40 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W Psys)

Downlights empotrables | Ledona Square IP20



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II
Espesor de techo: 1-20 mm
Protección contra golpes: IK03

Carcasa de aluminio inyectado, diseñada como módulo refrigerante. Tapa cuadrada de aluminio inyectado. Modelo abierto. Reflector faceteado de aluminio de alto brillo. Fijación mediante sistema de muelles. Incluido en el suministro: equipo conectado en caja separada. Línea de conexión L 250 mm.

Color disponible: 2 = blanco

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 11 / 16 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 18 / 30 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)

LED 26 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)

LED 33 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W Psys)

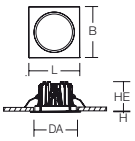
LED 40 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	UGR	Regulación
Downlights empotrables								**Categoría de Precios 21**
Corte en techo DA 120 mm								
901531.002	L 130, B 130, H 3, HE 85	LED	830	1150	11	46	18,3	on/off
901531.002.76	L 130, B 130, H 3, HE 79	LED	830	1150	11	46	18,3	DALI
901531.002.1	L 130, B 130, H 3, HE 85	LED	840	1200	11	46	18,4	on/off
901531.002.1.76	L 130, B 130, H 3, HE 79	LED	840	1200	11	46	18,4	DALI
901532.002	L 130, B 130, H 3, HE 85	LED	830	2050	18	52	20,4	on/off
901532.002.76	L 130, B 130, H 3, HE 79	LED	830	2050	18	52	20,4	DALI
901532.002.1	L 130, B 130, H 3, HE 85	LED	840	2100	18	52	20,5	on/off
901532.002.1.76	L 130, B 130, H 3, HE 79	LED	840	2100	18	52	20,5	DALI
Tunable White - de 2700 K a 6500 K								
901531.002.2.76	L 130, B 130, H 3, HE 105	LED	827-865	1300	16	62	19,4	DALI
901531.002.2.730	L 130, B 130, H 3, HE 105	LED	827-865	1300	16	62	19,4	smart+free
Corte en techo DA 160 mm								
901533.002	L 170, B 170, H 3, HE 89	LED	830	2100	18	59	19,3	on/off
901533.002.76	L 170, B 170, H 3, HE 89	LED	830	2100	18	59	19,3	DALI
901533.002.1	L 170, B 170, H 3, HE 89	LED	840	2150	18	59	19,4	on/off
901533.002.1.76	L 170, B 170, H 3, HE 89	LED	840	2150	18	59	19,4	DALI
901534.002	L 170, B 170, H 3, HE 89	LED	830	2800	26	59	20,3	on/off
901534.002.76	L 170, B 170, H 3, HE 89	LED	830	2800	26	59	20,3	DALI
901534.002.1	L 170, B 170, H 3, HE 89	LED	840	2950	26	59	20,5	on/off
901534.002.1.76	L 170, B 170, H 3, HE 89	LED	840	2950	26	59	20,5	DALI
Tunable White - de 2700 K a 6500 K								
901533.002.2.76	L 170, B 170, H 3, HE 89	LED	827-865	2350	30	71	20,3	DALI
901533.002.2.730	L 170, B 170, H 3, HE 89	LED	827-865	2350	30	71	20,3	smart+free
Corte en techo DA 210 mm								
901535.002	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	830	2750	26	88	21,5	on/off
901535.002.76	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	830	2750	26	88	21,5	DALI
901535.002.1	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	840	2900	26	88	21,6	on/off
901535.002.1.76	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	840	2900	26	88	21,6	DALI
901536.002	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	830	3450	33	88	22,2	on/off
901536.002.76	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	830	3450	33	88	22,2	DALI
901536.002.1	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	840	3600	33	88	22,4	on/off
901536.002.1.76	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	840	3600	33	88	22,4	DALI
901537.002	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	830	4050	40	88	22,8	on/off
901537.002.76	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	830	4050	40	88	22,8	DALI
901537.002.1	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	840	4200	40	88	22,9	on/off
901537.002.1.76	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	840	4200	40	88	22,9	DALI

Versiones con reproducción cromática Ra > 90, a petición

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Downlights empotrables | Ledona Square IP65



Tipo de Protección: **IP 65**, convertidor IP 20
Clase de Protección: II
Espesor de techo: 1-20 mm
Protección contra golpes: IK07

Carcasa de aluminio inyectado, diseñada como módulo refrigerante. Tapa cuadrada de aluminio inyectado. Modelo cerrado. Con válvula Gore™ Protective Vents para evitar la condensación de agua. Difusor de vidrio de seguridad. Reflector faceteado de aluminio mate brillante. Fijación mediante sistema de muelles. Incluido en el suministro: equipo conectado en caja separada. Línea de conexión L 250 mm.

Resistente a golpes de balón según DIN 18032-03.

Color disponible: 2 = blanco

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	UGR	Regulación
Downlights empotrables								**Categoría de Precios 21**
Corte en techo DA 120 mm								
901538.002	L 130, B 130, H 3, HE 85	LED	830	1100	11	42	17,8	on/off
901538.002.76	L 130, B 130, H 3, HE 82	LED	830	1100	11	42	17,8	DALI
901538.002.1	L 130, B 130, H 3, HE 85	LED	840	1150	11	42	18,0	on/off
901538.002.1.76	L 130, B 130, H 3, HE 82	LED	840	1150	11	42	18,0	DALI
901539.002	L 130, B 130, H 3, HE 85	LED	830	1900	18	46	20,0	on/off
901539.002.76	L 130, B 130, H 3, HE 82	LED	830	1900	18	46	20,0	DALI
901539.002.1	L 130, B 130, H 3, HE 85	LED	840	1950	18	46	20,1	on/off
901539.002.1.76	L 130, B 130, H 3, HE 82	LED	840	1950	18	46	20,1	DALI
Tunable White - de 2700 K a 6500 K								
901538.002.2.76	L 130, B 130, H 3, HE 105	LED	827-865	1250	16	61	19,4	DALI
901538.002.2.730	L 130, B 130, H 3, HE 105	LED	827-865	1250	16	61	19,4	smart+free
Corte en techo DA 160 mm								
901540.002	L 170, B 170, H 3, HE 92	LED	830	1900	18	57	19,1	on/off
901540.002.76	L 170, B 170, H 3, HE 92	LED	830	1900	18	57	19,1	DALI
901540.002.1	L 170, B 170, H 3, HE 92	LED	840	1950	18	57	19,2	on/off
901540.002.1.76	L 170, B 170, H 3, HE 92	LED	840	1950	18	57	19,2	DALI
901541.002	L 170, B 170, H 3, HE 92	LED	830	2500	26	57	20,1	on/off
901541.002.76	L 170, B 170, H 3, HE 92	LED	830	2500	26	57	20,1	DALI
901541.002.1	L 170, B 170, H 3, HE 92	LED	840	2650	26	57	20,3	on/off
901541.002.1.76	L 170, B 170, H 3, HE 92	LED	840	2650	26	57	20,3	DALI
Tunable White - de 2700 K a 6500 K								
901540.002.2.76	L 170, B 170, H 3, HE 92	LED	827-865	2250	30	72	20,2	DALI
901540.002.2.730	L 170, B 170, H 3, HE 92	LED	827-865	2250	30	72	20,2	smart+free
Corte en techo DA 210 mm								
901542.002	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	830	2800	26	90	21,7	on/off
901542.002.76	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	830	2800	26	90	21,7	DALI
901542.002.1	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	840	2950	26	90	21,9	on/off
901542.002.1.76	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	840	2950	26	90	21,9	DALI
901543.002	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	830	3450	33	90	22,4	on/off
901543.002.76	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	830	3450	33	90	22,4	DALI
901543.002.1	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	840	3600	33	90	22,6	on/off
901543.002.1.76	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	840	3600	33	90	22,6	DALI
901544.002	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	830	4100	40	90	23,1	on/off
901544.002.76	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	830	4100	40	90	23,1	DALI
901544.002.1	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	840	4250	40	90	23,2	on/off
901544.002.1.76	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	840	4250	40	90	23,2	DALI

Versiones con reproducción cromática Ra > 90, a petición

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 11 / 16 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 18 / 30 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)

LED 26 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)

LED 33 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W Psys)

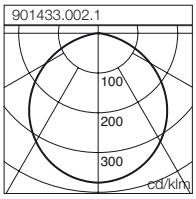
LED 40 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W Psys)

LEDONA® ECO

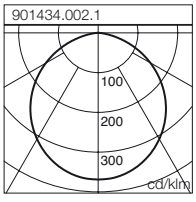
Downlights empotrables

- Downlight LED empotrable para altas exigencias
- Tipo de protección IP 65, se mantiene también por arriba, de esta manera, se garantiza la mejor protección contra la penetración de suciedad o humedad
- Resistente contra golpes de balón según DIN 18032-03
- Equipados con válvula Gore™ Protective Vents para evitar la condensación de agua
- Modelo apto para su uso en la industria alimentaria y de bebidas
- Difusor de material sintético opalino, resistente a los golpes
- LED directo a corriente, sustituible
- Indice de reproducción cromática: IRC 83
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B30)
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- Conexión directa a 220-240 V AC, es decir, no se requiere ningún convertidor
- Regulable mediante regulador por fases de uso corriente
- Corte redondo en techo para el modelo cuadrado
- Fijación mediante sistema de muelles para montaje sencillo sin herramientas

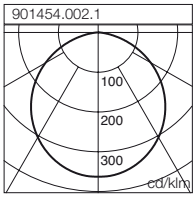
901433.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
9	13	17
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
12	18	30



901434.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	9	15

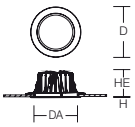


901454.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	6
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Downlights empotrables | Ledona ECO Round



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Espesor de techo: 1-20 mm
Protección contra golpes: IK07

Anillo embellecedor y carcasa de aluminio inyectado, revestido al polvo. Difusor de material sintético opalino. Con válvula Gore™ Protective Vents para evitar la condensación de agua. Fijación en el techo mediante sistema de muelles. Línea de conexión L 2000 mm con terminales de cable libres. No es necesario ningún convertidor.

Resistente a golpes de balón según DIN 18032-03.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	UGR	Regulación
Downlights empotrables								**Categoría de Precios 21**
Regulación de la luz por corte de fase (10-100%)								
Corte en techo DA 120 mm								
901431.002	D 140, H 3, HE 80	LED [1]	830	660	9,7	108	25,1	Phase-cut
901431.002.1	D 140, H 3, HE 80	LED [1]	840	690	9,7	108	27,4	Phase-cut
Corte en techo DA 160 mm								
901433.002	D 180, H 3, HE 90	LED [1]	830	740	9,7	108	25,5	Phase-cut
901433.002.1	D 180, H 3, HE 90	LED [1]	840	780	9,7	108	27,8	Phase-cut
901434.002	D 180, H 3, HE 90	LED [1]	830	1250	20	109	28,0	Phase-cut
901434.002.1	D 180, H 3, HE 90	LED [1]	840	1300	20	109	28,2	Phase-cut
Corte en techo DA 210 mm								
901454.002	D 230, H 2, HE 114	LED [1]	830	2200	30	110	27,5	Phase-cut
901454.002.1	D 230, H 2, HE 114	LED [1]	840	2400	30	110	27,8	Phase-cut

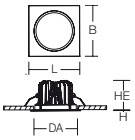
Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 9,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 20 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 30 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Downlights empotrables | Ledona ECO Square



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Espesor de techo: 1-20 mm
Protección contra golpes: IK07

Anillo embellecedor cuadrado y carcasa de la luminaria de aluminio inyectado, revestido al polvo. Difusor de material sintético opalino. Con válvula Gore™ Protective Vents para evitar la condensación de agua. Fijación en el techo mediante sistema de muelles. Línea de conexión L 2000 mm con terminales de cable libres. No es necesario ningún convertidor.

Resistente a golpes de balón según DIN 18032-03.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	UGR	Regulación
Downlights empotrables								**Categoría de Precios 21**
Regulación de la luz por corte de fase (10-100%)								
Corte en techo DA 120 mm								
901435.002	L 130, B 130, H 3, HE 80	LED [1]	830	660	9,7	108	25,1	Phase-cut
901435.002.1	L 130, B 130, H 3, HE 80	LED [1]	840	690	9,7	108	27,4	Phase-cut
Corte en techo DA 160 mm								
901437.002	L 170, B 170, H 3, HE 90	LED [1]	830	740	9,7	108	25,5	Phase-cut
901437.002.1	L 170, B 170, H 3, HE 90	LED [1]	840	780	9,7	108	27,8	Phase-cut
901438.002	L 170, B 170, H 3, HE 90	LED [1]	830	1250	20	109	28,0	Phase-cut
901438.002.1	L 170, B 170, H 3, HE 90	LED [1]	840	1300	20	109	28,2	Phase-cut
Corte en techo DA 210 mm								
901455.002	L 220, B 220, H 3, HE 110	LED [1]	830	2200	30	110	27,5	Phase-cut
901455.002.1	L 220, B 220, H 3, HE 110	LED [1]	840	2400	30	110	27,8	Phase-cut

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 9,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 20 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 30 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

TOLEDO FLAT

Todo de un vistazo

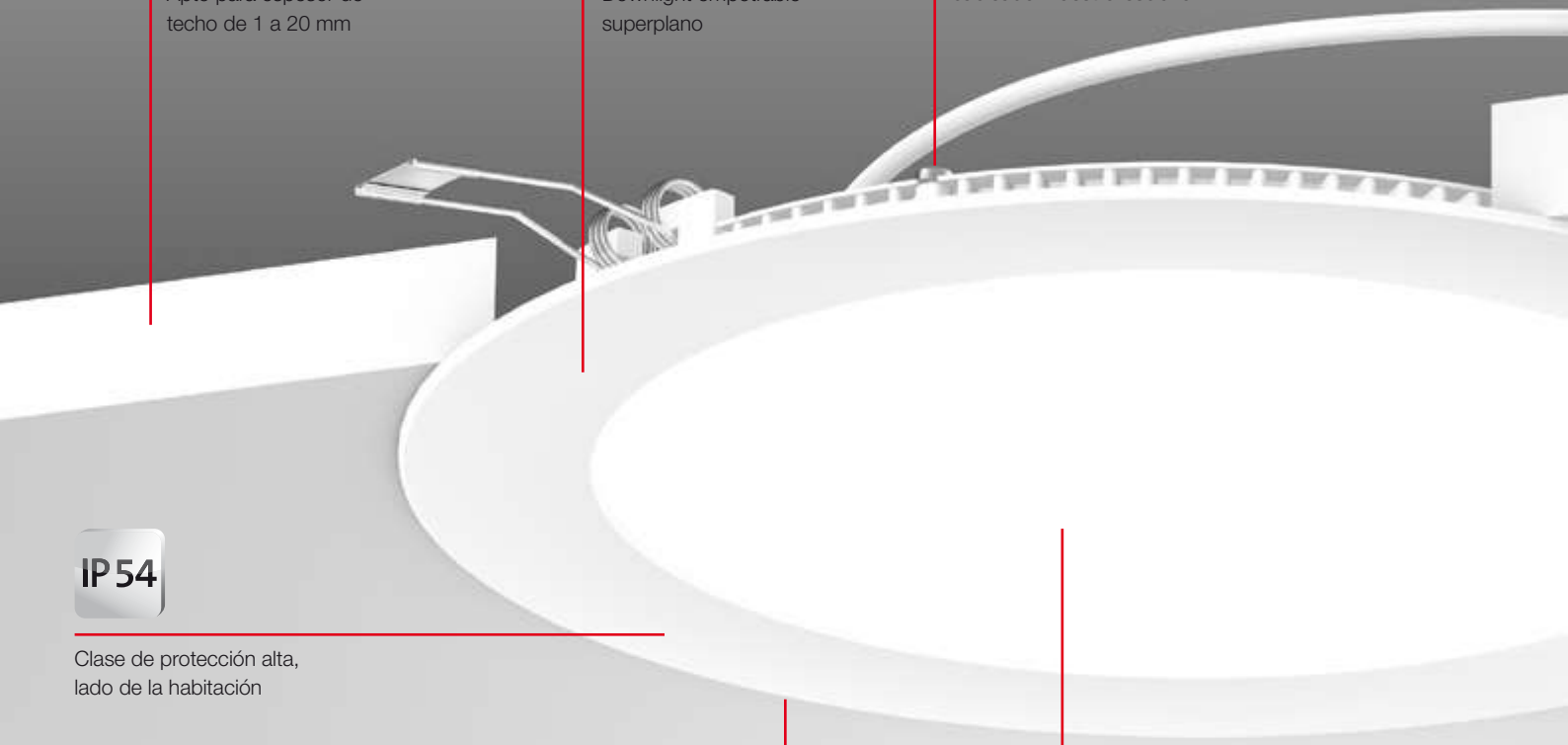
Detector de movimiento HF con **interfaz Bluetooth®** e interfaz DALI para conmutación, regulación y conexión en red de luminarias individuales hasta instalaciones de iluminación complejas

Los **sensores en red** crean una conexión inalámbrica entre ellos. Esto permite una configuración flexible a través de un smartphone o una tablet.

Alternativa: detector de movimiento HF de bajo coste EASY para el ajuste directo del sensor mediante botones, también con opción de cableado maestro-esclavo

Apto para espesor de techo de 1 a 20 mm

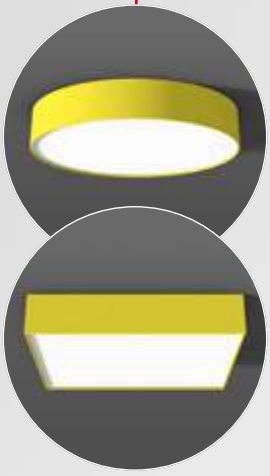
Downlight empotrable superplano



IP 54

Clase de protección alta, lado de la habitación

Cilindros decorativos retroadaptables de tejido chintz en una amplia gama de colores



Difusor de material sintético **PMMA que no amarillea**

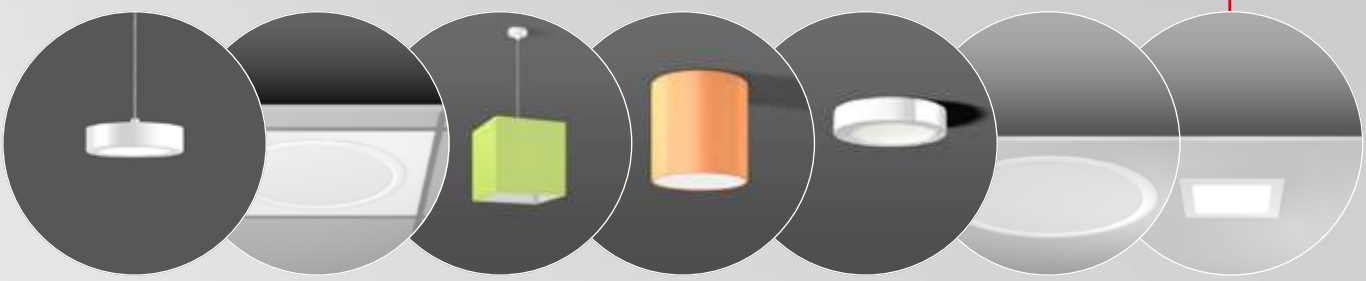
Instalación sencilla mediante sistema Plug & Play

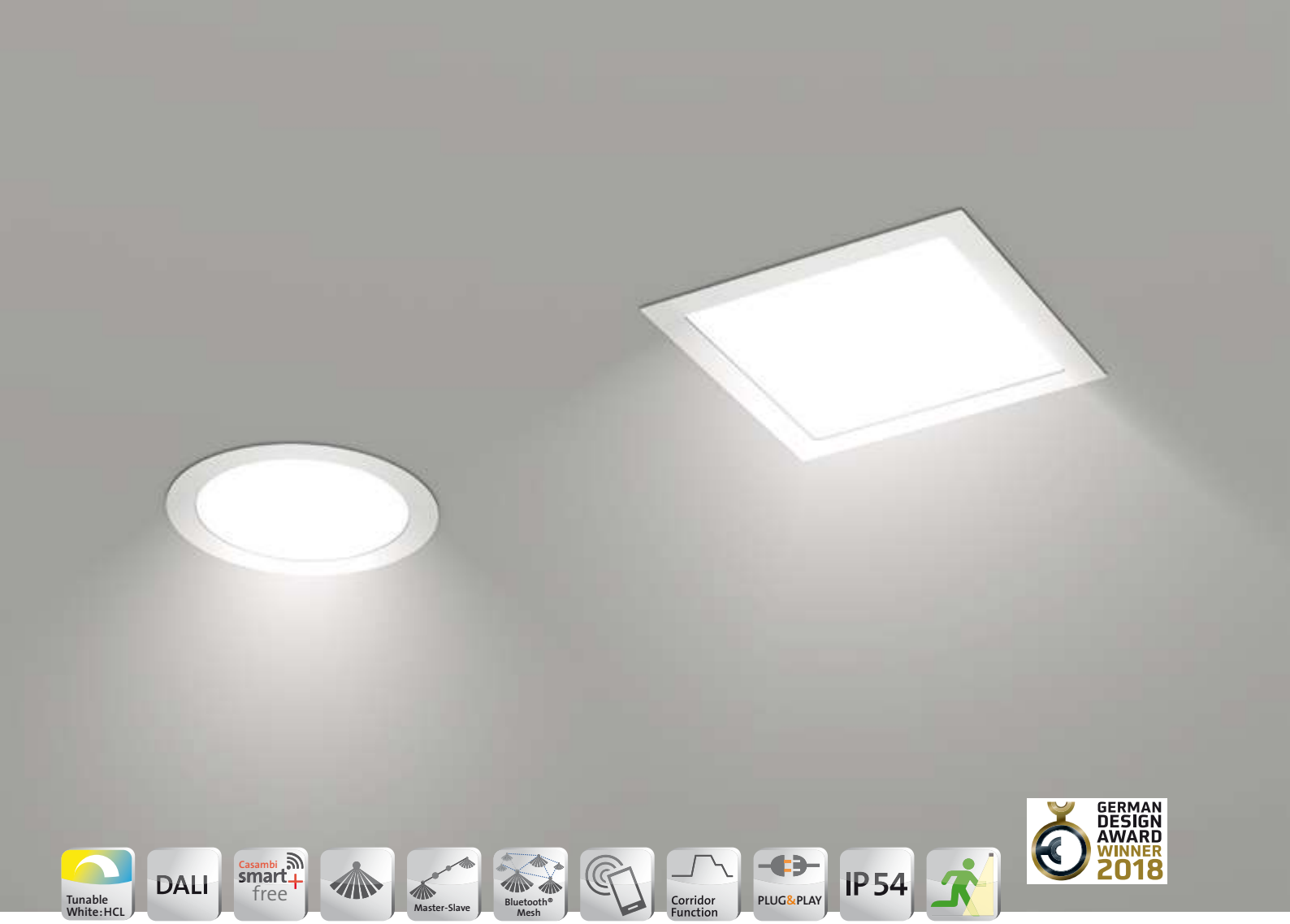
Convertidor DALI apto para tensión continua, y por tanto, apto para trabajar con baterias centrales de emergencia

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar

Los modelos Tunable White se pueden configurar para transiciones dinámicas de 2700 K a 6500 K. Ideal para aplicaciones en el marco de la iluminación centrada en el biorritmo humano (Human Centric Lighting)

Downlights empotrados/empotrados y luminarias con pantalla de tela disponibles en formas redondas y cuadradas, así como luminarias de superficie empotradas, luminarias colgantes y emergencias





TOLEDO FLAT

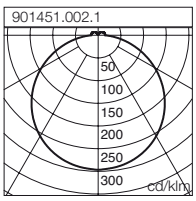
Downlights empotrables

- Downlight LED empotrable superplano
- **Difusor** de material sintético **PMMA que no amarillea**
- Profundidad de empotrado muy reducida
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)
- Indice de reproducción cromática: IRC > 80
- Tolerancia cromática : MacAdam cuádruple (4 SDCM)
- Los modelos con Tunable White se pueden configurar para transiciones dinámicas de 2700 K a 6500 K
- Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar

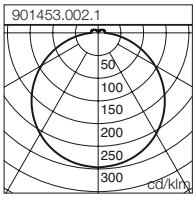
Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias modulares de empotrar
Iluminación interior | Luminarias de montaje en suspensión
Iluminación interior | Downlights de superficie
Iluminación interior | Luminarias con pantalla textil
Emergencias | Iluminación de emergencia

- Versiones con detector de movimiento incorporado se pueden configurar a través de botones o de la aplicación vía Bluetooth®
- Fijación mediante sistema de muelles para montaje sencillo sin herramientas
- Luminaria apropiada para recubrimiento directo con material de aislamiento térmico (no válido para el diámetro D 495 mm)
- Caja separada para el convertidor, conexión plug & play.
- Convertidor DALI apto para tensión continua, y por tanto, apto para trabajar con baterias centrales de emergencia
- Accesorio para todos los tamaños: caja para montaje en superficie.
- Disponible como accesorio: cilindro decorativo de tela de chintz que se puede montar posteriormente, opcionalmente con difusor de policarbonato satinado
- Campos de aplicación: pasillo, locales secundarios, hotel, restaurante, salas de reuniones, áreas privadas

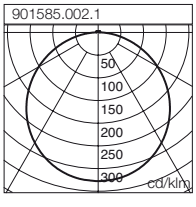
901451.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
13	19	25
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
18	27	45



901453.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13



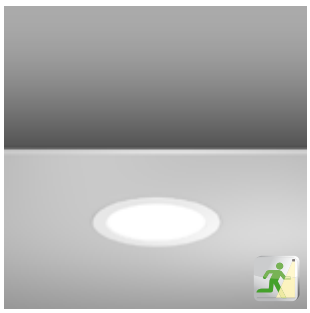
901585.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



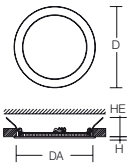
Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

© Linus Lintner

La imagen muestra:
Toledo Flat



Downlights empotrables | Toledo Flat Round



Tipo de Protección: IP 20, **IP 54** en el lado de la habitación
Clase de Protección: II
Espesor de techo: 1-20 mm
Protección contra golpes: IK03 (Tunable White), IK06

Carcasa de aluminio inyectado. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Fijación en el techo mediante sistema de muelles. Profundidad de empotrado en función del grosor del techo. Incl. convertidor externo con conector. Línea de conexión 250 mm.

Color disponible: 2 = blanco

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

LED 7,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 17 / 18 W ≈
1 x 32 W TC-D (36 W Psys)

LED 22 / 23 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 30 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
4 x 18 W T26 (104 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Downlights empotrables							**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético opalino							
Corte en techo DA 128 mm							
901451.002 .Q	D 148, H 2, HE 27-53	LED	830	470	5	110	on/off ✓
901451.002.76	D 148, H 2, HE 31-53	LED	830	470	5	110	DALI
901451.002.1 .Q	D 148, H 2, HE 27-53	LED	840	530	5	110	on/off ✓
901451.002.1.76	D 148, H 2, HE 31-53	LED	840	530	5	110	DALI
Corte en techo DA 170 mm							
901452.002 .Q	D 190, H 2, HE 27-53	LED	830	780	7,7	110	on/off ✓
901452.002.76	D 190, H 2, HE 31-53	LED	830	780	7,7	110	DALI
901452.002.1 .Q	D 190, H 2, HE 27-53	LED	840	840	7,7	110	on/off ✓
901452.002.1.76	D 190, H 2, HE 31-53	LED	840	840	7,7	110	DALI
Corte en techo DA 234 mm							
901453.002 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	LED	830	1650	17	110	on/off ✓
901453.002.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	LED	830	1650	17	110	DALI
901453.002.1 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	LED	840	1800	17	110	on/off ✓
901453.002.1.76	D 255, H 3, HE 31-56	LED	840	1800	17	110	DALI
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
901666.002.76	D 255, H 3, HE 30-56	LED	827-865	1500	18	110	DALI
901666.002.730	D 255, H 3, HE 55-75	LED	827-865	1550	18	110	smart+free
Corte en techo DA 288 mm							
901484.002 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	830	2150	22	108	on/off ✓
901484.002.76	D 317, H 3, HE 31-54	LED	830	2150	22	108	DALI
901484.002.1 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	840	2250	22	108	on/off ✓
901484.002.1.76	D 317, H 3, HE 31-54	LED	840	2250	22	108	DALI
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
901667.002.76	D 317, H 3, HE 31-54	LED	827-865	2100	23	108	DALI
901667.002.730	D 317, H 3, HE 55-75	LED	827-865	2150	23	108	smart+free
Corte en techo DA 470 mm							
901585.002	D 495, H 6, HE 40-59	LED	830	3550	30	113	on/off
901585.002.76	D 495, H 6, HE 40-59	LED	830	3550	30	113	DALI
901585.002.1	D 495, H 6, HE 40-59	LED	840	3600	30	113	on/off
901585.002.1.76	D 495, H 6, HE 40-59	LED	840	3600	30	113	DALI
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
901668.002.76	D 495, H 6, HE 35-55	LED	827-865	2850	30	113	DALI
901668.002.730	D 495, H 6, HE 55-75	LED	827-865	2850	30	113	smart+free
Difusor de material sintético claro con microprisma							
Corte en techo DA 470 mm							
901586.002	D 495, H 6, HE 40-59	LED	830	3450	30	88	on/off
901586.002.76	D 495, H 6, HE 40-59	LED	830	3450	30	88	DALI
901586.002.1	D 495, H 6, HE 40-59	LED	840	3550	30	88	on/off
901586.002.1.76	D 495, H 6, HE 40-59	LED	840	3550	30	88	DALI
Tunable White - de 2700 K a 6500 K							
901669.002.76	D 495, H 6, HE 35-55	LED	827-865	2550	30	88	DALI
901669.002.730	D 495, H 6, HE 55-75	LED	827-865	2750	30	88	smart+free

D 148

D 190

D 255

D 317

D 495

D 495 microprisma

Marco para empotrar en techo Armstrong			Categoría de Precios 21
Módulo 600			
982182.002	L 595, B 595, H 36	para Toledo Flat Round D 495	
Módulo 625			
982183.002	L 622, B 622, H 36	para Toledo Flat Round D 495	

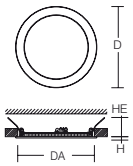
Accesorios | Caja para montar en superficie
Base de techo y elemento de montaje de metal galvanizado. Caja: chapa de acero revestido al polvo.
Se puede fijar el downlight sin herramientas. No disponible para versión Tunable White, ni para versión con detector de movimiento.

Caja para montar en superficie			Categoría de Precios 21
982072.002*	D 150, H 55	para Toledo Flat Round D 148	
982073.002	D 192, H 55	para Toledo Flat Round D 190	
982074.002	D 257, H 60	para Toledo Flat Round D 255	
982119.002	D 319, H 60	para Toledo Flat Round D 317	
982181.002	D 500, H 57	para Toledo Flat Round D 495	

* No apto para versión DALI

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Downlights empotrables | Toledo Flat Round con detector de movimiento



Tipo de Protección: IP 20, **IP 54** en el lado de la habitación
Clase de Protección: I
Espesor de techo: 1-20 mm
Protección contra golpes: IK04

Carcasa de aluminio inyectado. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Fijación en el techo mediante sistema de muelles. Profundidad de empotrado en función del grosor del techo. Incl. convertidor externo con conector. Línea de conexión 250 mm.

Color disponible: 2 = blanco

Parámetros de funcionamiento: detector de movimiento EASY

- Detector HF 5,8 GHz
- Tiempo de funcionamiento: 10 seg - 20 min; ajustable en 7 pasos
- Ángulo de detección: 120°
- Rango de acción hasta 8 m; ajustable en 5 pasos
- Parámetros de fábrica: tiempo de encendido 15 min, rango de acción aprox. 6 m
- Ajustes mediante botones
- Maestro-esclavo: hasta tres Toledo Flat on/off de 17 W adicionales se pueden conectar

Parámetros de funcionamiento: detector de movimiento Bluetooth® DALI

- Detector HF 5,8 GHz
- Tiempo de encendido: 5 seg - 60 min; ajustable en 13 pasos
- Ángulo de detección: 120°
- Rango de acción hasta 8 m; ajustable en pasos cada 10%
- Parámetros de fábrica: tiempo de encendido 30 seg, rango aproximado 6 m, regulado al 30%
- Funciones de regulación: encendido suave, pasillo, permamente
- Funciones adicionales: crear perfiles, grupos y redes de sensores
- Funciones ajustables vía MICAS Autolight app en tablet o smartphone
- Maestro-maestro a través de Bluetooth®-Mesh y maestro-esclavo por cable
- Maestro-esclavo: hasta tres Toledo Flat DALI de 17 W adicionales se pueden conectar

Consíguelo en el App Store

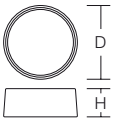
DISPONIBLE EN Google Play

MICAS Autolight App - ¡descargue ahora!

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Downlights empotrables con detector de movimiento							**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético opalino							
Corte en techo DA 234 mm							
HF-movement sensor EASY adjustable with buttons							
901453.002.19	D 255, H 3, HE 55-76	LED	830	1650	17	110	on/off
901453.002.1.19	D 255, H 3, HE 55-76	LED	840	1800	17	109	on/off
HF-movement sensor adjustable with app via Bluetooth®-DALI							
901715.002.19	D 255, H 3, HE 55-76	LED	830	1650	17	110	on/off
901715.002.1.19	D 255, H 3, HE 55-76	LED	840	1800	17	109	on/off

No apto para techos metálicos.

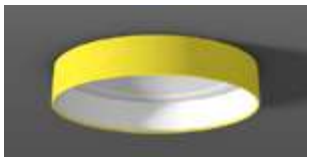
Accesorios | Pantalla decorativa de tela de chintz para Toledo Flat Round

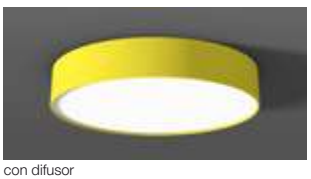


Color estándar de la pantalla: 66.8003.01 blanco
Disponibles otros colores (véase página 347) al mismo precio.
Por favor, indicar el código de color al realizar el pedido.
Se puede montar posteriormente en el downlight empotrable, sin herramientas.

Tenga en cuenta que se pueden aumentar los costes del transporte en caso de envío al extranjero.

Color disponible: 2 = blanco


sin difusor


con difusor

Pantallas			Categoría de Precios 21
982319.002	D 153, H 60	Pantalla de tela de chintz para Toledo Flat Round D 148	
982320.002	D 195, H 60	Pantalla de tela de chintz para Toledo Flat Round D 190	
982321.002	D 260, H 60	Pantalla de tela de chintz para Toledo Flat Round D 255	
982322.002	D 322, H 60	Pantalla de tela de chintz para Toledo Flat Round D 317	
982323.002	D 500, H 60	Pantalla de tela de chintz para Toledo Flat Round D 495	

No se puede montar con la versión de montaje en superficie

Difusor de policarbonato satinado (opcional)			Categoría de Precios 21
Posibilidad de montaje en el elemento decorativo sin herramientas			
982324.002	D 151, H 4	Accesorio para pantalla de tela de chintz, D 153	
982325.002	D 193, H 4	Accesorio para pantalla de tela de chintz, D 195	
982326.002	D 258, H 4	Accesorio para pantalla de tela de chintz, D 260	
982327.002	D 320, H 4	Accesorio para pantalla de tela de chintz, D 322	
982328.002	D 498, H 4	Accesorio para pantalla de tela de chintz, D 500	

Pantallas difusoras con tela de chintz en cualquier color, a petición.

Gama de colores		Categoría de Precios 21
W06630	Carta de >70 colores chintz	

Para ver otras versiones y la tabla de colores, con más de 70 opciones, ir al capítulo Luminarias con pantallas textil

Comparación
LED : Lámp. convencionales

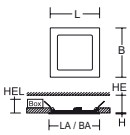
LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

LED 8 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 17 / 18 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

LED 21 / 24 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Downlights empotrables | Toledo Flat Square



Tipo de Protección: IP 20, **IP 54** en el lado de la habitación
Clase de Protección: II
Espesor de techo: 1-20 mm
Protección contra golpes: IK03 (Tunable White), IK06

Carcasa de aluminio inyectado. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Fijación en el techo mediante sistema de muelles. Profundidad de empotrado en función del grosor del techo. Incl. convertidor externo con conector. Línea de conexión 250 mm.

Color disponible: 2 = blanco

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	.Q [°]	Regulación	
								Categoría de Precios 21
Difusor de material sintético opalino								
Corte en techo LA 96 x BA 96 mm								
901485.002	L 110, B 110, H 3, HE 27-56	LED	830	420	5	107	on/off	✓
901485.002.76	L 110, B 110, H 3, HE 31-56	LED	830	420	5	107	DALI	
901485.002.1	L 110, B 110, H 3, HE 27-56	LED	840	430	5	107	on/off	✓
901485.002.1.76	L 110, B 110, H 3, HE 31-56	LED	840	430	5	107	DALI	
Corte en techo LA 156 x BA 156 mm								
901486.002	L 172, B 172, H 3, HE 28-56	LED	830	770	8	108	on/off	✓
901486.002.76	L 172, B 172, H 3, HE 31-56	LED	830	770	8	108	DALI	
901486.002.1	L 172, B 172, H 3, HE 28-56	LED	840	800	8	108	on/off	✓
901486.002.1.76	L 172, B 172, H 3, HE 31-56	LED	840	800	8	108	DALI	
Corte en techo LA 208 x BA 208 mm								
901487.002	L 225, B 225, H 3, HE 29-56	LED	830	1650	17	108	on/off	✓
901487.002.76	L 225, B 225, H 3, HE 31-56	LED	830	1650	17	108	DALI	
901487.002.1 .Q	L 225, B 225, H 3, HE 29-56	LED	840	1800	17	108	on/off	✓
901487.002.1.76	L 225, B 225, H 3, HE 31-56	LED	840	1800	17	108	DALI	
Tunable White - de 2700 K a 6500 K								
901670.002.76	L 225, B 225, H 3, HE 29-56	LED	827-865	1500	18	108	DALI	
901670.002.730	L 225, B 225, H 3, HE 55-75	LED	827-865	1500	18	108	smart+free	
Corte en techo LA 280 x BA 280 mm								
901488.002	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	830	2150	21	108	on/off	✓
901488.002.76	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	830	2150	21	108	DALI	
901488.002.1 .Q	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	840	2250	21	108	on/off	✓
901488.002.1.76	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	840	2250	21	108	DALI	
Tunable White - de 2700 K a 6500 K								
901671.002.76	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	827-865	2200	24	108	DALI	
901671.002.730	L 300, B 300, H 3, HE 55-75	LED	827-865	2200	24	108	smart+free	

L x B 110

L x B 172

L x B 225

L x B 300

Accesorios | Caja para montar en superficie
Caja de metal revestido al polvo. Se puede fijar el downlight sin herramientas.
No disponible para versión Tunable White, ni para versión con detector de movimiento.

Caja para montar en superficie			Categoría de Precios 21
982138.002*	L 110, B 110, H 55	para Toledo Flat Square 110 x 110	
982139.002	L 172, B 172, H 55	para Toledo Flat Square 172 x 172	
982140.002	L 225, B 225, H 55	para Toledo Flat Square 225 x 225	
982141.002	L 300, B 300, H 55	para Toledo Flat Square 300 x 300	

* No apto para versión DALI

L x B 110

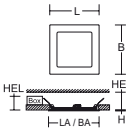
L x B 172

L x B 225

L x B 300

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Downlights empotrables | Toledo Flat Square con detector de movimiento



Tipo de Protección: IP 20, **IP 54** en el lado de la habitación
Clase de Protección: I
Espesor de techo: 1-20 mm
Protección contra golpes: IK04

Carcasa de aluminio inyectado. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Fijación en el techo mediante sistema de muelles. Profundidad de empotrado en función del grosor del techo. Incl. convertidor externo con conector. Línea de conexión 250 mm.

Color disponible: 2 = blanco

Parámetros de funcionamiento: detector de movimiento EASY

- Detector HF 5,8 GHz
- Tiempo de funcionamiento: 10 seg - 20 min; ajustable en 7 pasos
- Ángulo de detección: 120°
- Rango de acción hasta 8 m; ajustable en 5 pasos
- Parámetros de fábrica: tiempo de encendido 15 min, rango de acción aprox. 6 m
- Ajustes mediante botones
- Maestro-esclavo: hasta tres Toledo Flat on/off de 17 W adicionales se pueden conectar

Parámetros de funcionamiento: detector de movimiento Bluetooth® DALI

- Detector HF 5,8 GHz
- Tiempo de encendido: 5 seg - 60 min; ajustable en 13 pasos
- Ángulo de detección: 120°
- Rango de acción hasta 8 m; ajustable en pasos cada 10%
- Parámetros de fábrica: tiempo de encendido 30 seg, rango aproximado 6 m, regulado al 30%
- Funciones de regulación: encendido suave, pasillo, permamente
- Funciones adicionales: crear perfiles, grupos y redes de sensores
- Funciones ajustables vía MICAS Autolight app en tablet o smartphone
- Maestro-maestro a través de Bluetooth®-Mesh y maestro-esclavo por cable
- Maestro-esclavo: hasta tres Toledo Flat DALI de 17 W adicionales se pueden conectar

Consíguelo en el App Store

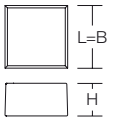
DISPONIBLE EN Google Play

MICAS Autolight App - ¡descargue ahora!

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Downlights empotrables con detector de movimiento							**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético opalino							
Corte en techo LA 208 x BA 208 mm							
HF-movement sensor EASY adjustable with buttons							
901487.002.19	L 225, B 225, H 3, HE 55-76	LED	830	1650	17	108	on/off
901487.002.1.19	L 225, B 225, H 3, HE 55-76	LED	840	1800	17	108	on/off
HF-movement sensor adjustable with app via Bluetooth®-DALI							
901716.002.19	L 225, B 225, H 3, HE 55-76	LED	830	1650	17	108	on/off
901716.002.1.19	L 225, B 225, H 3, HE 55-76	LED	840	1800	17	108	on/off

No apto para techos metálicos.

Accesorios | Pantalla decorativa de tela de chintz para Toledo Flat Square

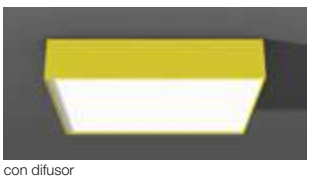


Color estándar de la pantalla: 66.8003.01 blanco
Disponibles otros colores (véase página 347) al mismo precio.
Por favor, indicar el código de color al realizar el pedido.
Se puede montar posteriormente en el downlight empotrable, sin herramientas.

Tenga en cuenta que se pueden aumentar los costes del transporte en caso de envío al extranjero.

Color disponible: 2 = blanco

sin difusor


con difusor

Pantallas			Categoría de Precios 21
982501.002	L 115, B 115, H 60	Elemento decorativo de tela de chintz para Toledo Flat Square 110 x 110	
982502.002	L 177, B 177, H 60	Elemento decorativo de tela de chintz para Toledo Flat Square 172 x 172	
982503.002	L 230, B 230, H 60	Elemento decorativo de tela de chintz para Toledo Flat Square 225 x 225	
982504.002	L 305, B 305, H 60	Elemento decorativo de tela de chintz para Toledo Flat Square 300 x 300	

No se puede montar con la versión de montaje en superficie

Difusor de policarbonato satinado (opcional)			Categoría de Precios 21
Posibilidad de montaje en el elemento decorativo sin herramientas			
982505.002	L 113, B 113, H 4	Accesorio para cubo decorativo de chintz, 115 x 115	
982506.002	L 175, B 175, H 4	Accesorio para cubo decorativo de chintz, 177 x 177	
982507.002	L 228, B 228, H 4	Accesorio para cubo decorativo de chintz, 230 x 230	
982508.002	L 303, B 303, H 4	Accesorio para cubo decorativo de chintz, 305 x 305	

Pantallas difusoras con tela de chintz en cualquier color, a petición.

Gama de colores		Categoría de Precios 21
W06630	Carta de >70 colores chintz	

Para ver otras versiones y la tabla de colores, con más de 70 opciones, ir al capítulo Luminarias con pantallas textil

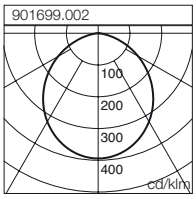
Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

TOLEDO

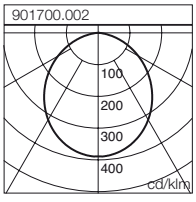
Downlights empotrables

- Downlight LED empotrable de alta eficacia en tres tamaños
- Caja y difusor opalino de material sintético, resistente a los rayos UV
- Iluminación homogénea y suave
- Gracias a la función multicolor, se puede configurar individualmente la temperatura de color 3.000 K o 4.000 K, mediante un interruptor en la parte trasera
- Tipo de protección IP 44
- Indice de reproducción cromática: IRC > 80
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B50)
- Tolerancia cromática : MacAdam cuádruple (4 SDCM)
- Apto para cableado de paso (no válido para D130/DALI)
- Montaje sin herramientas, gracias a la fijación mediante sistema de muelles

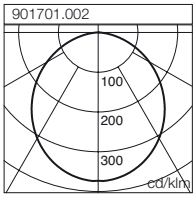
901699.002		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
9	13	17
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
13	19	31



901700.002		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	7
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13

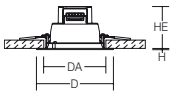


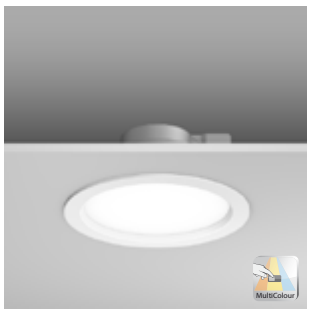
901701.002		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	9



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Downlights empotrables | Toledo





Tipo de Protección: IP 20, **IP 44** en el lado de la habitación
Clase de Protección: II
Espesor de techo S: 1-25 mm
Protección contra golpes: IK05

Anillo embellecedor: aluminio inyectado, revestido al polvo. Carcasa de policarbonato, resistente a los rayos UV. Difusor de material sintético (policarbonato, resistente a los rayos UV) opalino, resistente a golpes. Fijación mediante sistema de muelles. En versión on/off, equipo integrado; en versión DALI, equipo en caja separada.

Color disponible: 2 = blanco

Función MultiColour: temperatura de color ajustable mediante interruptor en la parte trasera. Configuración ajustada de fábrica: 4000 K.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	UGR	Regulación
Downlights empotrables								**Categoría de Precios 21**
Corte en techo DA 105 mm								
901699.002	D 130, H 2, HE 100	LED	830, 840	700	6,5	104	27,2	on/off
901699.002.76	D 130, H 2, HE 100	LED	830, 840	700	6,5	104	27,2	DALI
Corte en techo DA 150 mm								
901700.002	D 172, H 2, HE 140	LED	830, 840	1650	16	104	28,3	on/off
901700.002.76	D 172, H 2, HE 140	LED	830, 840	1650	16	104	28,3	DALI
Corte en techo DA 200 mm								
901701.002	D 225, H 4, HE 140	LED	830, 840	2500	23	107	28,0	on/off
901701.002.76	D 225, H 4, HE 140	LED	830, 840	2500	23	107	28,0	DALI

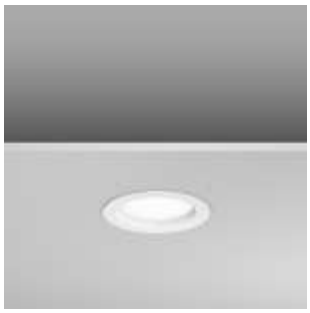
Función MultiColour: El flujo luminoso y la potencia del sistema pueden variar en función del color de la luz.
Encontará información mas detellada en www.rzb.es.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 6,5 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 16 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 23 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)


D 130

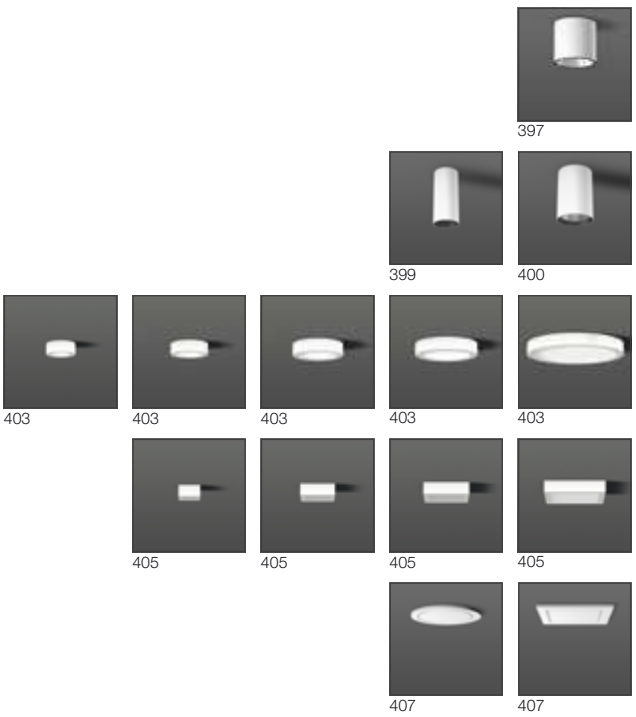
D 172

D 225

Función MultiColour: temperatura de color ajustable mediante interruptor en la parte trasera.

La imagen muestra:
Toledo Flat

© Linus Lintner



Andho
396-397

Heledon
398-401

Toledo Flat Round
402-403

Toledo Flat Square
402, 405

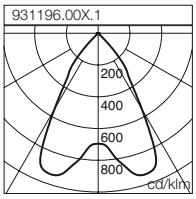
Hemis
406-407

ANDHO®

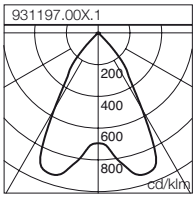
Downlights de superficie

- Downlight LED de superficie alta calidad, de aluminio inyectado
- Apto para espacios interiores y exteriores
- Revestimiento resistente al agua de mar
- Reflectores de **MIRO-SILVER®** que aumenta la reflexión, de excelente eficacia
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L80/B10)
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- Fácil montaje mediante soporte de techo separado y conexión plug & play
- Apto para cableado de paso

931196.00X.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	4	5
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	8

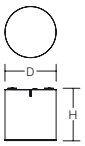


931197.00X.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Downlights de superficie | Andho



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Difusor de vidrio de seguridad templado (ESG) claro. Reflector simetrico de **MIRO-SILVER®**, material que aumenta la reflectancia. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Conexión mediante conector. Borne doble de 5 polos para cableado de paso.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	UGR	Regulación
Downlights de superficie								**Categoría de Precios 21**
931196.00X.2	D 154, H 157	LED	827	1800	15	61	17,9	on/off
931196.00X.2.76	D 154, H 157	LED	827	1800	15	61	17,9	DALI
931196.00X	D 154, H 157	LED	830	2000	15	63	18,7	on/off
931196.00X.76	D 154, H 157	LED	830	2000	15	63	18,7	DALI
931196.00X.1	D 154, H 157	LED	840	2100	15	63	18,8	on/off
931196.00X.1.76	D 154, H 157	LED	840	2100	15	63	18,8	DALI
931197.00X.2	D 154, H 157	LED	827	3650	31	61	20,3	on/off
931197.00X.2.76	D 154, H 157	LED	827	3650	31	61	20,3	DALI
931197.00X	D 154, H 157	LED	830	4000	31	63	21,1	on/off
931197.00X.76	D 154, H 157	LED	830	4000	31	63	21,1	DALI
931197.00X.1	D 154, H 157	LED	840	4150	31	63	21,2	on/off
931197.00X.1.76	D 154, H 157	LED	840	4150	31	63	21,2	DALI

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 15 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 31 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

montaje en suspensión			**Categoría de Precios 21**
982716.002	D 72, H 175, LP 3000	Kit de montaje en suspensión para 3 m, con línea de alimentación de 5 polos (IP 68)	
982720.002	D 72, H 175, LP 5000	Kit de montaje en suspensión para 5 m, con línea de alimentación de 5 polos (IP 68)	

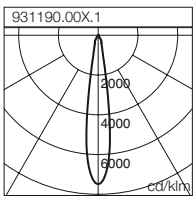
HELEDON®

Downlights de superficie

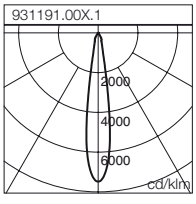
- Cuerpo de aluminio inyectado de alta calidad en dos tamaños
- Excelente calidad de luz gracias a la ausencia del efecto flicker, al haz de luz homogéneoy al control del deslumbramiento
- Versiones con óptica o lente disponibles
- Reflectores de MIRO-SILVER® para una eficiencia excelente, o lentes de policarbonato para un haz más homogéneo
- Ópticas intercambiables con diferentes ángulos de abertura
- Anillo de material sintetico negro y LED retranqueado que evitan el deslumbramiento lateral

- Disponible, a petición, las siguientes temperaturas de color: 927, 930, 935, 940 con Ra 95, y 832 con Ra 85. En el modelo Maxi están disponibles, a petición, LEDs especiales para el sector alimentario: color champán con Ra 97, y colores carne y carne fresca.
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L90/B10)
- Tolerancia cromática, Mac Adam doble (2 SDCM)
- Convertidor de excelentes propiedades que evita los efectos flicker y estroboscópico
- Fácil montaje mediante soporte de techo separado, con cierre de bayoneta y conexión plug & play
- Accesorios que se pueden montar sin herramienta: reflectores y lentes intercambiables, vidrios decorativos, panel antideslumbrante, difusor transparente o mate, anillo blanco

931190.00X.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



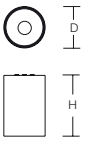
931191.00X.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Downlights empotrables

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Downlights de superficie | Heledon Mini



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Soporte interior de policarbonato, para el techo, con cierre de bayoneta. Conexión mediante conector. Anillo de material sintético negro resistente al calor. Sistema óptico: reflector de aluminio faceteado o lente de policarbonato. Equipo incluido.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	UGR	Regulación
Downlights de superficie								**Categoría de Precios 21**
Incluida lente para haz de luz homogéneo								
931189.00X	D 87, H 197	LED	830	2000	19	70	25,0	on/off
931189.00X.76	D 87, H 197	LED	830	2000	19	70	25,0	DALI
931189.00X.1	D 87, H 197	LED	840	2100	19	70	25,2	on/off
931189.00X.1.76	D 87, H 197	LED	840	2100	19	70	25,2	DALI
931191.00X	D 87, H 197	LED	830	2900	29	70	26,3	on/off
931191.00X.76	D 87, H 197	LED	830	2900	29	70	26,3	DALI
931191.00X.1	D 87, H 197	LED	840	3050	29	70	26,5	on/off
931191.00X.1.76	D 87, H 197	LED	840	3050	29	70	26,5	DALI
Incluido reflector de máxima eficacia								
931188.00X	D 87, H 197	LED	830	2350	19	62	20,5	on/off
931188.00X.76	D 87, H 197	LED	830	2350	19	62	20,5	DALI
931188.00X.1	D 87, H 197	LED	840	2450	19	62	20,6	on/off
931188.00X.1.76	D 87, H 197	LED	840	2450	19	62	20,6	DALI
931190.00X	D 87, H 197	LED	830	3350	29	62	21,7	on/off
931190.00X.76	D 87, H 197	LED	830	3350	29	62	21,7	DALI
931190.00X.1	D 87, H 197	LED	840	3500	29	62	21,9	on/off
931190.00X.1.76	D 87, H 197	LED	840	3500	29	62	21,9	DALI

Versiones con reproducción cromática Ra > 90, a petición

Comparación
LED : Lámp. convencionales

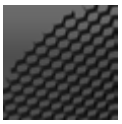
LED 19 W ≈
1 x 90 W QT 12 (98 W Psys)
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 150 W QT16 (150 W Psys)
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Difusor			Categoría de Precios 21
982370.000	D 74, H 3	Difusor: vidrio de seguridad claro	
982370.010	D 74, H 3	Difusor: vidrio de seguridad satinado	

Vidrios decorativos			Categoría de Precios 21
982647.002	D 87, H 41	Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Con cierre de bayoneta.	
982648.002	D 87, H 76	Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Con cierre de bayoneta.	

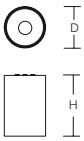
Celosía de panal para antideslumbramiento			Categoría de Precios 21
982371.003	D 74, H 3	Celosía en forma de panal Mini	



Anillos de material sintético de recambio			Categoría de Precios 21
982419.002	D 82, H 20	Anillo de material sintético blanco para el reflector	
982421.002	D 82, H 31	Anillo de material sintético blanco para la lente	

Sistemas ópticos de recambio			Categoría de Precios 21
982368.003	D 82, H 55	Reflector intensivo 17°	
982368.013	D 82, H 55	Reflector intermedio 32°	
982368.033	D 82, H 55	Reflector extensivo 62°	
982369.003	D 82, H 55	Lente intensiva 18°	
982369.013	D 82, H 55	Lente intermedia 29°	
982369.023	D 82, H 55	Lente extensiva 44°	
982369.033	D 82, H 55	Lente súper extensiva 70°	
982369.043	D 82, H 55	Lente ovalada, modo pasillo 28°/40°	

Downlights de superficie | Heledon Maxi



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Soporte interior de policarbonato, para el techo, con cierre de bayoneta. Conexión mediante conector. Anillo de material sintético negro resistente al calor. Sistema óptico: reflector MIRO-SILVER® o lente de policarbonato. Equipo incluido.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 24 W ≈
1 x 150 W QT16 (150 W Psys)
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 37 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	UGR	Regulación
Downlights de superficie								**Categoría de Precios 21**
Incluida lente para haz de luz homogéneo								
931193.00X	D 123, H 183	LED	830	2350	24	41	12,9	on/off
931193.00X.76	D 123, H 183	LED	830	2350	24	41	12,9	DALI
931193.00X.1	D 123, H 183	LED	840	2500	24	41	13,1	on/off
931193.00X.1.76	D 123, H 183	LED	840	2500	24	41	13,1	DALI
931195.00X	D 123, H 183	LED	830	3300	37	41	14,0	on/off
931195.00X.76	D 123, H 183	LED	830	3300	37	41	14,0	DALI
931195.00X.1	D 123, H 183	LED	840	3500	37	41	14,2	on/off
931195.00X.1.76	D 123, H 183	LED	840	3500	37	41	14,2	DALI
Incluido reflector de máxima eficacia								
931192.00X	D 123, H 183	LED	830	3000	24	63	19,6	on/off
931192.00X.76	D 123, H 183	LED	830	3000	24	63	19,6	DALI
931192.00X.1	D 123, H 183	LED	840	3150	24	63	19,8	on/off
931192.00X.1.76	D 123, H 183	LED	840	3150	24	63	19,8	DALI
931194.00X	D 123, H 183	LED	830	4150	37	63	20,8	on/off
931194.00X.76	D 123, H 183	LED	830	4150	37	63	20,8	DALI
931194.00X.1	D 123, H 183	LED	840	4400	37	63	21,0	on/off
931194.00X.1.76	D 123, H 183	LED	840	4400	37	63	21,0	DALI

Versiones con reproducción cromática Ra > 90, a petición

Difusor			Categoría de Precios 21
982374.000	D 111, H 3	Difusor: vidrio de seguridad claro	
982374.010	D 111, H 3	Difusor: vidrio de seguridad satinado	

Vidrios decorativos			Categoría de Precios 21
982649.002	D 123, H 41	Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Con cierre de bayoneta.	
982650.002	D 123, H 76	Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Con cierre de bayoneta.	

Celosía de panal para antideslumbramiento			Categoría de Precios 21
982375.003	D 111, H 3	Celosía en forma de panal Maxi	

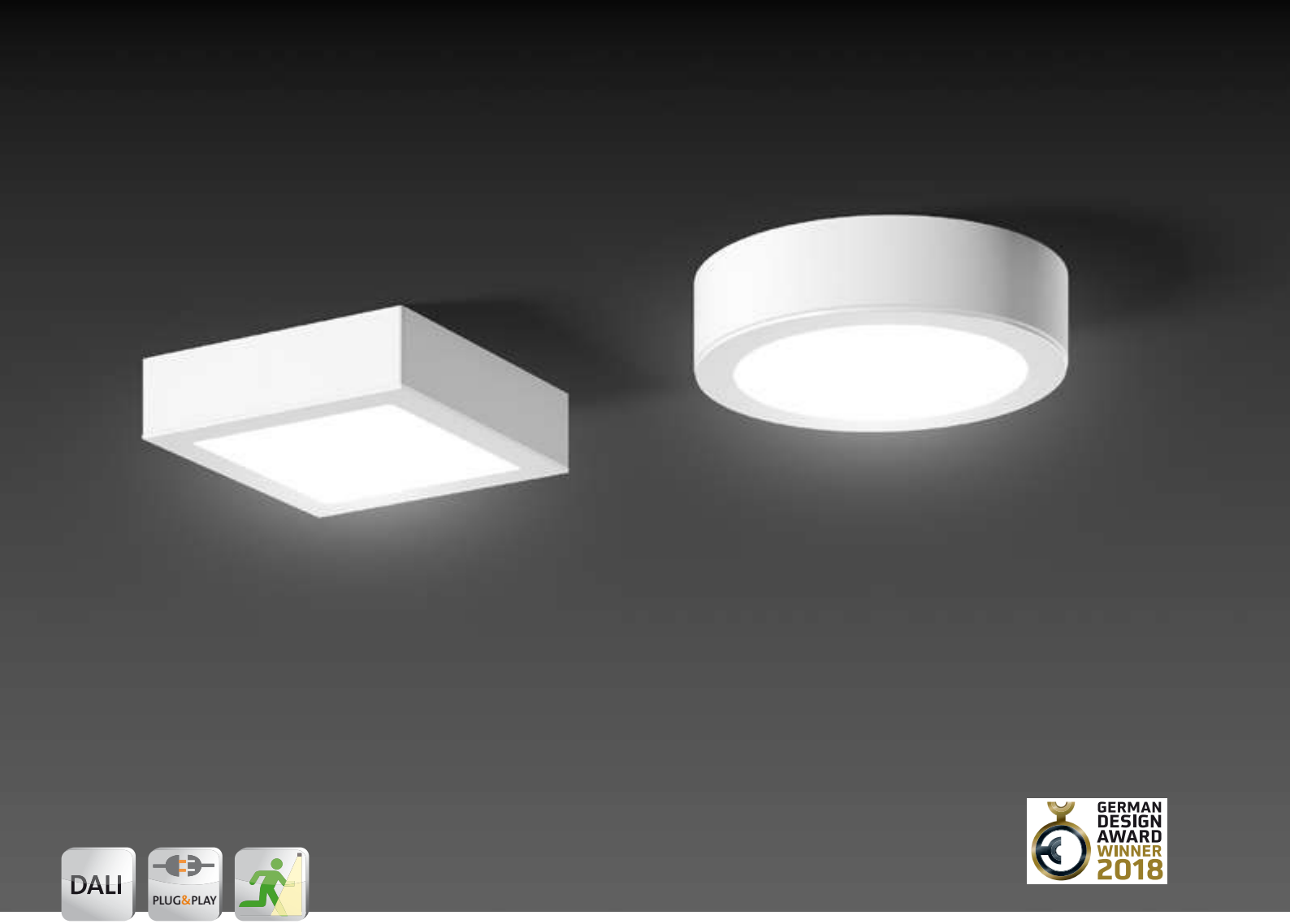
Anillos de material sintético de recambio			Categoría de Precios 21
982420.002	D 118, H 20	Anillo de material sintético blanco para el reflector	
982422.002	D 118, H 33	Anillo de material sintético blanco para la lente	

Sistemas ópticos de recambio			Categoría de Precios 21
982372.003	D 118, H 83	Reflector intensivo 10°	
982372.013	D 118, H 83	Reflector intermedio 20°	
982372.023	D 118, H 83	Reflector extensivo 34°	
982372.033	D 118, H 83	Reflector súper extensivo 63°	
982373.003	D 118, H 83	Lente intensiva 12°	
982373.013	D 118, H 83	Lente intermedia 29°	
982373.023	D 118, H 83	Lente extensiva 41°	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

© Jürg Knuchel

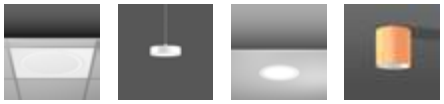
La imagen muestra:
Heledon



TOLEDO FLAT

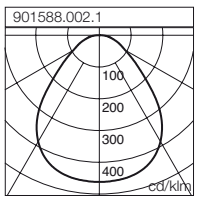
Downlights de superficie

- Downlight LED superplano de montaje en superficie, en cinco diámetros, y en cuatro tamaños en formato cuadrado
- **Difusor** de material sintético **PMMA que no amarillea**
- Idóneo para montaje en techo o pared
- Altura de montaje muy reducida
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)
- Indice de reproducción cromática: IRC > 80
- Tolerancia cromática : MacAdam cuádruple (4 SDCM)
- Campos de aplicación: pasillo, locales secundarios, hotel, restaurante, salas de reuniones, áreas privadas.

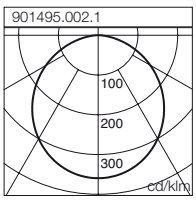


Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias modulares de empotrar
Iluminación interior | Luminarias de montaje en suspensión
Iluminación interior | Downlights empotrables
Iluminación interior | Luminarias con pantalla textil
Emergencias | Iluminación de emergencia

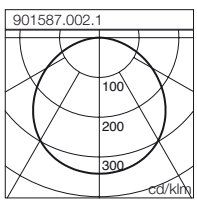
901588.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



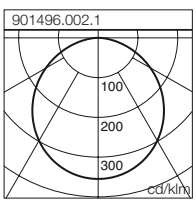
901495.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
13	19	25
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
18	27	45



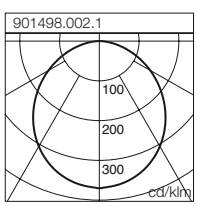
901587.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



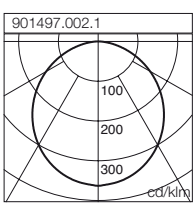
901496.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
8	12	16
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
12	17	29



901498.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11

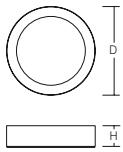


901497.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Downlights de superficie | Toledo Flat Round



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK06

Caja: chapa de acero revestido al polvo. Anillo embellecedor: aluminio inyectado, revestido al polvo. Difusor de material sintético PMMA que no amarillea, opalino mate o prismático.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	UGR	Regulación	
Downlights de montaje en superficie									**Categoría de Precios 21**
Difusor de material sintético opalino									
Diámetro D 150 mm									
901495.002	D 150, H 57	LED	830	470	5	110	27,0	on/off	✓
901495.002.1	D 150, H 57	LED	840	530	5	110	27,4	on/off	✓
Diámetro D 192 mm									
901496.002	D 192, H 58	LED	830	780	7,7	110	26,4	on/off	✓
901496.002.76	D 192, H 58	LED	830	780	7,7	110	26,4	DALI	
901496.002.1	D 192, H 58	LED	840	840	7,7	110	26,6	on/off	✓
901496.002.1.76	D 192, H 58	LED	840	840	7,7	110	26,6	DALI	
Diámetro D 257 mm									
901497.002	D 257, H 63	LED	830	1650	17	110	26,6	on/off	✓
901497.002.76	D 257, H 63	LED	830	1650	17	110	26,6	DALI	
901497.002.1	D 257, H 63	LED	840	1800	17	110	26,8	on/off	✓
901497.002.1.76	D 257, H 63	LED	840	1800	17	110	26,8	DALI	
Diámetro D 319 mm									
901498.002	D 319, H 63	LED	830	2150	22	108	25,5	on/off	✓
901498.002.76	D 319, H 63	LED	830	2150	22	108	25,5	DALI	
901498.002.1	D 319, H 63	LED	840	2250	22	108	25,7	on/off	✓
901498.002.1.76	D 319, H 63	LED	840	2250	22	108	25,7	DALI	
Diámetro D 500 mm									
901587.002	D 500, H 63	LED	830	3550	30	113	23,9	on/off	✓
901587.002.76	D 500, H 63	LED	830	3550	30	113	23,9	DALI	
901587.002.1	D 500, H 63	LED	840	3600	30	113	23,9	on/off	✓
901587.002.1.76	D 500, H 63	LED	840	3600	30	113	23,9	DALI	
Difusor de material sintético claro con microprisma									
Diámetro D 500 mm									
901588.002	D 500, H 63	LED	830	3450	30	88	21,1	on/off	✓
901588.002.76	D 500, H 63	LED	830	3450	30	88	21,1	DALI	
901588.002.1	D 500, H 63	LED	840	3550	30	88	21,4	on/off	✓
901588.002.1.76	D 500, H 63	LED	840	3550	30	88	21,4	DALI	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

LED 7,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 17 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

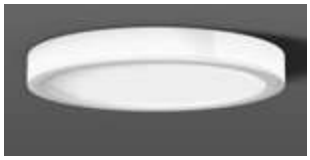
LED 30 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

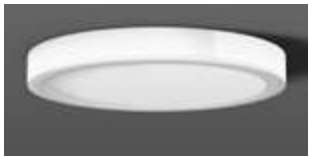
D 150

D 192

D 257

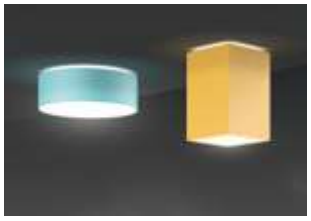
D 319


D 500


D 500 prismático

Accesorios | Anillos de soporte para pantallas de tela
Dispositivo para montar posteriormente, sin herramienta, una pantalla textil.
Anillo de metal revestido al polvo. Espigas roscadas M4. Tuercas de material sintético.

Anillo de montaje para pantallas de tela			**Categoría de Precios 21**
982386.002	D 162, H 10	para Toledo Flat Round D 150, de superficie, en las que se encaja la pantalla textil Toledo Flatliner 200	
982387.002	D 204, H 10	para Toledo Flat Round D 192, de superficie, en las que se encaja la pantalla textil Toledo Flatliner 242	
982388.002	D 270, H 10	para Toledo Flat Round D 257, de superficie, en las que se encaja la pantalla textil Toledo Flatliner 307	
982389.002	D 331, H 10	para Toledo Flat Round D 319, de superficie, en las que se encaja la pantalla textil Toledo Flatliner 369	

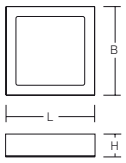


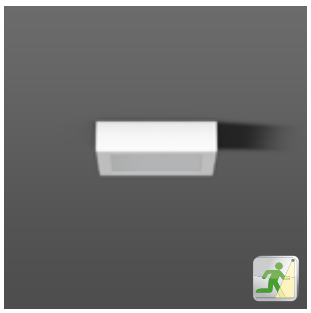
Para ver otras versiones y la tabla de colores, con más de 70 opciones, ir al capítulo Luminarias con pantallas textil

La imagen muestra:
Toledo Flat Square

© Linus Lintner

Downlights de superficie | Toledo Flat Square





Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK06

Caja de metal revestido al polvo. Tapa de aluminio inyectado revestido al polvo.
Difusor de material sintético PMMA que no amarillea, opalino mate.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	UGR	Regulación	
Downlights de montaje en superficie									**Categoría de Precios 21**
Longitud 110 mm x Anchura B 110 mm									
901551.002	L 110, B 110, H 58	LED	830	420	5	107	28,7	on/off	✓
901551.002.1	L 110, B 110, H 58	LED	840	430	5	107	28,8	on/off	✓
Longitud 172 mm x Anchura B 172 mm									
901552.002	L 172, B 172, H 58	LED	830	770	8	108	25,9	on/off	✓
901552.002.76	L 172, B 172, H 58	LED	830	770	8	108	25,9	DALI	
901552.002.1	L 172, B 172, H 58	LED	840	800	8	108	26,1	on/off	✓
901552.002.1.76	L 172, B 172, H 58	LED	840	800	8	108	26,1	DALI	
Longitud 225 mm x Anchura B 225 mm									
901553.002	L 225, B 225, H 58	LED	830	1650	17	108	26,1	on/off	✓
901553.002.76	L 225, B 225, H 58	LED	830	1650	17	108	26,1	DALI	
901553.002.1	L 225, B 225, H 58	LED	840	1800	17	108	26,4	on/off	✓
901553.002.1.76	L 225, B 225, H 58	LED	840	1800	17	108	26,4	DALI	
Longitud 300 mm x Anchura B 300 mm									
901554.002	L 300, B 300, H 58	LED	830	2150	21	108	24,6	on/off	✓
901554.002.76	L 300, B 300, H 58	LED	830	2150	21	108	24,6	DALI	
901554.002.1	L 300, B 300, H 58	LED	840	2250	21	108	24,7	on/off	✓
901554.002.1.76	L 300, B 300, H 58	LED	840	2250	21	108	24,7	DALI	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

LED 8 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 17 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

L x B 110

L x B 172

L x B 225

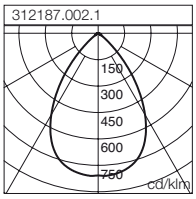
L x B 300

HEMIS®

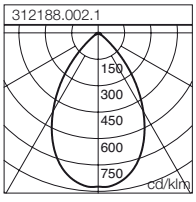
Luminarias de techo

- Luminaria LED de techo sin deslumbramiento, con sistema de lentes
- Diseño compacto y fino, altura total menor a 33 mm
- Instalación sencilla mediante sistema Plug & Play
- Amplia caja de conexión, idónea para cableado de paso
- La cinta de sellado colocada en la parte trasera fija la luminaria sobre la base
- Gracias al valor UGR < 22, idónea para su uso en pasillos, escaleras, tiendas, escuelas, salas de reuniones, salas de recreo
- Hasta un 70% de ahorro energético frente a equipamientos convencionales
- Rendimiento luminoso hasta 125 lm/W
- Vida útil de LED: aprox. 40.000 h (L80/B10)
- Indice de reproducción cromática: IRC > 80

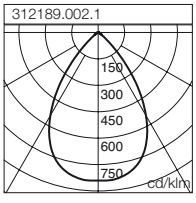
312187.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



312188.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	9

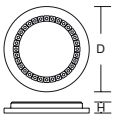


312189.002.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo | Hemis Round



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

Base de metal revestido al polvo, fijación con cierre de bayoneta. Carcasa de policarbonato. Difusor con sistema de lentes. Caja y difusor atornillados.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias de techo							**Categoría de Precios 11**
Diámetro D 250 mm							
312184.002	D 250, H 33	LED	830	1300	12	19,0	on/off
312184.002.1	D 250, H 33	LED	840	1500	12	19,3	on/off
Diámetro D 300 mm							
312185.002	D 300, H 33	LED	830	1600	15	20,2	on/off
312185.002.1	D 300, H 33	LED	840	1800	15	20,6	on/off
Diámetro D 400 mm							
312186.002	D 400, H 33	LED	830	2600	25	19,4	on/off
312186.002.1	D 400, H 33	LED	840	3000	25	20,0	on/off

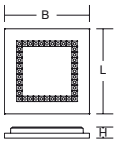
Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 12 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 15 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 25 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W Psys)

Luminarias de techo | Hemis Square



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

Base de metal revestido al polvo, fijación con cierre de bayoneta. Carcasa de policarbonato. Difusor con sistema de lentes. Caja y difusor atornillados.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias de techo							**Categoría de Precios 11**
Longitud L 250 x Anchura B 250 mm							
312187.002	L 250, B 250, H 33	LED	830	1400	12	19,2	on/off
312187.002.1	L 250, B 250, H 33	LED	840	1600	12	19,9	on/off
Longitud L 300 x Anchura B 300 mm							
312188.002	L 300, B 300, H 33	LED	830	1700	15	20,0	on/off
312188.002.1	L 300, B 300, H 33	LED	840	1900	15	20,1	on/off
Longitud L 400 x Anchura B 400 mm							
312189.002	L 400, B 400, H 33	LED	830	2700	25	19,0	on/off
312189.002.1	L 400, B 400, H 33	LED	840	3100	25	19,8	on/off

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 12 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 15 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 25 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W Psys)

La imagen muestra:
Deecos S
Deecos R

© Jens Pfisterer

411

Vortex
410-411

413

414

Levido Swing
412-415

419

Deecos R
416-421

423

423

423

Magcardo
416-417, 422-425

427

428

Rondos
416-417, 426-429

431

432

Golas
416-417, 430-433

DIM to Warm | Phase-cut | DALI | PLUG&PLAY

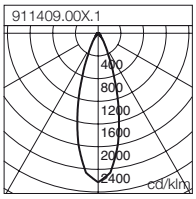
VORTEX

Downlights orientables

- Downlight orientable de aluminio inyectado de dimenstiones muy reducidas
- Corte en el techo: 68 mm, diámetro estándar
- En caso de regulación por corte de fase caja externa para cableado de paso
- Conexión plug & play. Línea de conexión de 300 mm. Para regulación por corte de fase.
- Sistema óptico híbrido, con lente y reflector, para iluminación homogénea y suave
- Alternativa a las lámparas dicróicas de 35 W y 50 W
- Modelos Dim to Warm (regulación hacia luz cálida): al regular la luz, su color pasa por una transición dinámica de 3000 K a 1800 K, proporcionando un ambiente lumínico acogedor y cálido
- Índice de reproducción cromática: con LED IRC > 80; con Dim to Warm IRC 97
- Vida útil del LED: con LED estándar 50.000 h (L70/B50); con Dim to Warm 25.000 h (L70/B50)
- Orientable ± 25°
- Modelos con regulación DALI o regulación por corte de fase
- Convertidor DALI apto para tensión continua, y por tanto, apto para trabajar con baterias centrales de emergencia

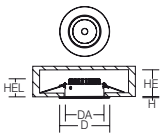
911409.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,56	1893
2,0	1,12	473
3,0	1,69	210
4,0	2,25	118
5,0	2,81	76



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Downlights orientables | Vortex



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II
Espesor de techo S: 1-25 mm
Protección contra golpes: IK03

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Módulo de refrigeración de aluminio inyectado. Orientable ± 25°. Sistema óptico híbrido, con lente de policarbonato y reflector blanco. Profundidad de empotrado en función del grosor del techo. Fijación en el techo mediante sistema de muelles.

En los modelos con regulación por corte de fase convertidor con caja externa para cableado de paso. Con conexión plug & play y línea de conexión 300 mm.
En los modelos DALI: incluido convertidor en caja separada.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 4 = color plateado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Downlights orientables							**Categoría de Precios 21**
Corte en techo DA 68 mm, luminaria de altura mínima HEL 28 mm							
911409.00X .Q	D 80, H 2, HE 69-93	LED	828	900	11	31	Phase-cut
911409.00X.76	D 80, H 2, HE 69-93	LED	828	900	11	31	DALI
911409.00X.1 .Q	D 80, H 2, HE 69-93	LED	840	900	11	31	Phase-cut
911409.00X.1.76	D 80, H 2, HE 69-93	LED	840	900	11	31	DALI
Dim to Warm - 3000 K a 1800 K							
911409.00X.2	D 80, H 2, HE 69-93	LED	930-918	500	7,5	31	Phase-cut

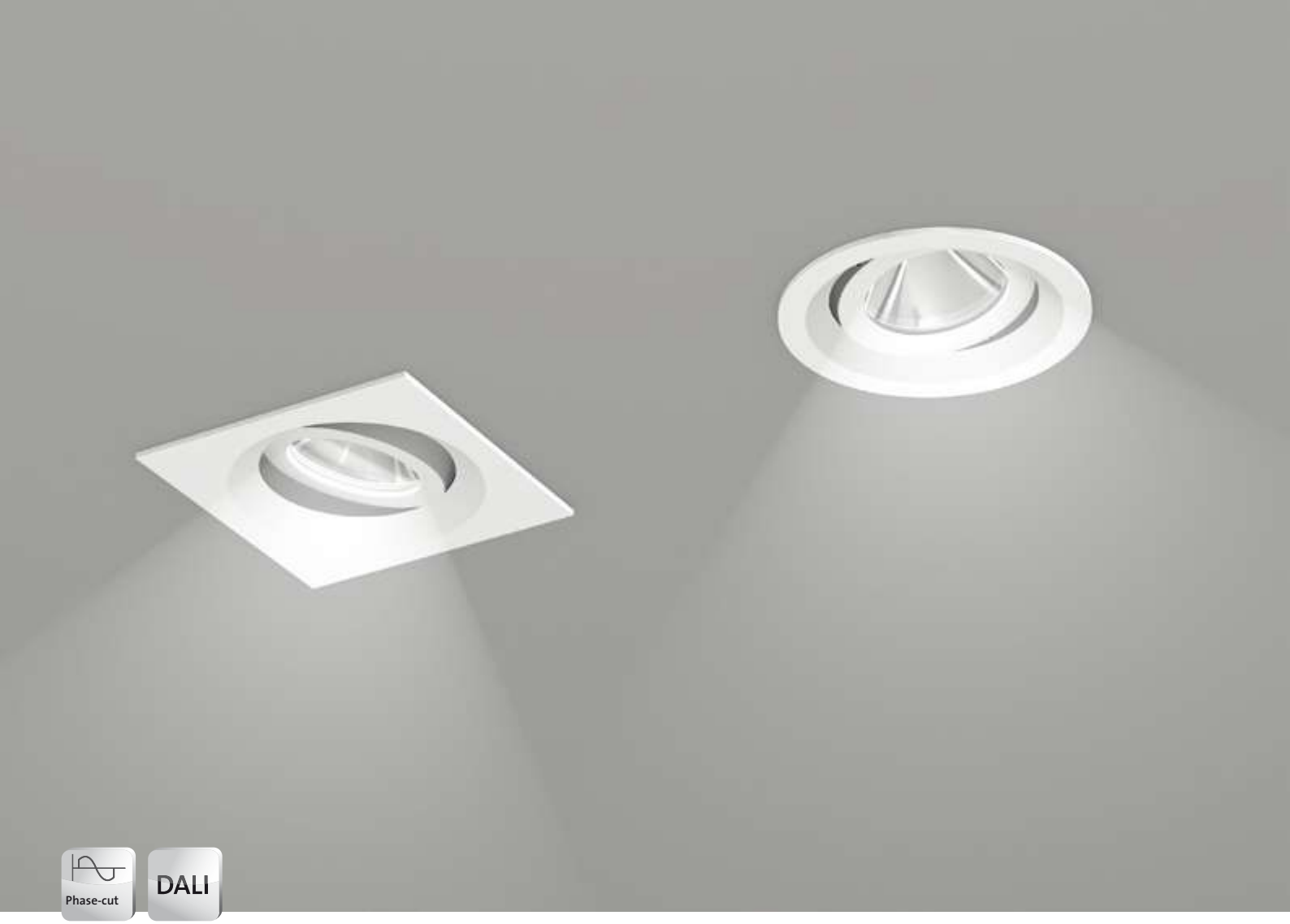
Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 7,5 W ≈
1 x 35 W QR-CB (39 W Psys)

LED 11 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W Psys)

© Jürg Knuchel

La imagen muestra:
Vortex



Phase-cut DALI

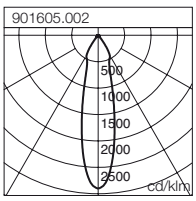
LEVIDO® SWING

Downlights orientables

- Medidas reducidas
- Sustituye los downlights orientables para lámparas dicróicas de 35 W y 50 W
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)
- Indice de reproducción cromática: IRC > 80
- Tolerancia cromática : MacAdam cuádruple (4 SDCM)
- Dos ópticas disponibles
- Orientable ± 25°
- Difusor de vidrio de seguridad
- Se incluye difusor de material sintético opalino PMMA que se puede montar sin herramientas:
  - para evitar el deslumbramiento directo
  - para una salida homogénea de luz
- Modelos con regulación DALI o por corte de fase

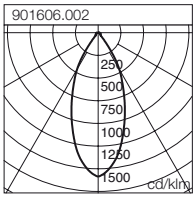
901605.002

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,42	1426
2,0	0,84	357
3,0	1,26	158
4,0	1,69	89
5,0	2,11	57



901606.002

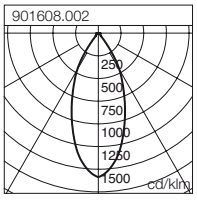
h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,77	736
2,0	1,54	184
3,0	2,32	82
4,0	3,09	46
5,0	3,86	29



Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo: Iluminación interior | Downlights empotrables

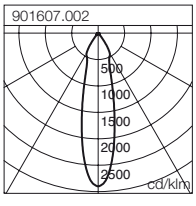
901608.002

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,78	1111
2,0	1,56	278
3,0	2,34	123
4,0	3,12	69
5,0	3,90	44



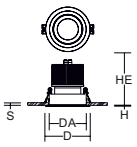
901607.002

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,42	2098
2,0	0,84	525
3,0	1,26	233
4,0	1,69	131
5,0	2,11	84



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Downlights orientables | Levido Swing Round



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: II
Espesor de techo S: 1-20 mm
Protección contra golpes: IK06

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Módulo de refrigeración de aluminio extruido.
Orientable ± 25°. Reflector de aluminio anodizado de alto brillo. Con difusor de protección.
Fijación en el techo mediante sistema de muelles. Incl. convertidor externo con conector.
Línea de conexión 250 mm. Como accesorio, se incluye difusor de material sintético PMMA opalino.

Colores disponibles: 2 = blanco, 3 = negro

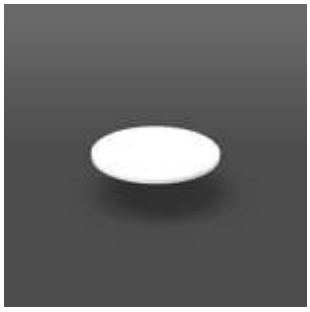
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Downlights orientables							**Categoría de Precios 21**
Corte en techo DA 78 mm							
Color blanco							
901605.002.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	620	8	24	on/off
901606.002.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	600	8	42	on/off
901605.002	D 91, H 2, HE 90	LED	830	620	8	24	on/off
901606.002	D 91, H 2, HE 90	LED	830	600	8	42	on/off
901605.002.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	630	8	24	on/off
901606.002.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	610	8	42	on/off
901607.002.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	940	13	24	on/off
901607.002.2.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	827	940	13	24	DALI
901609.002.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	1050	16	24	Phase-cut
901608.002.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	920	13	42	on/off
901608.002.2.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	827	920	13	42	DALI
901610.002.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	1050	16	42	Phase-cut
901607.002	D 91, H 2, HE 90	LED	830	940	13	24	on/off
901607.002.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	830	940	13	24	DALI
901609.002	D 91, H 2, HE 90	LED	830	1050	16	24	Phase-cut
901608.002	D 91, H 2, HE 90	LED	830	920	13	42	on/off
901608.002.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	830	920	13	42	DALI
901610.002	D 91, H 2, HE 90	LED	830	1050	16	42	Phase-cut
901607.002.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	980	13	24	on/off
901607.002.1.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	840	980	13	24	DALI
901609.002.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	1100	16	24	Phase-cut
901608.002.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	960	13	42	on/off
901608.002.1.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	840	960	13	42	DALI
901610.002.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	1100	16	42	Phase-cut
Color negro							
901605.003.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	560	8	24	on/off
901606.003.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	540	8	42	on/off
901605.003	D 91, H 2, HE 90	LED	830	560	8	24	on/off
901606.003	D 91, H 2, HE 90	LED	830	540	8	42	on/off
901605.003.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	570	8	24	on/off
901606.003.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	550	8	42	on/off
901607.003.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	840	13	24	on/off
901607.003.2.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	827	840	13	24	DALI
901609.003.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	930	16	24	Phase-cut
901608.003.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	820	13	42	on/off
901608.003.2.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	827	820	13	42	DALI
901610.003.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	910	16	42	Phase-cut
901607.003	D 91, H 2, HE 90	LED	830	840	13	24	on/off
901607.003.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	830	840	13	24	DALI
901609.003	D 91, H 2, HE 90	LED	830	930	16	24	Phase-cut
901608.003	D 91, H 2, HE 90	LED	830	820	13	42	on/off
901608.003.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	830	820	13	42	DALI
901610.003	D 91, H 2, HE 90	LED	830	910	16	42	Phase-cut
901607.003.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	880	13	24	on/off
901607.003.1.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	840	880	13	24	DALI
901609.003.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	970	16	24	Phase-cut
901608.003.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	860	13	42	on/off
901608.003.1.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	840	860	13	42	DALI
901610.003.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	950	16	42	Phase-cut

* Versión DALI apta para tensión continua y para trabajar con baterías centrales de emergencia

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 8 W ≈
1 x 35 W QR-CB (39 W Psys)

LED 13 / 16 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W Psys)



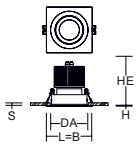
Como accesorio, se incluye difusor de material sintético PMMA opalino.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 8 W ≈
1 x 35 W QR-CB (39 W Psys)

LED 13 / 16 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W Psys)

Downlights orientables | Levido Swing Square



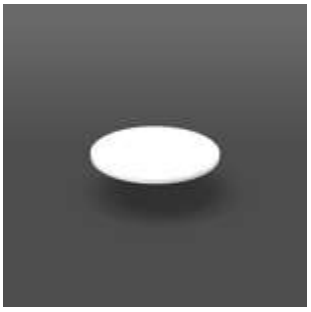
Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: II
Espesor de techo S: 1-20 mm
Protección contra golpes: IK06

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Módulo de refrigeración de aluminio extruido. Orientable ± 25°. Reflector de aluminio anodizado de alto brillo. Con difusor de protección. Fijación en el techo mediante sistema de muelles. Incl. convertidor externo con conector. Línea de conexión 250 mm. Como accesorio, se incluye difusor de material sintético PMMA opalino.

Colores disponibles: 2 = blanco, 3 = negro

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Downlights orientables							**Categoría de Precios 21**
Corte en techo DA 82 mm							
Color blanco							
901611.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	620	8	24	on/off
901612.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	600	8	42	on/off
901611.002	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	620	8	24	on/off
901612.002	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	600	8	42	on/off
901611.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	630	8	24	on/off
901612.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	610	8	42	on/off
901613.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	940	13	24	on/off
901613.002.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	940	13	24	DALI
901615.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	1050	16	24	Phase-cut
901614.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	920	13	42	on/off
901614.002.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	920	13	42	DALI
901616.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	1050	16	42	Phase-cut
901613.002	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	940	13	24	on/off
901613.002.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	940	13	24	DALI
901615.002	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	1050	16	24	Phase-cut
901614.002	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	920	13	42	on/off
901614.002.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	920	13	42	DALI
901616.002	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	1050	16	42	Phase-cut
901613.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	980	13	24	on/off
901613.002.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	980	13	24	DALI
901615.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	1100	16	24	Phase-cut
901614.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	960	13	42	on/off
901614.002.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	960	13	42	DALI
901616.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	1100	16	42	Phase-cut
Color negro							
901611.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	560	8	24	on/off
901612.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	540	8	42	on/off
901611.003	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	560	8	24	on/off
901612.003	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	540	8	42	on/off
901611.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	570	8	24	on/off
901612.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	550	8	42	on/off
901613.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	840	13	24	on/off
901613.003.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	840	13	24	DALI
901615.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	930	16	24	Phase-cut
901614.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	820	13	42	on/off
901614.003.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	820	13	42	DALI
901616.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	910	16	42	Phase-cut
901613.003	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	840	13	24	on/off
901613.003.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	840	13	24	DALI
901615.003	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	930	16	24	Phase-cut
901614.003	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	820	13	42	on/off
901614.003.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	820	13	42	DALI
901616.003	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	910	16	42	Phase-cut
901613.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	880	13	24	on/off
901613.003.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	880	13	24	DALI
901615.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	970	16	24	Phase-cut
901614.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	860	13	42	on/off
901614.003.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	860	13	42	DALI
901616.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	950	16	42	Phase-cut

* Versión DALI apta para tensión continua y para trabajar con baterías centrales de emergencia



Como accesorio, se incluye difusor de material sintético PMMA opalino.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

© Linus Lintner

La imagen muestra:
Levido Swing

Sistema óptico intercambiable

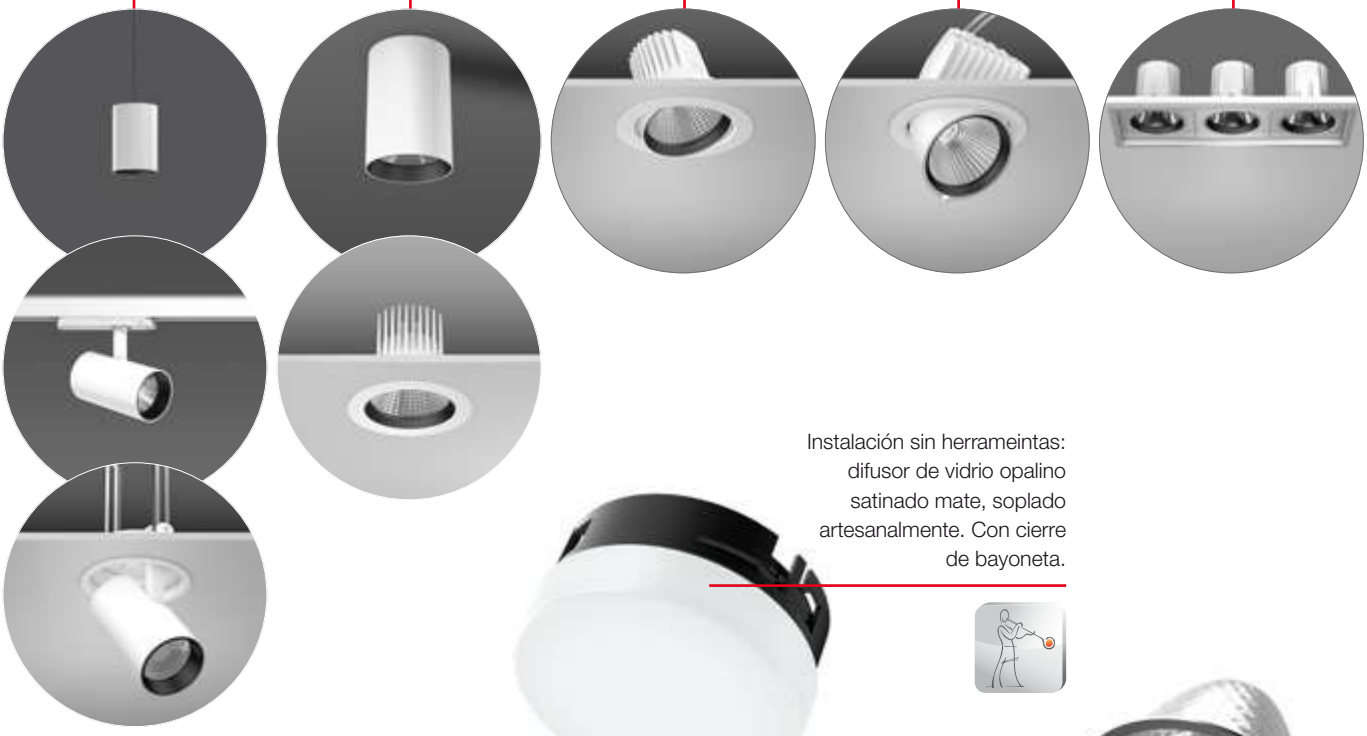
Todo de un vistazo

Dependiendo de los requerimientos, la sistema óptico intercambiable permite elegir entre el reflector / lente o cambiarlo / sustituirlo sin necesidad de herramientas.

Reflectores MIRO-SILVER® para una eficiencia excepcional o lentes de policarbonato para un haz de luz homogéneo. También están disponibles como accesorio cristales opales decorativos para una apariencia espacial difusa.

- 18 tipos de carcasas
- 5 tipos diferentes de luminarias (suspendidas, empotradas, de superficie, empotradas orientables o proyectores para carril)
- 2 tamaños (mini y maxi)
- 2 sistemas ópticos (reflector y lente)
- 10 colores de luz diferentes (830, 832, 840, 927, 930, 935, 940, Meat Fresh, Meat Plus, Champagne)
- 4 haces de luz diferentes con reflector
- 5 haces de luz diferentes con lente
- Versiones Superspot adicionales
- Sustitución sin herramientas

DEECOS **HELEDON** **RONDOS** **GOLAS** **MAGCARDO**

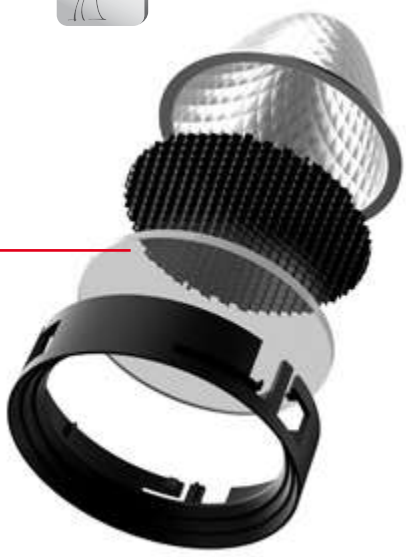


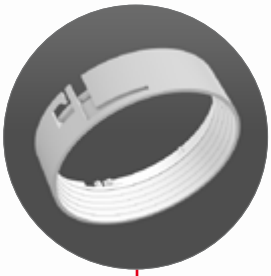
Instalación sin herrameintas: difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Con cierre de bayoneta.

Dos tamaños

Mini Maxi

Instalación sin herrameintas: panel de abeja o cristal



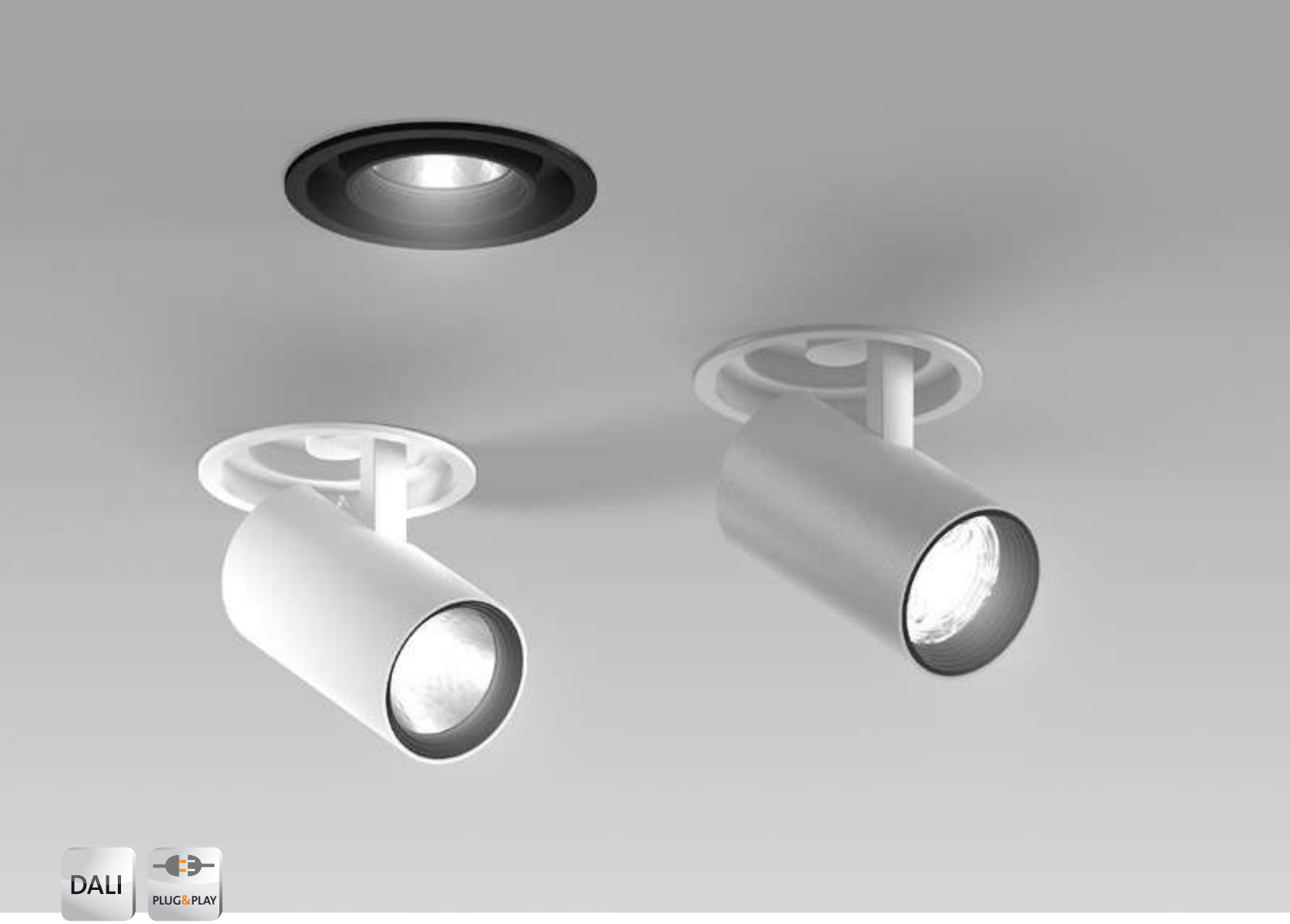


Anillo de plástico
termorresistente
negro para control de
deslumbramiento lateral
o blanco opcional

Versión adicional superspot
con reflector o lente

Sistema óptico con reflector MIRO-SILVER®
para una eficiencia excepcional

Sistema óptico con lentes de policarbonato
para un haz de luz homogéneo



DEECOS® R

Downlights orientables

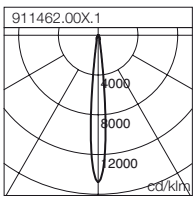
- Carcasa de alta calidad de aluminio inyectado
- Excelente calidad de luz gracias a la ausencia del efecto flicker, al haz de luz homogéneoy al control del deslumbramiento
- Diseño moderno: cuerpo cilíndrico, aletas de refrigeración invisibles
- Se puede empotrar a ras del techo y volver a extraer. Proyector giratorio 356° y orientable 90° para opciones flexibles de orientación.
- Tapa posterior cierra la luminaria por arriba, para evitar vistas del falso techo.
- Versiones con óptica o lente disponibles

Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias de montaje en suspensión
Iluminación interior | Proyectores

- Reflectores de MIRO-SILVER® para una eficiencia excelente, o lentes de policarbonato para el haz de luz homogéneo. Respectivamente tres ángulos de abertura: spot, medium o narrow
- Versiones Superspot adicionales
- Anillo de material sintetico negro y LED retranqueado que evitan el deslumbramiento lateral
- Disponible, a petición, las siguientes temperaturas de color: 927, 930, 935, 940 con Ra 95, y 832 con Ra 85
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L90/B10)
- Tolerancia cromática, Mac Adam doble (2 SDCM)
- Convertidor de excelentes propiedades que evita los efectos flicker y estroboscópico
- Caja separada para el convertidor, conexión plug & play

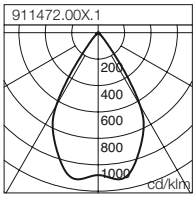
911462.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,20	22880
2,0	0,41	5720
3,0	0,61	2542
4,0	0,81	1430
5,0	1,02	915



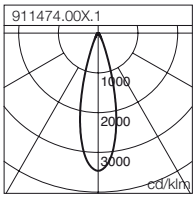
911472.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,88	3454
2,0	1,76	863
3,0	2,63	384
4,0	3,51	216
5,0	4,39	138



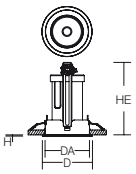
911474.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,55	6437
2,0	1,11	1609
3,0	1,66	715
4,0	2,22	402
5,0	2,77	257



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Downlights orientables | Deecos R Mini



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II
Espesor de techo S: 1-20 mm
Protección contra golpes: IK06

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Orientable horizontalmente 356° y verticalmente 90°. Se puede empotrar la luminaria a ras del techo. Anillo de material sintético negro resistente al calor. Montaje sin herramientas mediante fijación por muelles. Sistema óptico: reflector MIRO-SILVER® o lente de policarbonato. Incl. convertidor externo con conector. Línea de conexión 600 mm.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Downlights orientables							**Categoría de Precios 21**
Corte en techo DA 133 mm							
Incluida lente para haz de luz homogéneo							
911467.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	1950	19	18	on/off
911467.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	1950	19	18	DALI
911468.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	1850	19	29	on/off
911468.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	1850	19	29	DALI
911469.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	1700	19	44	on/off
911469.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	1700	19	44	DALI
911467.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2050	19	18	on/off
911467.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2050	19	18	DALI
911468.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	1950	19	29	on/off
911468.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	1950	19	29	DALI
911469.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	1800	19	44	on/off
911469.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	1800	19	44	DALI
911473.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2800	29	18	on/off
911473.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2800	29	18	DALI
911474.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2650	29	29	on/off
911474.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2650	29	29	DALI
911475.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2450	29	44	on/off
911475.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2450	29	44	DALI
911473.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2950	29	18	on/off
911473.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2950	29	18	DALI
911474.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2800	29	29	on/off
911474.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2800	29	29	DALI
911475.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2550	29	44	on/off
911475.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2550	29	44	DALI
Incluido reflector de máxima eficacia							
911463.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2300	19	17	on/off
911463.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2300	19	17	DALI
911464.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2150	19	32	on/off
911464.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2150	19	32	DALI
911465.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2350	19	62	on/off
911465.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2350	19	62	DALI
911463.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2450	19	17	on/off
911463.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2450	19	17	DALI
911464.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2250	19	32	on/off
911464.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2250	19	32	DALI
911465.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2450	19	62	on/off
911465.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2450	19	62	DALI
911470.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	3350	29	17	on/off
911470.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	3350	29	17	DALI
911471.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	3050	29	32	on/off
911471.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	3050	29	32	DALI
911472.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	3350	29	62	on/off
911472.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	3350	29	62	DALI
911470.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	3500	29	17	on/off
911470.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	3500	29	17	DALI
911471.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	3200	29	32	on/off
911471.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	3200	29	32	DALI
911472.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	3500	29	62	on/off
911472.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	3500	29	62	DALI
Versión Superspot							
Incluida lente para haz de luz homogéneo							
911466.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	1850	20	14	on/off
911466.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	1850	20	14	DALI
911466.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	1900	20	14	on/off
911466.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	1900	20	14	DALI
Incluido reflector de máxima eficacia							
911462.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2100	20	11	on/off
911462.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2100	20	11	DALI
911462.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2200	20	11	on/off
911462.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2200	20	11	DALI

Versiones con reproducción cromática Ra > 90, también otros colores de luz a petición.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 19 / 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

La imagen muestra:
Deecos R
Deecos S

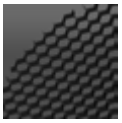
© Jens Pfisterer

Accesorios | Deecos R Mini

Difusor			Categoría de Precios 21
982370.000	D 74, H 3	Difusor: vidrio de seguridad claro	
982370.010	D 74, H 3	Difusor: vidrio de seguridad satinado	

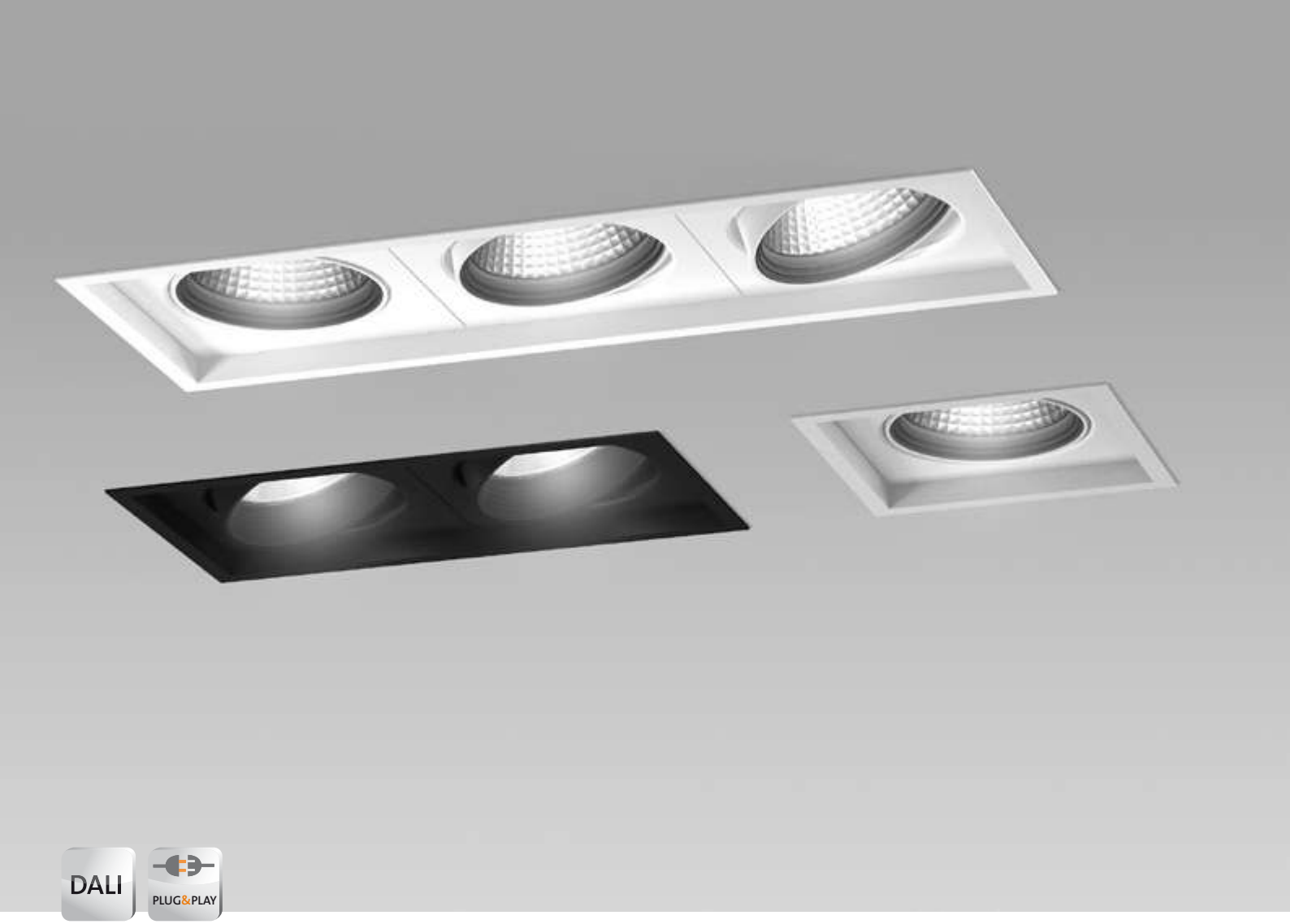
Vidrios decorativos			Categoría de Precios 21
982647.002	D 87, H 41	Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Con cierre de bayoneta.	
982648.002	D 87, H 76	Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Con cierre de bayoneta.	

Celosía de panal para antideslumbramiento			Categoría de Precios 21
982371.003	D 74, H 3	Celosía en forma de panal Mini	



Anillos de material sintético de recambio			Categoría de Precios 21
982419.002	D 82, H 20	Anillo de material sintético blanco para el reflector	
982421.002	D 82, H 31	Anillo de material sintético blanco para la lente	

Sistemas ópticos de recambio			Categoría de Precios 21
982368.003	D 82, H 55	Reflector intensivo 17°	
982368.013	D 82, H 55	Reflector intermedio 32°	
982368.033	D 82, H 55	Reflector extensivo 62°	
982369.003	D 82, H 55	Lente intensiva 18°	
982369.013	D 82, H 55	Lente intermedia 29°	
982369.023	D 82, H 55	Lente extensiva 44°	
982369.033	D 82, H 55	Lente súper extensiva 70°	
982369.043	D 82, H 55	Lente ovalada, modo pasillo 28°/40°	



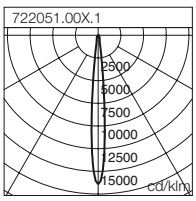
MAGCARDO®

Downlights orientables

- Montaje rápido y sencillo sin herramientas gracias a la fijación mediante imanes: Colocar el bastidor empotrable (de 1, 2 o 3 lámparas), con grapas sin herramientas, empujar lateralmente la cabeza de luminaria en el bastidor y fijar mediante el imán
- Orientación flexible horizontalmente 356° y verticalmente ± 35°
- Tapa posterior cierra la luminaria por arriba, para evitar vistas del falso techo
- Excelente calidad de luz gracias a la ausencia del efecto flicker, al haz de luz homogéneoy al control del deslumbramiento
- Versiones con óptica o lente disponibles
- Reflectores de MIRO-SILVER® para una eficiencia excelente, o lentes de policarbonato para el haz de luz homogéneo. Respectivamente tres ángulos de abertura: spot, medium o narrow.
- Anillo de material sintetico negro y LED retranqueado que evitan el deslumbramiento lateral
- Disponible, a petición, las siguientes temperaturas de color: 927, 930, 935, 940 con Ra 95, y 832 con Ra 85. En el modelo Maxi están disponibles, a petición, LEDs especiales para el sector alimentario: color champán con Ra 97, y colores carne y carne fresca
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L90/B10)
- Tolerancia cromática, Mac Adam doble (2 SDCM)
- Convertidor de excelentes propiedades que evita los efectos flicker y estroboscópico
- Caja separada para el convertidor, conexión plug & play.
- Accesorios que se pueden montar sin herramienta: reflectores y lentes intercambiables, panel antideslumbrante, difusor transparente o mate, anillo blanco

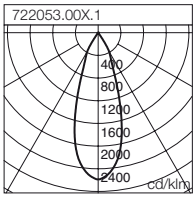
722051.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,20	42007
2,0	0,41	10502
3,0	0,61	4667
4,0	0,81	2625
5,0	1,02	1680



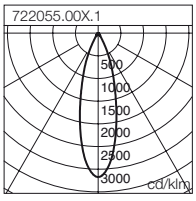
722053.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,63	8084
2,0	1,26	2021
3,0	1,89	898
4,0	2,52	505
5,0	3,15	323



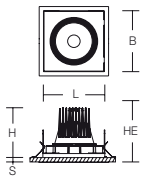
722055.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,57	7554
2,0	1,14	1888
3,0	1,71	839
4,0	2,28	472
5,0	2,85	302



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Downlights orientables | Magcardo Maxi



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II
Espesor de techo S: 6-30 mm
Protección contra golpes: IK03

Cuerpo de la luminaria de aluminio inyectado revestido al polvo. Bastidor empotrable: chapa de acero revestido al polvo. Orientable horizontalmente 356° y verticalmente ± 35°. Anillo de material sintético negro resistente al calor. Sistema óptico: reflector MIRO-SILVER® o lente de policarbonato. Incl. convertidor externo con conector. Línea de conexión 600 mm.

Diseño modular: solicitar por separado el marco empotrable.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Cuerpo de la luminaria, HE 155 mm							**Categoría de Precios 21**
Incluida lente para haz de luz homogéneo							
722048.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	2350	24	12	on/off
722048.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	2350	24	12	DALI
722049.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	2350	24	29	on/off
722049.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	2350	24	29	DALI
722050.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	2350	24	41	on/off
722050.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	2350	24	41	DALI
722048.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	2500	24	12	on/off
722048.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	2500	24	12	DALI
722049.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	2450	24	29	on/off
722049.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	2450	24	29	DALI
722050.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	2500	24	41	on/off
722050.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	2500	24	41	DALI
722054.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	3300	37	12	on/off
722054.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	3300	37	12	DALI
722055.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	3250	37	29	on/off
722055.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	3250	37	29	DALI
722056.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	3300	37	41	on/off
722056.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	3300	37	41	DALI
722054.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	3500	37	12	on/off
722054.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	3500	37	12	DALI
722055.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	3500	37	29	on/off
722055.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	3500	37	29	DALI
722056.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	3500	37	41	on/off
722056.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	3500	37	41	DALI
Incluido reflector de máxima eficacia							
722045.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	2850	24	10	on/off
722045.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	2850	24	10	DALI
722046.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	3000	24	20	on/off
722046.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	3000	24	20	DALI
722047.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	2900	24	34	on/off
722047.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	2900	24	34	DALI
722045.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	3000	24	10	on/off
722045.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	3000	24	10	DALI
722046.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	3150	24	20	on/off
722046.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	3150	24	20	DALI
722047.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	3050	24	34	on/off
722047.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	3050	24	34	DALI
722051.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	4000	37	10	on/off
722051.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	4000	37	10	DALI
722052.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	4200	37	20	on/off
722052.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	4200	37	20	DALI
722053.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	4050	37	34	on/off
722053.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	4050	37	34	DALI
722051.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	4200	37	10	on/off
722051.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	4200	37	10	DALI
722052.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	4400	37	20	on/off
722052.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	4400	37	20	DALI
722053.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	4250	37	34	on/off
722053.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	4250	37	34	DALI

Versiones con reproducción cromática Ra > 90, también otros colores de luz a petición.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 24 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 37 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Bastidor empotrable			Categoría de Precios 21
1 luminaria			
982431.00X	L 194, B 194, H 2, HE 75	Corte en techo LA 180 x BA 180 mm	
2 luminaria			
982432.00X	L 362, B 194, H 2, HE 75	Corte en techo LA 348 x BA 180 mm	
3 luminaria			
982433.00X	L 530, B 194, H 2, HE 75	Corte en techo LA 516 x BA 180 mm	

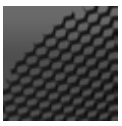
La imagen muestra:
Magcardo
Pascala

© Linus Lintner

Accesorios | Magcardo Maxi

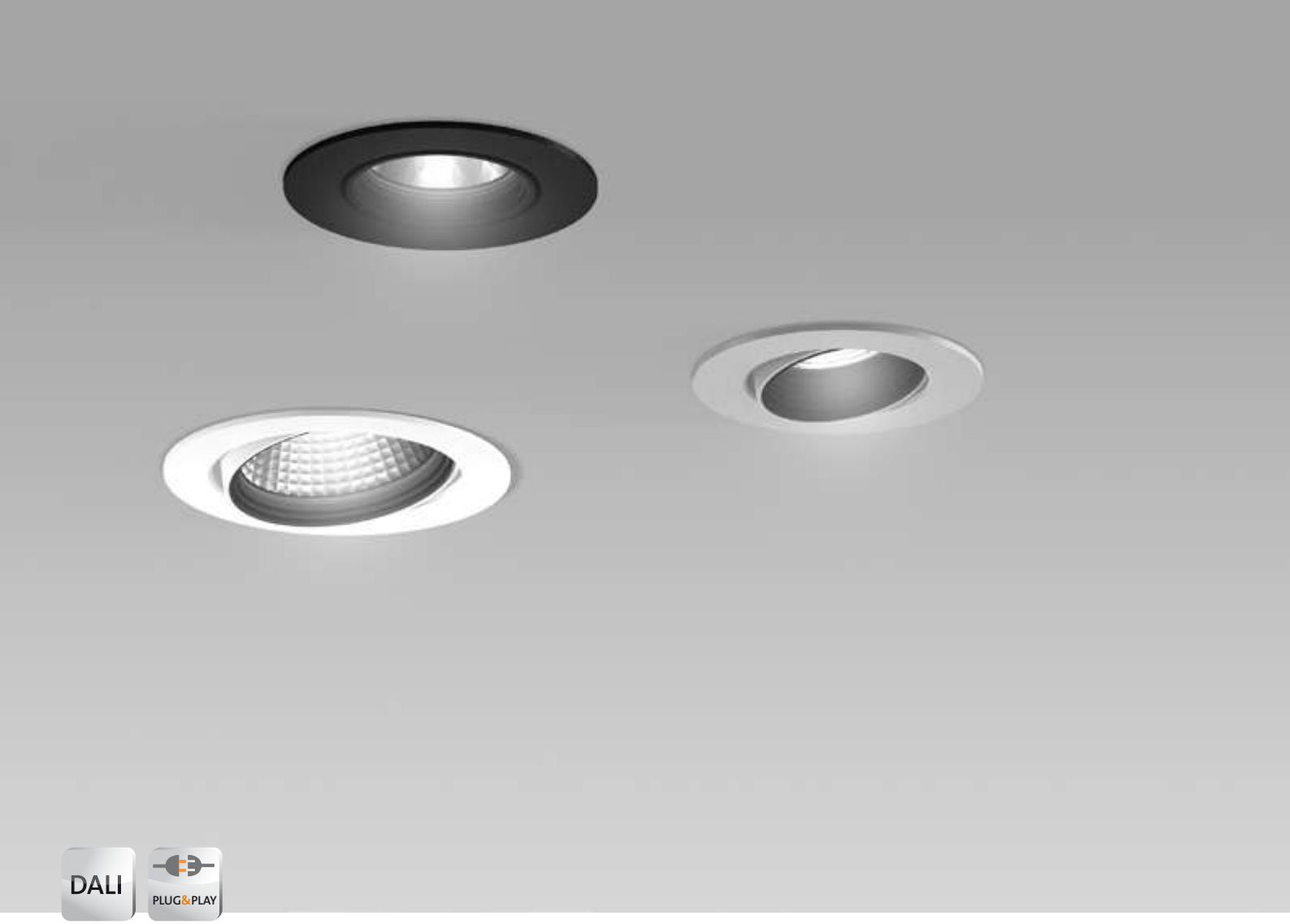
Difusor			Categoría de Precios 21
982374.000	D 111, H 3	Difusor: vidrio de seguridad claro	
982374.010	D 111, H 3	Difusor: vidrio de seguridad satinado	

Celosía de panal para antideslumbramiento			Categoría de Precios 21
982375.003	D 111, H 3	Celosía en forma de panal Maxi	



Anillos de material sintético de recambio			Categoría de Precios 21
982420.002	D 118, H 20	Anillo de material sintético blanco para el reflector	
982422.002	D 118, H 33	Anillo de material sintético blanco para la lente	

Sistemas ópticos de recambio			Categoría de Precios 21
982372.003	D 118, H 83	Reflector intensivo 10°	
982372.013	D 118, H 83	Reflector intermedio 20°	
982372.023	D 118, H 83	Reflector extensivo 34°	
982372.033	D 118, H 83	Reflector súper extensivo 63°	
982373.003	D 118, H 83	Lente intensiva 12°	
982373.013	D 118, H 83	Lente intermedia 29°	
982373.023	D 118, H 83	Lente extensiva 41°	



DALI PLUG&PLAY

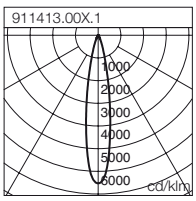
RONDOS

Downlights orientables

- Cuerpo de aluminio inyectado de alta calidad en dos tamaños
- Excelente calidad de luz gracias a la ausencia del efecto flicker, al haz de luz homogéneoy al control del deslumbramiento
- Orientable horizontalmente 356° y verticalmente ± 35°
- Versiones con óptica o lente disponibles
- Reflectores de MIRO-SILVER® para una eficiencia excelente, o lentes de policarbonato para el haz de luz homogéneo. Respectivamente tres ángulos de abertura: spot, medium o narrow.
- Anillo de material sintetico negro y LED retranqueado que evitan el deslumbramiento lateral
- Disponible, a petición, las siguientes temperaturas de color: 927, 930, 935, 940 con Ra 95, y 832 con Ra 85. En el modelo Maxi están disponibles, a petición, LEDs especiales para el sector alimentario: color champán con Ra 97, y colores carne y carne fresca
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L90/B10)
- Tolerancia cromática, Mac Adam doble (2 SDCM)
- Convertidor de excelentes propiedades que evita los efectos flicker y estroboscópico
- Caja separada para el convertidor, conexión plug & play
- Accesorios que se pueden montar sin herramienta: reflectores y lentes intercambiables, panel antideslumbrante, difusor transparente o mate, anillo blanco

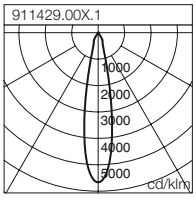
911413.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,37	7829
2,0	0,75	1957
3,0	1,12	870
4,0	1,50	489
5,0	1,87	313



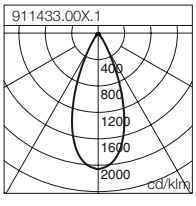
911429.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,37	17100
2,0	0,75	4275
3,0	1,12	1900
4,0	1,50	1069
5,0	1,87	684



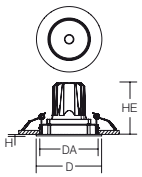
911433.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,75	5454
2,0	1,50	1364
3,0	2,26	606
4,0	3,01	341
5,0	3,76	218



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Downlights orientables | Rondos Mini



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II
Espesor de techo S: 1-20 mm
Protección contra golpes: IK06

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Orientable horizontalmente 356° y verticalmente ± 35°. Anillo de material sintético negro resistente al calor. Montaje sin herramientas mediante fijación por muelles. Sistema óptico: reflector MIRO-SILVER® o lente de policarbonato. Incl. convertidor externo con conector. Línea de conexión 600 mm.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Downlights orientables							**Categoría de Precios 21**
Corte en techo DA 133 mm							
Incluida lente para haz de luz homogéneo							
911413.00X	D 143, H 3, HE 120	LED	830	1950	19	18	on/off
911413.00X.76	D 143, H 3, HE 120	LED	830	1950	19	18	DALI
911414.00X	D 143, H 3, HE 120	LED	830	1850	19	29	on/off
911414.00X.76	D 143, H 3, HE 120	LED	830	1850	19	29	DALI
911415.00X	D 143, H 3, HE 120	LED	830	1700	19	44	on/off
911415.00X.76	D 143, H 3, HE 120	LED	830	1700	19	44	DALI
911413.00X.1	D 143, H 3, HE 120	LED	840	2050	19	18	on/off
911413.00X.1.76	D 143, H 3, HE 120	LED	840	2050	19	18	DALI
911414.00X.1	D 143, H 3, HE 120	LED	840	1950	19	29	on/off
911414.00X.1.76	D 143, H 3, HE 120	LED	840	1950	19	29	DALI
911415.00X.1	D 143, H 3, HE 120	LED	840	1800	19	44	on/off
911415.00X.1.76	D 143, H 3, HE 120	LED	840	1800	19	44	DALI
911419.00X	D 143, H 3, HE 120	LED	830	2800	29	18	on/off
911419.00X.76	D 143, H 3, HE 120	LED	830	2800	29	18	DALI
911420.00X	D 143, H 3, HE 120	LED	830	2650	29	29	on/off
911420.00X.76	D 143, H 3, HE 120	LED	830	2650	29	29	DALI
911421.00X	D 143, H 3, HE 120	LED	830	2450	29	44	on/off
911421.00X.76	D 143, H 3, HE 120	LED	830	2450	29	44	DALI
911419.00X.1	D 143, H 3, HE 120	LED	840	2950	29	18	on/off
911419.00X.1.76	D 143, H 3, HE 120	LED	840	2950	29	18	DALI
911420.00X.1	D 143, H 3, HE 120	LED	840	2800	29	29	on/off
911420.00X.1.76	D 143, H 3, HE 120	LED	840	2800	29	29	DALI
911421.00X.1	D 143, H 3, HE 120	LED	840	2550	29	44	on/off
911421.00X.1.76	D 143, H 3, HE 120	LED	840	2550	29	44	DALI
Incluido reflector de máxima eficacia							
911410.00X	D 143, H 3, HE 120	LED	830	2300	19	17	on/off
911410.00X.76	D 143, H 3, HE 120	LED	830	2300	19	17	DALI
911411.00X	D 143, H 3, HE 120	LED	830	2150	19	32	on/off
911411.00X.76	D 143, H 3, HE 120	LED	830	2150	19	32	DALI
911412.00X	D 143, H 3, HE 120	LED	830	2350	19	62	on/off
911412.00X.76	D 143, H 3, HE 120	LED	830	2350	19	62	DALI
911410.00X.1	D 143, H 3, HE 120	LED	840	2450	19	17	on/off
911410.00X.1.76	D 143, H 3, HE 120	LED	840	2450	19	17	DALI
911411.00X.1	D 143, H 3, HE 120	LED	840	2250	19	32	on/off
911411.00X.1.76	D 143, H 3, HE 120	LED	840	2250	19	32	DALI
911412.00X.1	D 143, H 3, HE 120	LED	840	2450	19	62	on/off
911412.00X.1.76	D 143, H 3, HE 120	LED	840	2450	19	62	DALI
911416.00X	D 143, H 3, HE 120	LED	830	3350	29	17	on/off
911416.00X.76	D 143, H 3, HE 120	LED	830	3350	29	17	DALI
911417.00X	D 143, H 3, HE 120	LED	830	3050	29	32	on/off
911417.00X.76	D 143, H 3, HE 120	LED	830	3050	29	32	DALI
911418.00X	D 143, H 3, HE 120	LED	830	3350	29	62	on/off
911418.00X.76	D 143, H 3, HE 120	LED	830	3350	29	62	DALI
911416.00X.1	D 143, H 3, HE 120	LED	840	3500	29	17	on/off
911416.00X.1.76	D 143, H 3, HE 120	LED	840	3500	29	17	DALI
911417.00X.1	D 143, H 3, HE 120	LED	840	3200	29	32	on/off
911417.00X.1.76	D 143, H 3, HE 120	LED	840	3200	29	32	DALI
911418.00X.1	D 143, H 3, HE 120	LED	840	3500	29	62	on/off
911418.00X.1.76	D 143, H 3, HE 120	LED	840	3500	29	62	DALI

Versiones con reproducción cromática Ra > 90, también otros colores de luz a petición.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 19 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

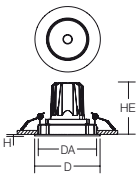
LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 24 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 37 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Downlights orientables | Rondos Maxi



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II
Espesor de techo S: 1-20 mm
Protección contra golpes: IK06

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Orientable horizontalmente 356° y verticalmente ± 35°. Anillo de material sintético negro resistente al calor. Montaje sin herramientas mediante fijación por muelles. Sistema óptico: reflector MIRO-SILVER® o lente de policarbonato. Incl. convertidor externo con conector. Línea de conexión 600 mm.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Downlights orientables							**Categoría de Precios 21**
Corte en techo DA 168 mm							
Incluida lente para haz de luz homogéneo							
911425.00X	D 178, H 3, HE 140	LED	830	2350	24	12	on/off
911425.00X.76	D 178, H 3, HE 140	LED	830	2350	24	12	DALI
911426.00X	D 178, H 3, HE 140	LED	830	2350	24	29	on/off
911426.00X.76	D 178, H 3, HE 140	LED	830	2350	24	29	DALI
911427.00X	D 178, H 3, HE 140	LED	830	2350	24	41	on/off
911427.00X.76	D 178, H 3, HE 140	LED	830	2350	24	41	DALI
911425.00X.1	D 178, H 3, HE 140	LED	840	2500	24	12	on/off
911425.00X.1.76	D 178, H 3, HE 140	LED	840	2500	24	12	DALI
911426.00X.1	D 178, H 3, HE 140	LED	840	2450	24	29	on/off
911426.00X.1.76	D 178, H 3, HE 140	LED	840	2450	24	29	DALI
911427.00X.1	D 178, H 3, HE 140	LED	840	2500	24	41	on/off
911427.00X.1.76	D 178, H 3, HE 140	LED	840	2500	24	41	DALI
911431.00X	D 178, H 3, HE 140	LED	830	3300	37	12	on/off
911431.00X.76	D 178, H 3, HE 140	LED	830	3300	37	12	DALI
911432.00X	D 178, H 3, HE 140	LED	830	3250	37	29	on/off
911432.00X.76	D 178, H 3, HE 140	LED	830	3250	37	29	DALI
911433.00X	D 178, H 3, HE 140	LED	830	3300	37	41	on/off
911433.00X.76	D 178, H 3, HE 140	LED	830	3300	37	41	DALI
911431.00X.1	D 178, H 3, HE 140	LED	840	3500	37	12	on/off
911431.00X.1.76	D 178, H 3, HE 140	LED	840	3500	37	12	DALI
911432.00X.1	D 178, H 3, HE 140	LED	840	3500	37	29	on/off
911432.00X.1.76	D 178, H 3, HE 140	LED	840	3500	37	29	DALI
911433.00X.1	D 178, H 3, HE 140	LED	840	3500	37	41	on/off
911433.00X.1.76	D 178, H 3, HE 140	LED	840	3500	37	41	DALI
Incluido reflector de máxima eficacia							
911422.00X	D 178, H 3, HE 140	LED	830	2850	24	10	on/off
911422.00X.76	D 178, H 3, HE 140	LED	830	2850	24	10	DALI
911423.00X	D 178, H 3, HE 140	LED	830	3000	24	20	on/off
911423.00X.76	D 178, H 3, HE 140	LED	830	3000	24	20	DALI
911424.00X	D 178, H 3, HE 140	LED	830	2900	24	34	on/off
911424.00X.76	D 178, H 3, HE 140	LED	830	2900	24	34	DALI
911422.00X.1	D 178, H 3, HE 140	LED	840	3000	24	10	on/off
911422.00X.1.76	D 178, H 3, HE 140	LED	840	3000	24	10	DALI
911423.00X.1	D 178, H 3, HE 140	LED	840	3150	24	20	on/off
911423.00X.1.76	D 178, H 3, HE 140	LED	840	3150	24	20	DALI
911424.00X.1	D 178, H 3, HE 140	LED	840	3050	24	34	on/off
911424.00X.1.76	D 178, H 3, HE 140	LED	840	3050	24	34	DALI
911428.00X	D 178, H 3, HE 140	LED	830	4000	37	10	on/off
911428.00X.76	D 178, H 3, HE 140	LED	830	4000	37	10	DALI
911429.00X	D 178, H 3, HE 140	LED	830	4200	37	20	on/off
911429.00X.76	D 178, H 3, HE 140	LED	830	4200	37	20	DALI
911430.00X	D 178, H 3, HE 140	LED	830	4050	37	34	on/off
911430.00X.76	D 178, H 3, HE 140	LED	830	4050	37	34	DALI
911428.00X.1	D 178, H 3, HE 140	LED	840	4200	37	10	on/off
911428.00X.1.76	D 178, H 3, HE 140	LED	840	4200	37	10	DALI
911429.00X.1	D 178, H 3, HE 140	LED	840	4400	37	20	on/off
911429.00X.1.76	D 178, H 3, HE 140	LED	840	4400	37	20	DALI
911430.00X.1	D 178, H 3, HE 140	LED	840	4250	37	34	on/off
911430.00X.1.76	D 178, H 3, HE 140	LED	840	4250	37	34	DALI

Versiones con reproducción cromática Ra > 90, también otros colores de luz a petición.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Accesorios | Rondos Mini

Difusor			Categoría de Precios 21
982370.000	D 74, H 3	Difusor: vidrio de seguridad claro	
982370.010	D 74, H 3	Difusor: vidrio de seguridad satinado	

Celosía de panal para antideslumbramiento			Categoría de Precios 21
982371.003	D 74, H 3	Celosía en forma de panal Mini	

Anillos de material sintético de recambio			Categoría de Precios 21
982419.002	D 82, H 20	Anillo de material sintético blanco para el reflector	
982421.002	D 82, H 31	Anillo de material sintético blanco para la lente	

Sistemas ópticos de recambio			Categoría de Precios 21
982368.003	D 82, H 55	Reflector intensivo 17°	
982368.013	D 82, H 55	Reflector intermedio 32°	
982368.033	D 82, H 55	Reflector extensivo 62°	
982369.003	D 82, H 55	Lente intensiva 18°	
982369.013	D 82, H 55	Lente intermedia 29°	
982369.023	D 82, H 55	Lente extensiva 44°	
982369.033	D 82, H 55	Lente súper extensiva 70°	
982369.043	D 82, H 55	Lente ovalada, modo pasillo 28°/40°	

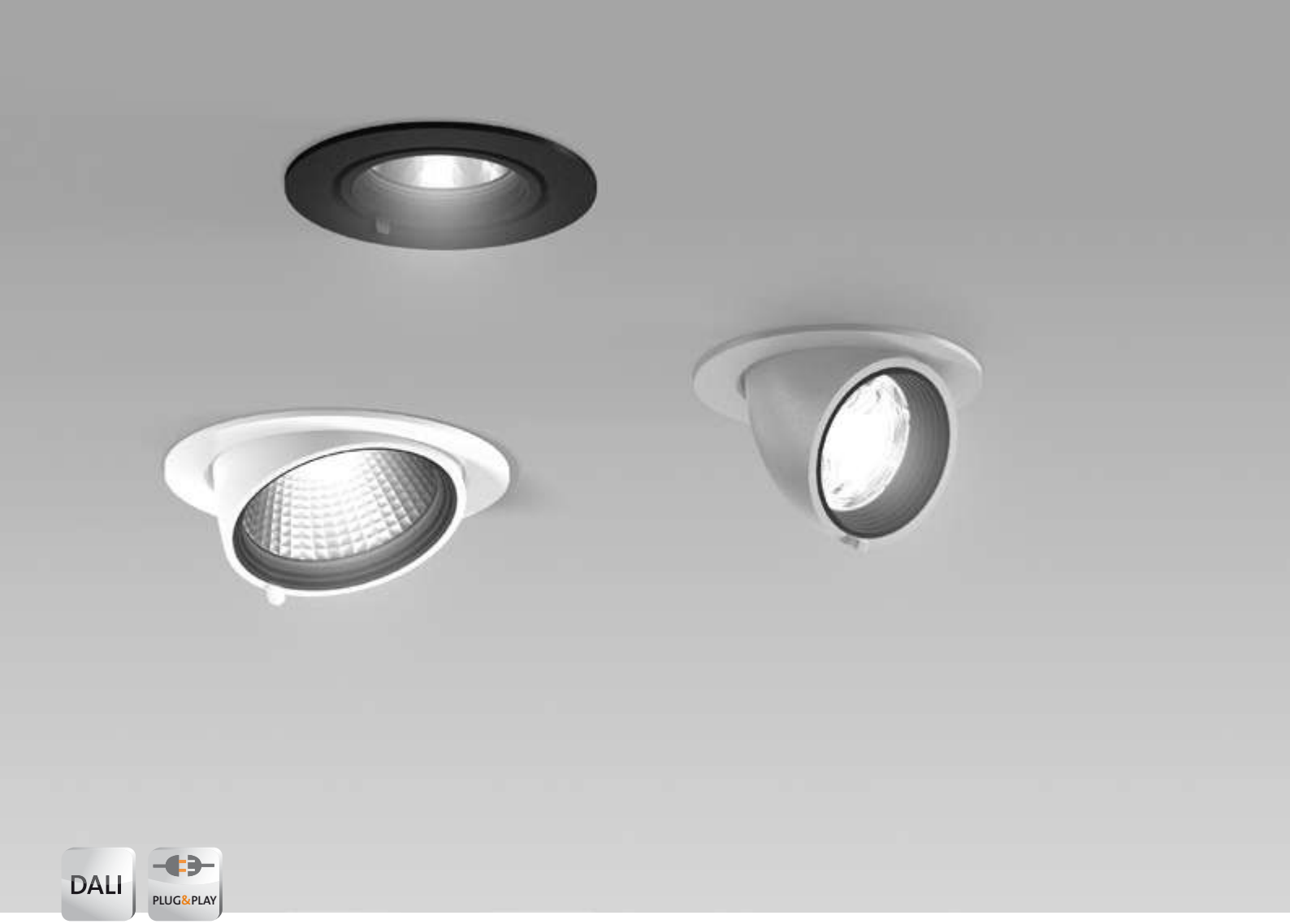
Accesorios | Rondos Maxi

Difusor			Categoría de Precios 21
982374.000	D 111, H 3	Difusor: vidrio de seguridad claro	
982374.010	D 111, H 3	Difusor: vidrio de seguridad satinado	

Celosía de panal para antideslumbramiento			Categoría de Precios 21
982375.003	D 111, H 3	Celosía en forma de panal Maxi	

Anillos de material sintético de recambio			Categoría de Precios 21
982420.002	D 118, H 20	Anillo de material sintético blanco para el reflector	
982422.002	D 118, H 33	Anillo de material sintético blanco para la lente	

Sistemas ópticos de recambio			Categoría de Precios 21
982372.003	D 118, H 83	Reflector intensivo 10°	
982372.013	D 118, H 83	Reflector intermedio 20°	
982372.023	D 118, H 83	Reflector extensivo 34°	
982372.033	D 118, H 83	Reflector súper extensivo 63°	
982373.003	D 118, H 83	Lente intensiva 12°	
982373.013	D 118, H 83	Lente intermedia 29°	
982373.023	D 118, H 83	Lente extensiva 41°	



DALI PLUG&PLAY

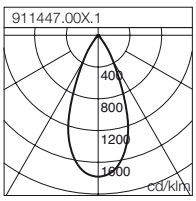
GOLAS®

Downlights orientables

- Cuerpo de aluminio inyectado de alta calidad en dos tamaños
- Excelente calidad de luz gracias a la ausencia del efecto flicker, al haz de luz homogéneoy al control del deslumbramiento
- Orientable horizontalmente 356° y verticalmente 90º
- Versiones con óptica o lente disponibles
- Reflectores de MIRO-SILVER® para una eficiencia excelente, o lentes de policarbonato para el haz de luz homogéneo. Respectivamente tres ángulos de abertura: spot, medium o narrow.
- Versiones Superspot adicionales
- Anillo de material sintetico negro y LED retranqueado que evitan el deslumbramiento lateral
- Disponible, a petición, las siguientes temperaturas de color: 927, 930, 935, 940 con Ra 95, y 832 con Ra 85. En el modelo Maxi están disponibles, a petición, LEDs especiales para el sector alimentario: color champán con Ra 97, y colores carne y carne fresca
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L90/B10)
- Tolerancia cromática, Mac Adam doble (2 SDCM)
- Convertidor de excelentes propiedades que evita los efectos flicker y estroboscópico
- Caja separada para el convertidor, conexión plug & play
- Accesorios que se pueden montar sin herramienta: reflectores y lentes intercambiables, panel antideslumbrante, difusor transparente o mate, anillo blanco

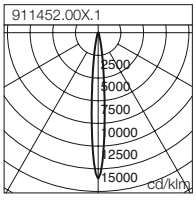
911447.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,84	3322
2,0	1,67	831
3,0	2,51	369
4,0	3,35	208
5,0	4,18	133



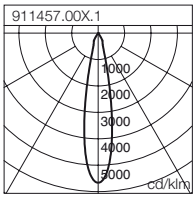
911452.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,16	25305
2,0	0,33	6326
3,0	0,49	2812
4,0	0,66	1582
5,0	0,82	1012



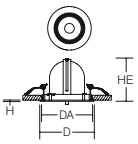
911457.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,37	17100
2,0	0,75	4275
3,0	1,12	1900
4,0	1,50	1069
5,0	1,87	684



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Downlights orientables | Golas Mini



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II
Espesor de techo S: 1-20 mm
Protección contra golpes: IK03

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Orientable horizontalmente 356° y verticalmente 90°. Anillo de material sintético negro resistente al calor. Montaje sin herramientas mediante fijación por muelles. Sistema óptico: reflector MIRO-SILVER® o lente de policarbonato. Incl. convertidor externo con conector. Línea de conexión 600 mm.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

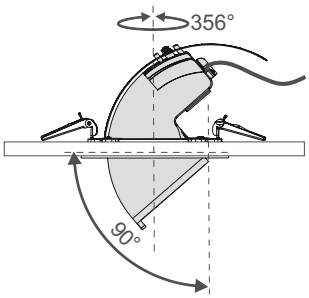
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Downlights orientables							**Categoría de Precios 21**
Corte en techo DA 133 mm							
Incluida lente para haz de luz homogéneo							
911439.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	1950	19	18	on/off
911439.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	1950	19	18	DALI
911440.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	1850	19	29	on/off
911440.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	1850	19	29	DALI
911441.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	1700	19	44	on/off
911441.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	1700	19	44	DALI
911439.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2050	19	18	on/off
911439.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2050	19	18	DALI
911440.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	1950	19	29	on/off
911440.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	1950	19	29	DALI
911441.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	1800	19	44	on/off
911441.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	1800	19	44	DALI
911445.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2800	29	18	on/off
911445.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2800	29	18	DALI
911446.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2650	29	29	on/off
911446.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2650	29	29	DALI
911447.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2450	29	44	on/off
911447.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2450	29	44	DALI
911445.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2950	29	18	on/off
911445.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2950	29	18	DALI
911446.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2800	29	29	on/off
911446.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2800	29	29	DALI
911447.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2550	29	44	on/off
911447.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2550	29	44	DALI
Incluido reflector de máxima eficacia							
911435.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2300	19	17	on/off
911435.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2300	19	17	DALI
911436.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2150	19	32	on/off
911436.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2150	19	32	DALI
911437.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2350	19	62	on/off
911437.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2350	19	62	DALI
911435.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2450	19	17	on/off
911435.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2450	19	17	DALI
911436.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2250	19	32	on/off
911436.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2250	19	32	DALI
911437.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2450	19	62	on/off
911437.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2450	19	62	DALI
911442.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	3350	29	17	on/off
911442.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	3350	29	17	DALI
911443.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	3050	29	32	on/off
911443.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	3050	29	32	DALI
911444.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	3350	29	62	on/off
911444.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	3350	29	62	DALI
911442.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	3500	29	17	on/off
911442.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	3500	29	17	DALI
911443.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	3200	29	32	on/off
911443.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	3200	29	32	DALI
911444.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	3500	29	62	on/off
911444.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	3500	29	62	DALI
Versión Superspot							
Incluida lente para haz de luz homogéneo							
911438.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	1850	20	14	on/off
911438.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	1850	20	14	DALI
911438.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	1900	20	14	on/off
911438.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	1900	20	14	DALI
Incluido reflector de máxima eficacia							
911434.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2100	20	11	on/off
911434.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2100	20	11	DALI
911434.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2200	20	11	on/off
911434.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2200	20	11	DALI

Versiones con reproducción cromática Ra > 90, también otros colores de luz a petición.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 19 / 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

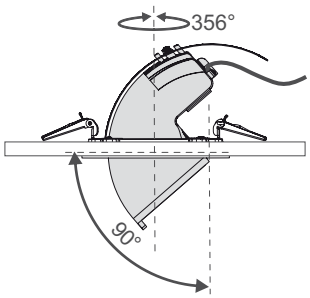
LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)



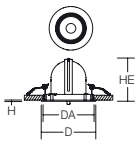
Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 20 / 24 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 37 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)



Downlights orientables | Golas Maxi



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II
Espesor de techo S: 1-20 mm
Protección contra golpes: IK03

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Orientable horizontalmente 356° y verticalmente 90°. Anillo de material sintético negro resistente al calor. Montaje sin herramientas mediante fijación por muelles. Sistema óptico: reflector MIRO-SILVER® o lente de policarbonato. Incl. convertidor externo con conector. Línea de conexión 600 mm.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Downlights orientables							**Categoría de Precios 21**
Corte en techo DA 168 mm							
Incluida lente para haz de luz homogéneo							
911453.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2350	24	12	on/off
911453.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2350	24	12	DALI
911454.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2350	24	29	on/off
911454.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2350	24	29	DALI
911455.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2350	24	41	on/off
911455.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2350	24	41	DALI
911453.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	2500	24	12	on/off
911453.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	2500	24	12	DALI
911454.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	2450	24	29	on/off
911454.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	2450	24	29	DALI
911455.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	2500	24	41	on/off
911455.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	2500	24	41	DALI
911459.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	3300	37	12	on/off
911459.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	3300	37	12	DALI
911460.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	3250	37	29	on/off
911460.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	3250	37	29	DALI
911461.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	3300	37	41	on/off
911461.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	3300	37	41	DALI
911459.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3500	37	12	on/off
911459.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3500	37	12	DALI
911460.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3500	37	29	on/off
911460.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3500	37	29	DALI
911461.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3500	37	41	on/off
911461.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3500	37	41	DALI
Incluido reflector de máxima eficacia							
911449.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2850	24	10	on/off
911449.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2850	24	10	DALI
911450.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	3000	24	20	on/off
911450.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	3000	24	20	DALI
911451.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2900	24	34	on/off
911451.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2900	24	34	DALI
911449.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3000	24	10	on/off
911449.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3000	24	10	DALI
911450.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3150	24	20	on/off
911450.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3150	24	20	DALI
911451.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3050	24	34	on/off
911451.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3050	24	34	DALI
911456.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	4000	37	10	on/off
911456.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	4000	37	10	DALI
911457.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	4200	37	20	on/off
911457.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	4200	37	20	DALI
911458.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	4050	37	34	on/off
911458.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	4050	37	34	DALI
911456.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	4200	37	10	on/off
911456.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	4200	37	10	DALI
911457.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	4400	37	20	on/off
911457.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	4400	37	20	DALI
911458.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	4250	37	34	on/off
911458.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	4250	37	34	DALI
Versión Superspot							
Incluida lente para haz de luz homogéneo							
911452.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	1750	20	10	on/off
911452.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	1750	20	10	DALI
911452.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	1800	20	10	on/off
911452.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	1800	20	10	DALI
Incluido reflector de máxima eficacia							
911448.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2050	20	7	on/off
911448.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2050	20	7	DALI
911448.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	2150	20	7	on/off
911448.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	2150	20	7	DALI

Versiones con reproducción cromática Ra > 90, también otros colores de luz a petición.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Accesorios | Golas Mini

Difusor			Categoría de Precios 21
982370.000	D 74, H 3	Difusor: vidrio de seguridad claro	
982370.010	D 74, H 3	Difusor: vidrio de seguridad satinado	

Celosía de panal para antideslumbramiento			Categoría de Precios 21
982371.003	D 74, H 3	Celosía en forma de panal Mini	

Anillos de material sintético de recambio			Categoría de Precios 21
982419.002	D 82, H 20	Anillo de material sintético blanco para el reflector	
982421.002	D 82, H 31	Anillo de material sintético blanco para la lente	

Sistemas ópticos de recambio			Categoría de Precios 21
982368.003	D 82, H 55	Reflector intensivo 17°	
982368.013	D 82, H 55	Reflector intermedio 32°	
982368.033	D 82, H 55	Reflector extensivo 62°	
982369.003	D 82, H 55	Lente intensiva 18°	
982369.013	D 82, H 55	Lente intermedia 29°	
982369.023	D 82, H 55	Lente extensiva 44°	
982369.033	D 82, H 55	Lente súper extensiva 70°	
982369.043	D 82, H 55	Lente ovalada, modo pasillo 28°/40°	

Accesorios | Golas Maxi

Difusor			Categoría de Precios 21
982374.000	D 111, H 3	Difusor: vidrio de seguridad claro	
982374.010	D 111, H 3	Difusor: vidrio de seguridad satinado	

Celosía de panal para antideslumbramiento			Categoría de Precios 21
982375.003	D 111, H 3	Celosía en forma de panal Maxi	

Anillos de material sintético de recambio			Categoría de Precios 21
982420.002	D 118, H 20	Anillo de material sintético blanco para el reflector	
982422.002	D 118, H 33	Anillo de material sintético blanco para la lente	

Sistemas ópticos de recambio			Categoría de Precios 21
982372.003	D 118, H 83	Reflector intensivo 10°	
982372.013	D 118, H 83	Reflector intermedio 20°	
982372.023	D 118, H 83	Reflector extensivo 34°	
982372.033	D 118, H 83	Reflector súper extensivo 63°	
982373.003	D 118, H 83	Lente intensiva 12°	
982373.013	D 118, H 83	Lente intermedia 29°	
982373.023	D 118, H 83	Lente extensiva 41°	

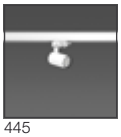
La imagen muestra:
Deecos S

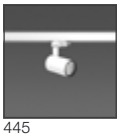
© Linus Lintner

438-439

440-441

442-443


445


445

445

447

Deecos S
436-443

Calido Clickbeam
444-445

Triade
446-447

DEECOS® S

Proyectores

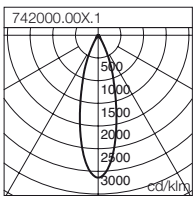
- Excelente calidad de luz gracias a la ausencia del efecto flicker, al haz de luz homogéneoy al control del deslumbramiento
- Diseño moderno: cuerpo cilíndrico, aletas de refrigeración invisibles
- Versiones con óptica o lente disponibles
- Reflectores de MIRO-SILVER® para una eficiencia excelente, o lentes de policarbonato para un haz más homogéneo
- Diferentes ángulos de abertura caracterizan los haces de luz: spot, medium, narrow, muy grande y ovalado
- Versiones Superspot adicionales
- Anillo de material sintetico negro y LED retranqueado que evitan el deslumbramiento lateral

Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias de montaje en suspensión
Iluminación interior | Downlights orientables

- Disponible, a petición, las siguientes temperaturas de color: 927, 930, 935, 940 con Ra 95, y 832 con Ra 85. En el modelo Maxi están disponibles, a petición, LEDs especiales para el sector alimentario: color champán con Ra 97, y colores carne y carne fresca.
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L90/B10)
- Tolerancia cromática, Mac Adam doble (2 SDCM)
- Convertidor de excelentes propiedades que evita los efectos flicker y estroboscópico
- Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar
- También apto para carriles de corriente montados en pared
- Accesorios que se pueden montar sin herramienta: reflectores y lentes intercambiables, vidrios decorativos, panel antideslumbrante, difusor transparente o mate, anillo blanco

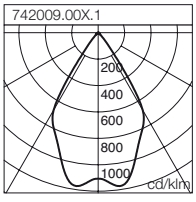
742000.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,13	44172
2,0	0,26	11043
3,0	0,39	4908
4,0	0,52	2761
5,0	0,65	1767



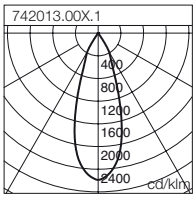
742009.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,37	17100
2,0	0,75	4275
3,0	1,12	1900
4,0	1,50	1069
5,0	1,87	684



742013.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,75	5454
2,0	1,50	1364
3,0	2,26	606
4,0	3,01	341
5,0	3,76	218



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

© Linus Lintner

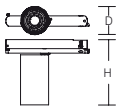
La imagen muestra:
Deecos S

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 19 / 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Proyectores | Deecos S Mini Track-In



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK06

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Orientable horizontalmente 356° y verticalmente 90°. Anillo de material sintético negro resistente al calor. Sistema óptico: reflector MIRO-SILVER® o lente de policarbonato. Con adaptador universal para carriles de corriente trifásicos 230 V o con adaptador para carriles de corriente trifásicos DALI. Equipo integrado en el adaptador. Montaje en techo y pared.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Proyectores							**Categoría de Precios 21**
Con adaptador universal para carriles de corriente trifásica 230 V							
Incluida lente para haz de luz homogéneo							
742102.00X	D 87, H 135	LED	830	1950	19	18	on/off
742103.00X	D 87, H 135	LED	830	1850	19	29	on/off
742104.00X	D 87, H 135	LED	830	1700	19	44	on/off
742102.00X.1	D 87, H 135	LED	840	2050	19	18	on/off
742103.00X.1	D 87, H 135	LED	840	1950	19	29	on/off
742104.00X.1	D 87, H 135	LED	840	1800	19	44	on/off
742108.00X	D 87, H 135	LED	830	2800	29	18	on/off
742109.00X	D 87, H 135	LED	830	2650	29	29	on/off
742110.00X	D 87, H 135	LED	830	2450	29	44	on/off
742108.00X.1	D 87, H 135	LED	840	2950	29	18	on/off
742109.00X.1	D 87, H 135	LED	840	2800	29	29	on/off
742110.00X.1	D 87, H 135	LED	840	2550	29	44	on/off
Incluido reflector de máxima eficacia							
742098.00X	D 87, H 135	LED	830	2300	19	17	on/off
742099.00X	D 87, H 135	LED	830	2150	19	32	on/off
742100.00X	D 87, H 135	LED	830	2350	19	62	on/off
742098.00X.1	D 87, H 135	LED	840	2450	19	17	on/off
742099.00X.1	D 87, H 135	LED	840	2250	19	32	on/off
742100.00X.1	D 87, H 135	LED	840	2450	19	62	on/off
742105.00X	D 87, H 135	LED	830	3350	29	17	on/off
742106.00X	D 87, H 135	LED	830	3050	29	32	on/off
742107.00X	D 87, H 135	LED	830	3350	29	62	on/off
742105.00X.1	D 87, H 135	LED	840	3500	29	17	on/off
742106.00X.1	D 87, H 135	LED	840	3200	29	32	on/off
742107.00X.1	D 87, H 135	LED	840	3500	29	62	on/off
Versión Superspot							
Incluida lente para haz de luz homogéneo							
742101.00X	D 87, H 135	LED	830	1850	20	14	on/off
742101.00X.1	D 87, H 135	LED	840	1900	20	14	on/off
Incluido reflector de máxima eficacia							
742097.00X	D 87, H 135	LED	830	2100	20	11	on/off
742097.00X.1	D 87, H 135	LED	840	2200	20	11	on/off

Versiones con reproducción cromática Ra > 90, también otros colores de luz a petición.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 26 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Proyectores							**Categoría de Precios 21**
Con adaptador DALI solamente para carril de corriente trifásico 230 V DALI de RZB							
Incluida lente para haz de luz homogéneo							
742114.00X.76	D 87, H 135	LED	830	2600	26	18	DALI
742115.00X.76	D 87, H 135	LED	830	2450	26	29	DALI
742116.00X.76	D 87, H 135	LED	830	2300	26	44	DALI
742114.00X.1.76	D 87, H 135	LED	840	2750	26	18	DALI
742115.00X.1.76	D 87, H 135	LED	840	2600	26	29	DALI
742116.00X.1.76	D 87, H 135	LED	840	2400	26	44	DALI
Incluido reflector de máxima eficacia							
742111.00X.76	D 87, H 135	LED	830	3100	26	17	DALI
742112.00X.76	D 87, H 135	LED	830	2850	26	32	DALI
742113.00X.76	D 87, H 135	LED	830	3150	26	62	DALI
742111.00X.1.76	D 87, H 135	LED	840	3250	26	17	DALI
742112.00X.1.76	D 87, H 135	LED	840	3000	26	32	DALI
742113.00X.1.76	D 87, H 135	LED	840	3300	26	62	DALI
Versión Superspot							
Incluida lente para haz de luz homogéneo							
742101.00X.76	D 87, H 135	LED	830	1850	20	14	DALI
742101.00X.1.76	D 87, H 135	LED	840	1900	20	14	DALI
Incluido reflector de máxima eficacia							
742097.00X.76	D 87, H 135	LED	830	2100	20	11	DALI
742097.00X.1.76	D 87, H 135	LED	840	2200	20	11	DALI

Versiones con reproducción cromática Ra > 90, también otros colores de luz a petición.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Proyectores							**Categoría de Precios 21**
con adaptador universal Casambi smart+free para carriles de corriente trifásica 230 V							
Incluida lente para haz de luz homogéneo							
742114.00X.730	D 87, H 135	LED	830	2600	26	18	smart+free
742115.00X.730	D 87, H 135	LED	830	2450	26	29	smart+free
742116.00X.730	D 87, H 135	LED	830	2300	26	44	smart+free
742114.00X.1.730	D 87, H 135	LED	840	2750	26	18	smart+free
742115.00X.1.730	D 87, H 135	LED	840	2600	26	29	smart+free
742116.00X.1.730	D 87, H 135	LED	840	2400	26	44	smart+free
Incluido reflector de máxima eficacia							
742111.00X.730	D 87, H 135	LED	830	3100	26	17	smart+free
742112.00X.730	D 87, H 135	LED	830	2850	26	32	smart+free
742113.00X.730	D 87, H 135	LED	830	3150	26	62	smart+free
742111.00X.1.730	D 87, H 135	LED	840	3250	26	17	smart+free
742112.00X.1.730	D 87, H 135	LED	840	3000	26	32	smart+free
742113.00X.1.730	D 87, H 135	LED	840	3300	26	62	smart+free
Versión Superspot							
Incluida lente para haz de luz homogéneo							
742101.00X.730	D 87, H 135	LED	830	1850	20	14	smart+free
742101.00X.1.730	D 87, H 135	LED	840	1900	20	14	smart+free
Incluido reflector de máxima eficacia							
742097.00X.730	D 87, H 135	LED	830	2100	20	11	smart+free
742097.00X.1.730	D 87, H 135	LED	840	2200	20	11	smart+free

Versiones con reproducción cromática Ra > 90, también otros colores de luz a petición.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

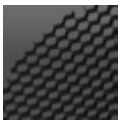
LED 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 26 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Difusor			**Categoría de Precios 21**
982370.000	D 74, H 3	Difusor: vidrio de seguridad claro	
982370.010	D 74, H 3	Difusor: vidrio de seguridad satinado	

Vidrios decorativos			**Categoría de Precios 21**
982647.002	D 87, H 41	Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Con cierre de bayoneta.	
982648.002	D 87, H 76	Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Con cierre de bayoneta.	

Celosía de panal para antideslumbramiento			**Categoría de Precios 21**
982371.003	D 74, H 3	Celosía en forma de panal Mini	



Anillos de material sintético de recambio			**Categoría de Precios 21**
982419.002	D 82, H 20	Anillo de material sintético blanco para el reflector	
982421.002	D 82, H 31	Anillo de material sintético blanco para la lente	

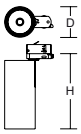
Sistemas ópticos de recambio			**Categoría de Precios 21**
982368.003	D 82, H 55	Reflector intensivo 17°	
982368.013	D 82, H 55	Reflector intermedio 32°	
982368.033	D 82, H 55	Reflector extensivo 62°	
982369.003	D 82, H 55	Lente intensiva 18°	
982369.013	D 82, H 55	Lente intermedia 29°	
982369.023	D 82, H 55	Lente extensiva 44°	
982369.033	D 82, H 55	Lente súper extensiva 70°	
982369.043	D 82, H 55	Lente ovalada, modo pasillo 28°/40°	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 19 / 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Proyectores | Deecos S Mini



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Orientable horizontalmente 356° y verticalmente 90°. Anillo de material sintético negro resistente al calor. Sistema óptico: reflector MIRO-SILVER® o lente de policarbonato. Con adaptador universal para carriles de corriente trifásicos 230 V o con adaptador para carriles de corriente trifásicos DALI. Montaje en techo.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Proyectores							**Categoría de Precios 21**
Con adaptador universal para carriles de corriente trifásica 230 V							
Incluida lente para haz de luz homogéneo							
742019.00X	D 87, H 214	LED	830	1950	19	18	on/off
742020.00X	D 87, H 214	LED	830	1850	19	29	on/off
742021.00X	D 87, H 214	LED	830	1700	19	44	on/off
742019.00X.1	D 87, H 214	LED	840	2050	19	18	on/off
742020.00X.1	D 87, H 214	LED	840	1950	19	29	on/off
742021.00X.1	D 87, H 214	LED	840	1800	19	44	on/off
742025.00X	D 87, H 214	LED	830	2800	29	18	on/off
742026.00X	D 87, H 214	LED	830	2650	29	29	on/off
742027.00X	D 87, H 214	LED	830	2450	29	44	on/off
742025.00X.1	D 87, H 214	LED	840	2950	29	18	on/off
742026.00X.1	D 87, H 214	LED	840	2800	29	29	on/off
742027.00X.1	D 87, H 214	LED	840	2550	29	44	on/off
Incluido reflector de máxima eficacia							
742015.00X	D 87, H 214	LED	830	2300	19	17	on/off
742016.00X	D 87, H 214	LED	830	2150	19	32	on/off
742017.00X	D 87, H 214	LED	830	2350	19	62	on/off
742015.00X.1	D 87, H 214	LED	840	2450	19	17	on/off
742016.00X.1	D 87, H 214	LED	840	2250	19	32	on/off
742017.00X.1	D 87, H 214	LED	840	2450	19	62	on/off
742022.00X	D 87, H 214	LED	830	3350	29	17	on/off
742023.00X	D 87, H 214	LED	830	3050	29	32	on/off
742024.00X	D 87, H 214	LED	830	3350	29	62	on/off
742022.00X.1	D 87, H 214	LED	840	3500	29	17	on/off
742023.00X.1	D 87, H 214	LED	840	3200	29	32	on/off
742024.00X.1	D 87, H 214	LED	840	3500	29	62	on/off
Versión Superspot							
Incluida lente para haz de luz homogéneo							
742018.00X	D 87, H 214	LED	830	1850	20	14	on/off
742018.00X.1	D 87, H 214	LED	840	1900	20	14	on/off
Incluido reflector de máxima eficacia							
742014.00X	D 87, H 214	LED	830	2100	20	11	on/off
742014.00X.1	D 87, H 214	LED	840	2200	20	11	on/off

Versiones con reproducción cromática Ra > 90, también otros colores de luz a petición.

Reflector

con lente

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Proyectores							**Categoría de Precios 21**
Con adaptador DALI solamente para carril de corriente trifásico 230 V DALI de RZB							
Incluida lente para haz de luz homogéneo							
742019.00X.76	D 87, H 214	LED	830	1950	19	18	DALI
742020.00X.76	D 87, H 214	LED	830	1850	19	29	DALI
742021.00X.76	D 87, H 214	LED	830	1700	19	44	DALI
742019.00X.1.76	D 87, H 214	LED	840	2050	19	18	DALI
742020.00X.1.76	D 87, H 214	LED	840	1950	19	29	DALI
742021.00X.1.76	D 87, H 214	LED	840	1800	19	44	DALI
742025.00X.76	D 87, H 214	LED	830	2800	29	18	DALI
742026.00X.76	D 87, H 214	LED	830	2650	29	29	DALI
742027.00X.76	D 87, H 214	LED	830	2450	29	44	DALI
742025.00X.1.76	D 87, H 214	LED	840	2950	29	18	DALI
742026.00X.1.76	D 87, H 214	LED	840	2800	29	29	DALI
742027.00X.1.76	D 87, H 214	LED	840	2550	29	44	DALI
Incluido reflector de máxima eficacia							
742015.00X.76	D 87, H 214	LED	830	2300	19	17	DALI
742016.00X.76	D 87, H 214	LED	830	2150	19	32	DALI
742017.00X.76	D 87, H 214	LED	830	2350	19	62	DALI
742015.00X.1.76	D 87, H 214	LED	840	2450	19	17	DALI
742016.00X.1.76	D 87, H 214	LED	840	2250	19	32	DALI
742017.00X.1.76	D 87, H 214	LED	840	2450	19	62	DALI
742022.00X.76	D 87, H 214	LED	830	3350	29	17	DALI
742023.00X.76	D 87, H 214	LED	830	3050	29	32	DALI
742024.00X.76	D 87, H 214	LED	830	3350	29	62	DALI
742022.00X.1.76	D 87, H 214	LED	840	3500	29	17	DALI
742023.00X.1.76	D 87, H 214	LED	840	3200	29	32	DALI
742024.00X.1.76	D 87, H 214	LED	840	3500	29	62	DALI
Versión Superspot							
Incluida lente para haz de luz homogéneo							
742018.00X.76	D 87, H 214	LED	830	1850	20	14	DALI
742018.00X.1.76	D 87, H 214	LED	840	1900	20	14	DALI
Incluido reflector de máxima eficacia							
742014.00X.76	D 87, H 214	LED	830	2100	20	11	DALI
742014.00X.1.76	D 87, H 214	LED	840	2200	20	11	DALI

Versiones con reproducción cromática Ra > 90, también otros colores de luz a petición.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 19 / 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

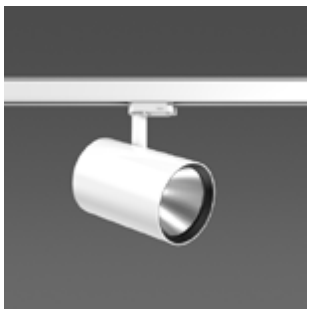
Difusor			**Categoría de Precios 21**
982370.000	D 74, H 3	Difusor: vidrio de seguridad claro	
982370.010	D 74, H 3	Difusor: vidrio de seguridad satinado	

Vidrios decorativos			**Categoría de Precios 21**
982647.002	D 87, H 41	Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Con cierre de bayoneta.	
982648.002	D 87, H 76	Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Con cierre de bayoneta.	

Celosía de panal para antideslumbramiento			**Categoría de Precios 21**
982371.003	D 74, H 3	Celosía en forma de panal Mini	

Anillos de material sintético de recambio			**Categoría de Precios 21**
982419.002	D 82, H 20	Anillo de material sintético blanco para el reflector	
982421.002	D 82, H 31	Anillo de material sintético blanco para la lente	

Sistemas ópticos de recambio			**Categoría de Precios 21**
982368.003	D 82, H 55	Reflector intensivo 17°	
982368.013	D 82, H 55	Reflector intermedio 32°	
982368.033	D 82, H 55	Reflector extensivo 62°	
982369.003	D 82, H 55	Lente intensiva 18°	
982369.013	D 82, H 55	Lente intermedia 29°	
982369.023	D 82, H 55	Lente extensiva 44°	
982369.033	D 82, H 55	Lente súper extensiva 70°	
982369.043	D 82, H 55	Lente ovalada, modo pasillo 28°/40°	

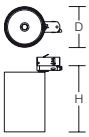


Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 20 / 24 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 37 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Proyectores | Deecos S Maxi



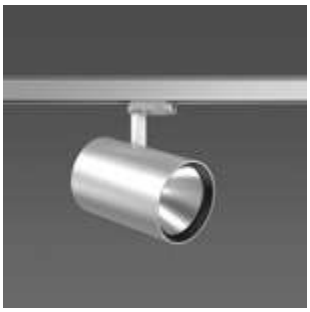
Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Orientable horizontalmente 356° y verticalmente 90°. Anillo de material sintético negro resistente al calor. Sistema óptico: reflector MIRO-SILVER® o lente de policarbonato. Con adaptador universal para carriles de corriente trifásicos 230 V o con adaptador para carriles de corriente trifásicos DALI. Montaje en techo y pared.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Proyectores							**Categoría de Precios 21**
Con adaptador universal para carriles de corriente trifásica 230 V							
Incluida lente para haz de luz homogéneo							
742005.00X	D 123, H 200	LED	830	2350	24	12	on/off
742006.00X	D 123, H 200	LED	830	2350	24	29	on/off
742007.00X	D 123, H 200	LED	830	2350	24	41	on/off
742005.00X.1	D 123, H 200	LED	840	2500	24	12	on/off
742006.00X.1	D 123, H 200	LED	840	2450	24	29	on/off
742007.00X.1	D 123, H 200	LED	840	2500	24	41	on/off
742011.00X	D 123, H 200	LED	830	3300	37	12	on/off
742012.00X	D 123, H 200	LED	830	3250	37	29	on/off
742013.00X	D 123, H 200	LED	830	3300	37	41	on/off
742011.00X.1	D 123, H 200	LED	840	3500	37	12	on/off
742012.00X.1	D 123, H 200	LED	840	3500	37	29	on/off
742013.00X.1	D 123, H 200	LED	840	3500	37	41	on/off
Incluido reflector de máxima eficacia							
742001.00X	D 123, H 200	LED	830	2850	24	10	on/off
742002.00X	D 123, H 200	LED	830	3000	24	20	on/off
742003.00X	D 123, H 200	LED	830	2900	24	34	on/off
742001.00X.1	D 123, H 200	LED	840	3000	24	10	on/off
742002.00X.1	D 123, H 200	LED	840	3150	24	20	on/off
742003.00X.1	D 123, H 200	LED	840	3050	24	34	on/off
742008.00X	D 123, H 200	LED	830	4000	37	10	on/off
742009.00X	D 123, H 200	LED	830	4200	37	20	on/off
742010.00X	D 123, H 200	LED	830	4050	37	34	on/off
742008.00X.1	D 123, H 200	LED	840	4200	37	10	on/off
742009.00X.1	D 123, H 200	LED	840	4400	37	20	on/off
742010.00X.1	D 123, H 200	LED	840	4250	37	34	on/off
Versión Superspot							
Incluida lente para haz de luz homogéneo							
742004.00X	D 123, H 200	LED	830	1750	20	10	on/off
742004.00X.1	D 123, H 200	LED	840	1800	20	10	on/off
Incluido reflector de máxima eficacia							
742000.00X	D 123, H 200	LED	830	2050	20	7	on/off
742000.00X.1	D 123, H 200	LED	840	2150	20	7	on/off

Versiones con reproducción cromática Ra > 90, también otros colores de luz a petición.



Reflector

con lente

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Proyectores							**Categoría de Precios 21**
Con adaptador DALI solamente para carril de corriente trifásico 230 V DALI de RZB							
Incluida lente para haz de luz homogéneo							
742005.00X.76	D 123, H 200	LED	830	2350	24	12	DALI
742006.00X.76	D 123, H 200	LED	830	2350	24	29	DALI
742007.00X.76	D 123, H 200	LED	830	2350	24	41	DALI
742005.00X.1.76	D 123, H 200	LED	840	2500	24	12	DALI
742006.00X.1.76	D 123, H 200	LED	840	2450	24	29	DALI
742007.00X.1.76	D 123, H 200	LED	840	2500	24	41	DALI
742011.00X.76	D 123, H 200	LED	830	3300	37	12	DALI
742012.00X.76	D 123, H 200	LED	830	3250	37	29	DALI
742013.00X.76	D 123, H 200	LED	830	3300	37	41	DALI
742011.00X.1.76	D 123, H 200	LED	840	3500	37	12	DALI
742012.00X.1.76	D 123, H 200	LED	840	3500	37	29	DALI
742013.00X.1.76	D 123, H 200	LED	840	3500	37	41	DALI
Incluido reflector de máxima eficacia							
742001.00X.76	D 123, H 200	LED	830	2850	24	10	DALI
742002.00X.76	D 123, H 200	LED	830	3000	24	20	DALI
742003.00X.76	D 123, H 200	LED	830	2900	24	34	DALI
742001.00X.1.76	D 123, H 200	LED	840	3000	24	10	DALI
742002.00X.1.76	D 123, H 200	LED	840	3150	24	20	DALI
742003.00X.1.76	D 123, H 200	LED	840	3050	24	34	DALI
742008.00X.76	D 123, H 200	LED	830	4000	37	10	DALI
742009.00X.76	D 123, H 200	LED	830	4200	37	20	DALI
742010.00X.76	D 123, H 200	LED	830	4050	37	34	DALI
742008.00X.1.76	D 123, H 200	LED	840	4200	37	10	DALI
742009.00X.1.76	D 123, H 200	LED	840	4400	37	20	DALI
742010.00X.1.76	D 123, H 200	LED	840	4250	37	34	DALI
Versión Superspot							
Incluida lente para haz de luz homogéneo							
742004.00X.76	D 123, H 200	LED	830	1750	20	10	DALI
742004.00X.1.76	D 123, H 200	LED	840	1800	20	10	DALI
Incluido reflector de máxima eficacia							
742000.00X.76	D 123, H 200	LED	830	2050	20	7	DALI
742000.00X.1.76	D 123, H 200	LED	840	2150	20	7	DALI

Versiones con reproducción cromática Ra > 90, también otros colores de luz a petición.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 20 / 24 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 37 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Difusor			**Categoría de Precios 21**
982374.000	D 111, H 3	Difusor: vidrio de seguridad claro	
982374.010	D 111, H 3	Difusor: vidrio de seguridad satinado	

Vidrios decorativos			**Categoría de Precios 21**
982649.002	D 123, H 41	Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Con cierre de bayoneta.	
982650.002	D 123, H 76	Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Con cierre de bayoneta.	

Celosía de panal para antideslumbramiento			**Categoría de Precios 21**
982375.003	D 111, H 3	Celosía en forma de panal Maxi	

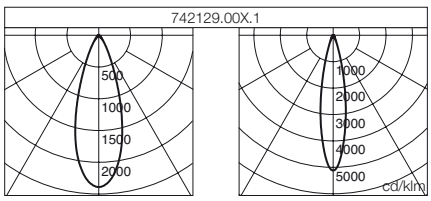
Anillos de material sintético de recambio			**Categoría de Precios 21**
982420.002	D 118, H 20	Anillo de material sintético blanco para el reflector	
982422.002	D 118, H 33	Anillo de material sintético blanco para la lente	

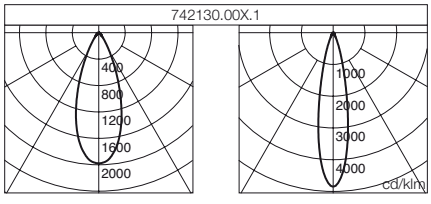
Sistemas ópticos de recambio			**Categoría de Precios 21**
982372.003	D 118, H 83	Reflector intensivo 10°	
982372.013	D 118, H 83	Reflector intermedio 20°	
982372.023	D 118, H 83	Reflector extensivo 34°	
982372.033	D 118, H 83	Reflector súper extensivo 63°	
982373.003	D 118, H 83	Lente intensiva 12°	
982373.013	D 118, H 83	Lente intermedia 29°	
982373.023	D 118, H 83	Lente extensiva 41°	

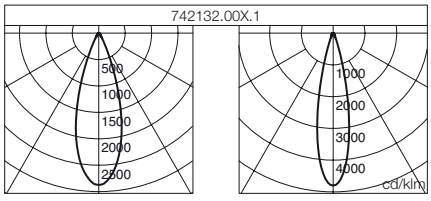
CALIDO® CLICKBEAM

Proyectores

- Flexibilidad gracias a Clickbeam
- Lente especial de policarbonato idónea para diferentes ángulos de abertura (medium o narrow)
- Se puede ajustar la posición de la lente mediante un mecanismo de presión, para obtener un determinado ángulo de abertura
- Diseño moderno: cuerpo cilíndrico, aletas de refrigeración invisibles.
- La versión Mini convence por sus dimensiones especialmente reducidas
- Convertidor incorporado dentro del tubo cilíndrico
- Sistema óptico híbrido, con lente y reflector, para iluminación homogénea y suave
- Anillo frontal negro que evita el deslumbramiento lateral
- Vida útil del LED:
  Midi/Maxi 50.000 h (L70/B50);
  Mini 25.000 h (L70/B50), 3 años de garantía
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- Excelente relación calidad-precio
- Accesorios que se pueden montar sin herramienta: celosía en forma de panal

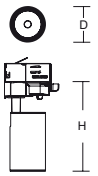






Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Proyectores | Calido Clickbeam Mini

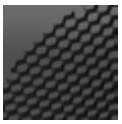


Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK03

Carcasa de perfil de aluminio extruido, revestido al polvo. Difusor y palanca de material sintético. Orientable horizontalmente 356° y verticalmente 90°. Anillo de material sintético negro resistente al calor. Lente especial de policarbonato para diferentes ángulos de abertura. Se puede ajustar la posición de la lente mediante un mecanismo de presión, para obtener un determinado ángulo de abertura. Con adaptador universal para carriles de corriente trifásicos 230 V. Montaje en techo.

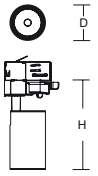
Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Proyectores							**Categoría de Precios 21**
Con adaptador universal para carriles de corriente trifásica 230 V							
742129.00X	D 50, H 132	LED	828	1000/1150	12/12	21/34 Clickbeam	on/off
742129.00X.1	D 50, H 132	LED	840	1250/1300	12/12	21/34 Clickbeam	on/off



Celosía de panal para antideslumbramiento			Categoría de Precios 21
982448.003	D 47, H 4	Celosía de panal para antideslumbramiento Calido Mini	

Proyectores | Calido Clickbeam Midi



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK03

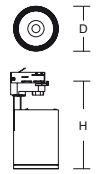
Carcasa de perfil de aluminio extruido, revestido al polvo. Difusor y palanca de material sintético. Orientable horizontalmente 356° y verticalmente 90°. Anillo de material sintético negro resistente al calor. Lente especial de policarbonato para diferentes ángulos de abertura. Se puede ajustar la posición de la lente mediante un mecanismo de presión, para obtener un determinado ángulo de abertura. Con adaptador universal para carriles de corriente trifásicos 230 V. Montaje en techo.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Proyectores							**Categoría de Precios 21**
Con adaptador universal para carriles de corriente trifásica 230 V							
742130.00X	D 65, H 164	LED	830	1900/1950	25/25	22/38 Clickbeam	on/off
742130.00X.1	D 65, H 164	LED	840	1950/2000	25/25	22/38 Clickbeam	on/off

Celosía de panal para antideslumbramiento			Categoría de Precios 21
982544.003	D 55, H 4	Celosía de panal para antideslumbramiento Calido Midi	

Proyectores | Calido Clickbeam Maxi



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK03

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Orientable horizontalmente 356° y verticalmente 90°. Anillo frontal de aluminio inyectado negro. Sistema óptico híbrido, con lente de policarbonato y reflector de aluminio. Lente especial de policarbonato para diferentes ángulos de abertura. Se puede ajustar la posición de la lente mediante un mecanismo de presión, para obtener un determinado ángulo de abertura. Con adaptador universal para carriles de corriente trifásicos 230 V. Montaje en techo.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Proyectores							**Categoría de Precios 21**
Con adaptador universal para carriles de corriente trifásica 230 V							
742131.00X	D 110, H 215	LED	830	3500/3700	38/38	23/38 Clickbeam	on/off
742131.00X.1	D 110, H 215	LED	840	3650/3900	38/38	23/38 Clickbeam	on/off
742132.00X	D 110, H 215	LED	830	5400/5700	50/50	23/38 Clickbeam	on/off
742132.00X.1	D 110, H 215	LED	840	5650/6000	50/50	23/38 Clickbeam	on/off

Celosía de panal para antideslumbramiento			Categoría de Precios 21
982405.003	D 90, H 8	Celosía de panal para antideslumbramiento Calido Maxi	

DALI

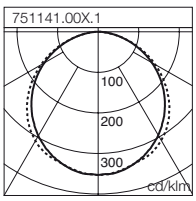
TRIADE LED

Proyectores

- Proyector geométrico LED, de montaje en superficie o en carriles
- Para iluminación general o bañado de paredes
- Hasta un 58% de ahorro energético frente a las lámparas fluorescentes
- Giratorio 90° en sentido vertical.
- Difusor de policarbonato opalino resistente a los rayos UV, para iluminación homogénea y suave
- Carcasa de perfil de aluminio extruido, revestido al polvo, de alta calidad
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)
- Tolerancia cromática : MacAdam cuádruple (4 SDCM)
- Montaje en carriles para gran flexibilidad
- Disponible en dos opciones de longitud potencia
- Incluido adaptador universal para carriles de corriente trifásica o con adaptador para carriles de corriente trifásica DALI de RZB
- Equipo integrado

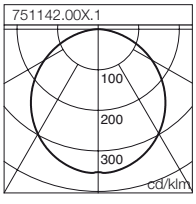
751141.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	1,92 / 2,27	1106
2,0	3,84 / 4,54	277
3,0	5,75 / 6,81	123
4,0	7,67 / 9,07	69
5,0	9,59 / 11,34	44



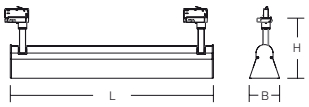
751142.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	1,91 / 2,33	1912
2,0	3,82 / 4,65	478
3,0	5,73 / 6,98	212
4,0	7,65 / 9,30	119
5,0	9,56 / 11,63	76



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Proyectores | Triade LED



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02

Carcasa de perfil de aluminio extruido, revestido al polvo. Proyector orientable verticalmente 90°. Difusor de material sintético (policarbonato, resistente a los rayos UV) opalino. Equipo incluido. Con adaptador universal para carriles de corriente trifásicos 230 V o con adaptador para carriles de corriente trifásicos DALI. Montaje en techo.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Proyectores							**Categoría de Precios 21**
Con adaptador universal para carriles de corriente trifásica 230 V							
751141.00X	L 600, B 89, H 178	LED	830	3050	36	90/98	on/off
751141.00X.1	L 600, B 89, H 178	LED	840	3100	36	88/97	on/off
751142.00X	L 1160, B 89, H 178	LED	830	5250	60	90/99	on/off
751142.00X.1	L 1160, B 89, H 178	LED	840	5400	60	87/99	on/off
Con adaptador DALI solamente para carril de corriente trifásico 230 V DALI de RZB							
751141.00X.76	L 600, B 89, H 178	LED	830	3050	36	90/98	DALI
751141.00X.1.76	L 600, B 89, H 178	LED	840	3100	36	88/97	DALI
751142.00X.76	L 1160, B 89, H 178	LED	830	5250	60	90/99	DALI
751142.00X.1.76	L 1160, B 89, H 178	LED	840	5400	60	87/99	DALI

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 36 W ≈
2 x 36 W TC-L (86 W Psys)

LED 60 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W Psys)

La imagen muestra:
Triade
Deecos S

© Linus Lintner

La imagen muestra:
Tarek S
Carriles de corriente trifásicos DALI

© Linus Lintner

451

452

452-458

461

462

462-466

Carriles de corriente trifásica

450-459

Carriles de corriente trifásica DALI

460-467

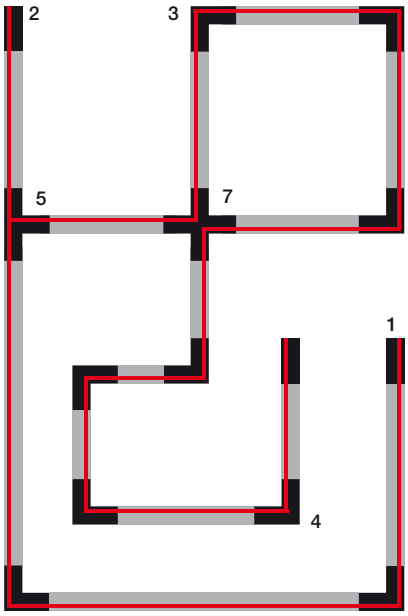
CARRILES DE CORRIENTE TRIFÁSICA

Carriles trifásicos

- Carriles de aluminio extruido para flexibilizar el montaje de proyectores
- Carriles de corriente trifásica con tres circuitos conectables por separado.
- Los carriles se pueden recortar, sin más preparativos, con una sierra
- Gran surtido de accesorios para elaborar un sistema flexible de carriles
- Modelos disponibles para montaje en superficie y empotrado
- Permitido el contacto directo con la mano

Ejemplo de aplicación en un proyecto: carriles de corriente trifásica

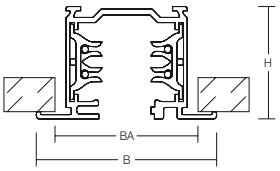
(Vista desde abajo al sistema montado en la superficie del techo)



1	701077.00X	Conductor de protección derecho
2	701078.00X	Conductor de protección izquierdo
3	701081.00X	Conductor de protección externo
4	701082.00X	Conductor de protección interno
5	701083.00X	Conductor de protección derecho y externo
6	701084.00X	Conductor de protección izquierdo y externo
7	701085.00X	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Carriles trifásicos | Carriles de corriente trifásica



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I

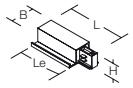
Perfil de aluminio extruido barnizado. Carriles cortables a medida. Permitido para el alcance de la mano.

Tensión: 250 V~ o corriente trifásica 230/400 V max. 16 A

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = aluminio anodizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Carriles empotrables (con aletas), Anchura de corte en techo BA 42 mm		**Categoría de Precios 21**
Longitud 1000 mm, taladros de sujeción en 250, 750 mm		
701067.00X	L 1000, B 53, H 33	
Longitud 2000 mm, taladros de sujeción en 250, 1000, 1750 mm		
701068.00X	L 2000, B 53, H 33	
Longitud 3000 mm, taladros de sujeción en 250, 1000, 2000, 2750 mm		
701069.00X	L 3000, B 53, H 33	
Longitud 4000 mm, taladros de sujeción en 100, 990, 1990, 2990, 3870 mm		
701070.00X	L 4000, B 53, H 33	

Alimentación inicial para carriles de corriente trifásica



Clase de Protección: I

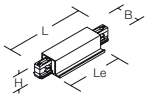
Material sintético.

Apto para para carriles empotrables (con aletas).

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Longitud montado Le 80		**Categoría de Precios 21**
Conductor de protección izquierdo		
701089.00X	L 119, B 53, H 33	
Conductor de protección derecho		
701088.00X	L 119, B 53, H 33	

Alimentación intermedia para carriles de corriente trifásica



Clase de Protección: I

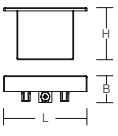
Material sintético.

Apto para para carriles empotrables (con aletas).

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Longitud montado Le 120		**Categoría de Precios 21**
701090.00X	L 198, B 53, H 33	

Tapa final para carriles de corriente trifásica



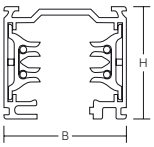
Material sintético

Idóneo para carriles de corriente empotrables (con aletas).

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Longitud en estado empotrado: Le 3		**Categoría de Precios 21**
701121.00X	L 53, B 19, H 33	

Carriles trifásicos | Carriles de corriente trifásica



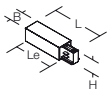
Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I

Perfil de aluminio extruido barnizado. Carriles cortables a medida.
Permitido para el alcance de la mano.
Tensión: 250 V~ o corriente trifásica 230/400 V max. 16 A

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = aluminio anodizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Carriles de montaje en superficie		**Categoría de Precios 21**
Longitud 1000 mm, taladros de sujeción en 100, 880 mm		
701063.00X	L 1000, B 36, H 33	
Longitud 2000 mm, taladros de sujeción en 100, 990, 1880 mm		
701064.00X	L 2000, B 36, H 33	
Longitud 3000 mm, taladros de sujeción en 100, 990, 1990, 2880 mm		
701065.00X	L 3000, B 36, H 33	
Longitud 4000 mm, taladros de sujeción en 100, 990, 1990, 2990, 3870 mm		
701066.00X	L 4000, B 36, H 33	

Alimentación inicial para carriles de corriente trifásica



Clase de Protección: I

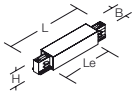
Material sintético

Apto para carriles de montaje en superficie.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Longitud empotrado: Le 65		**Categoría de Precios 21**
Conductor de protección izquierdo		
701078.00X	L 119, B 37, H 33	
Conductor de protección derecho		
701077.00X	L 119, B 37, H 33	

Alimentación intermedia para carriles de corriente trifásica



Clase de Protección: I

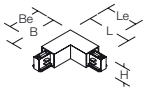
Material sintético

Apto para carriles de montaje en superficie.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Longitud empotrado: Le 120		**Categoría de Precios 21**
701079.00X	L 198, B 37, H 33	

Acoplamiento flexible 90° para carriles de corriente trifásica



Clase de Protección: I

Material sintético con posibilidad de alimentación

Apto para carriles de montaje en superficie.

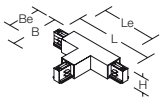
Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Longitud empotrado: Le 65, Be 65		**Categoría de Precios 21**
Conductor de protección externo		
701081.00X	L 117, B 117, H 33	
Conductor de protección interno		
701082.00X	L 117, B 117, H 33	

En caso necesario, se puede modificar la posición del conductor de protección in situ.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén)
La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.

Acoplamiento en T para Carriles de corriente trifásica



Clase de Protección: I

Material sintético con posibilidad de alimentación

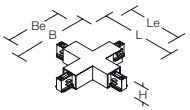
Apto para carriles de montaje en superficie.

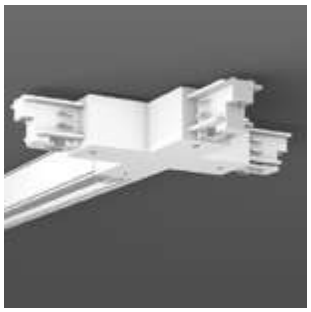
Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Longitud empotrado: Le 120, Be 80		**Categoría de Precios 21**
Conductor de protección izquierdo y externo		
701084.00X	L 198, B 117, H 33	
Conductor de protección derecho y externo		
701083.00X	L 198, B 117, H 33	

En caso necesario, se puede modificar la posición del conductor de protección in situ.

Acoplamiento en cruz para carriles de corriente trifásica





Clase de Protección: I

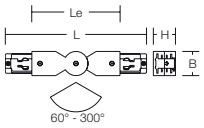
Material sintético con posibilidad de alimentación

Apto para carriles de montaje en superficie.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Longitud montado Le 120, Be 120		**Categoría de Precios 21**
701085.00X	L 198, B 198, H 33	

Acoplamiento articulado para carriles de corriente trifásica



Clase de Protección: I

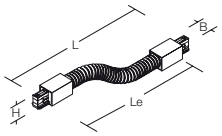
Material sintético, orientable en ± 120° (de 60° a 300°).

Apto para carriles de montaje en superficie.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Longitud empotrado: Le 130		**Categoría de Precios 21**
701092.00X	L 208, B 36, H 33	

Acoplamiento flexible para carriles de corriente trifásica



Clase de Protección: I

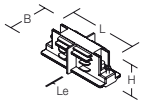
Material sintético, giratorio y orientable en ± 180° en sentido horizontal y vertical.

Apto para carriles de montaje en superficie.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Longitud empotrado: Le 300		**Categoría de Precios 21**
701086.00X	L 390, B 37, H 33	

Acoplamiento recto para carriles de corriente trifásica



Clase de Protección: I

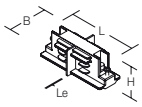
Material sintético, sin distancia

Acoplamiento para unión mecánica y eléctrica.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Longitud empotrado: Le 2		**Categoría de Precios 21**
701071.00X	L 81, B 37, H 32	

Acoplamiento mecánico recto para carriles de corriente trifásica



Material sintético, sin distancia.

Acoplamiento mecánico para separación eléctrica.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Longitud montado Le 2		**Categoría de Precios 21**
701080.00X	L 81, B 37, H 32	

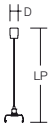
Tapa final para carriles de corriente trifásica

Material sintético

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Longitud en estado empotrado: Le 3		**Categoría de Precios 21**
701087.00X	L 36, B 10, H 33	

Kit de suspensión para carriles de corriente trifásica



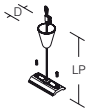
Longitud de Suspensión: 100-5000 mm

Juego de cables con pinza para carril de corriente. max. 160 N [16 kg]. Diámetro del cable Ø 1,2 mm, longitud 5 m. Regulación mediante sistema de ajuste rápido. Incluido dispositivo de fijación en el techo. Recomendamos montar las suspensiones a una distancia de aprox. 1,5 m.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = acero inoxidable

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Juego de cables para carriles de corriente trifásica		**Categoría de Precios 21**
01-8524.15X	D 12, , LP 100-5000	

Kit de suspensión para carriles de corriente trifásica



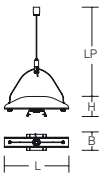
Longitud de Suspensión: 100-2000 mm

Fijación en el techo con dosel y tornillo M6; máx. 200 N [20 kg]. Longitud de la suspensión máx. 1,5 m, acortable. Recomendamos montar las suspensiones a una distancia de aprox. 1,5 m

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Cable de suspensión para Carriles de corriente trifásica		**Categoría de Precios 21**
701073.00X	D 41, , LP 100-2000	

Kit de suspensión con travesaño para carriles de corriente trifásica



Longitud de Suspensión: 230-5000 mm

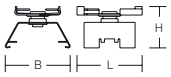
Sirga de suspensión con travesaño y soporte para carriles trifásicos (evita torsiones en caso de cargas asimétricas). Max. 160 N [16 kg]. Diámetro del cable Ø 1,2 mm, longitud 5 m. Regulación mediante sistema de ajuste rápido. Incluido dispositivo de fijación en el techo. Recomendamos montar las suspensiones a una distancia de aprox. 1,5 m.

Colores disponibles (X): 0 = blank, 2 = blanco, 3 = negro

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Kit de suspensión con travesaño para carriles de corriente trifásica		**Categoría de Precios 21**
701096.00X	L 120, B 19, H 24, LP 230-5000	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén)
La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.

Grapa de sujeción para techos entramados



Grapa de sujeción para regletas de montaje de 24 mm, blanco, con brida de soporte para carriles de corriente. Recomendamos montar las suspensiones a una distancia de aprox. 1,5 m.

Colores disponibles: 0 = acero inoxidable, 2 = blanco, 3 = negro

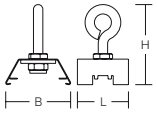
Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Grapa de sujeción para techos entramados.		**Categoría de Precios 21**
981986.002	L 38, B 28, H 21	
981986.003	L 38, B 28, H 21	
981986.100	L 38, B 28, H 21	

Dispositivo de fijación en el techo para carriles de corriente trifásica

Metal barnizado. Recomendamos montar las fijaciones de techo a una distancia de aprox. 1,5 m.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Dispositivo de fijación en el techo para Carriles de corriente trifásica		**Categoría de Precios 21**
701074.000	L 30, B 34, H 15	

Pinza de suspensión con luneta anular



Elemento de sujeción con pinza para carril de corriente con armella M6.
Recomendamos montar las suspensiones a una distancia de aprox. 1,5 m.

Color disponible: 0 = acero inoxidable

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Pinza de suspensión con luneta anular.		**Categoría de Precios 21**
701094.000	L 30, B 37, H 42	

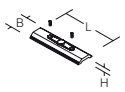
Pinza de suspensión para carriles de corriente trifásica

Metal barnizado. Recomendamos montar las suspensiones a una distancia de aprox. 1,5 m.

Color disponible: 4 = color plateado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Pinza de suspensión para Carriles de corriente trifásica		**Categoría de Precios 21**
701091.004	L 24, B 32, H 38	

Puente de suspensión para carriles de corriente trifásica

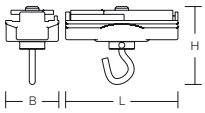


Metal barnizado.

Color disponible: 4 = color plateado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Puente de suspensión para Carriles de corriente trifásica		**Categoría de Precios 21**
701072.004	L 120, B 30, H 17	

Gancho decorativo para carriles de corriente trifásica

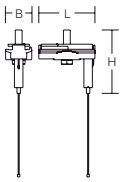


Aluminio. Fijación en el carril. F max. 100 N [10 kg].

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Altura empotrado: He 37		**Categoría de Precios 21**
701076.00X	L 66, B 32, H 38	

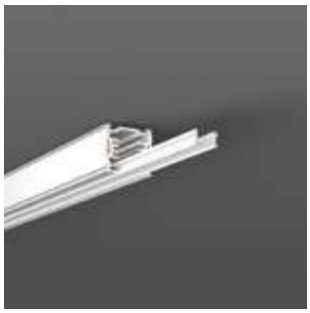
Adaptador mecánico con fijación rápida para cable de acero carriles de corriente trifásica



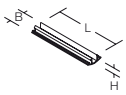
Aluminio barnizado. Fijación en el carril de corriente. Adaptador mecánico con fijación rápida para cable de acero D 1,2 mm, incluido cable de acero, longitud 2 m, F max. 100 N [10 kg].

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = color plateado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Adaptador mecánico con fijación rápida para cable de acero Carriles de corriente trifásica		**Categoría de Precios 21**
701093.00X	L 66, B 32, H 75	



Cubierta para carriles de corriente trifásica



Material sintético. Perfil de cubierta para cubrir el carril de corriente, longitud: 1 m.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Cubierta para carriles de corriente trifásica		**Categoría de Precios 21**
701075.00X	L 1000, B 18, H 10	

Adaptador universal con enchufe y puesta a tierra para carriles de corriente trifásica

Clase de Protección: I

Adaptador universal para carriles de corriente trifásica de todos los fabricantes reconocidos. Material sintético, máx. 10 A / 250 V ~. Conmutador selector giratorio de fases con interruptor y enclavamiento mecánico. Con enchufe con puesta a tierra solo para iluminación o accesorios de iluminación.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Adaptador universal con enchufe y puesta a tierra para Carriles de corriente trifásica		**Categoría de Precios 21**
70316.002	L 90, B 57, H 73	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén)
La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.

Adaptador universal para carriles de corriente trifásica

Clase de Protección: I

para todos los fabricantes reconocidos. Material sintético, máx. 6 A/250 V~, F máx. 50 N [5 kg].
Conmutador selector giratorio de fases con interruptor y enclavamiento mecánico.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 9 = gris

Nº artículo	Dimensiones [mm]		
Altura empotrado: He 19			**Categoría de Precios 21**
701035.00X	L 70, B 35, H 51		

Adaptador universal para carriles de corriente trifásica

Clase de Protección: I

Adaptador universal para carriles de corriente trifásica para todos los fabricantes reconocidos.
Material sintético, máx. 10 A/250 V~, F max. 100 N [10 kg]. Conmutador selector giratorio de fases con interruptor y enclavamiento mecánico.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 9 = gris

Nº artículo	Dimensiones [mm]		
Altura empotrado: He 33			**Categoría de Precios 21**
70318.00X	L 85, B 32, H 63		

Boquilla de aluminio para adaptador universal

con rosca M10x1, longitud de la rosca 12 mm

Colores disponibles: aluminium, negro

Nº artículo	Dimensiones [mm]		
Boquilla de aluminio para adaptador universal			**Categoría de Precios 21**
70349	D 27, H 19	aluminio	
70349.003	D 27, H 19	negro	

Distensor de tiro para adaptador universal y adaptador trifásico DALI

Material sintético

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro

Nº artículo	Dimensiones [mm]		
Altura empotrado: He 30			**Categoría de Precios 21**
70875.00X	D 26, H 33		

Punto de luz para adaptador universal trifásico

Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I

Caja de material sintético; se pueden romper aberturas para las guías de cable
(una entrada lateral y tres entradas en la parte trasera). 250 V/10 A, F max. 50 N [5 kg].

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 9 = gris

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Punto de luz montado en superficie		**Categoría de Precios 21**
70319.00X	D 100, H 32	

Caja empotrable para salida de punto

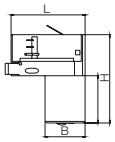
Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I

Caja de material sintético

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 9 = gris

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Caja empotrable		**Categoría de Precios 21**
Corte en techo DA 105 mm, TE 60 mm		
70360.00X	D 130, H 60, HE 60	

Detector de luz y presencias



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I

Sensor Bluetooth® Casambi smart+free para controlar luminarias Casambi smart+free.
Control de presencia y luminosidad. Carcasa de material sintético.
Con adaptador universal para carriles de corriente trifásica 230 V.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Detector de luz y de presencia con adaptador universal para carriles de corriente trifásica 230 V		**Categoría de Precios 21**
701122.00X.19	L 72, B 39, H 86	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén)
La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.

© Linus Lintner

La imagen muestra:
Deecos S

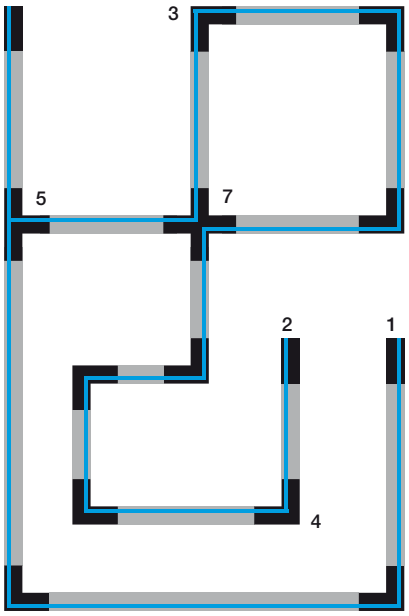
CARRILES DE CORRIENTE TRIFÁSICA DALI

Carriles trifásicos

- Carriles de corriente trifásica con línea DALI integrada
- Sistema trifásico que realiza los controles de luz dinámica y de ahorro energético, para proyectores DALI
- Gran surtido de accesorios para elaborar un sistema flexible de carriles
- Modelos disponibles para montaje en superficie y empotrado
- Apto para alojar un adaptador trifásico estándar

Ejemplo de aplicación en un proyecto: carriles de corriente trifásica DALI

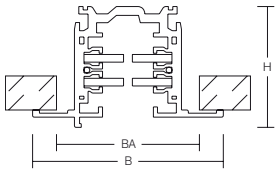
(Vista desde abajo al sistema montado en la superficie del techo)



1	701105.00X	Conductor de protección derecho
2	701106.00X	Conductor de protección izquierdo
3	701111.00X	Conductor de protección externo
4	701110.00X	Conductor de protección interno
5	701112.00X	Conductor de protección derecho y externo
6	701114.00X	Conductor de protección izquierdo y externo
7	701116.00X	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Carriles trifásicos | Carriles de corriente trifásica DALI empotrable



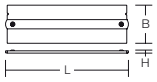
Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I

Perfil de aluminio extruido barnizado. Carriles cortables según se desee. Permitido para el alcance de la mano. Línea adicional DALI de 2 polos integrada. Línea de alimentación 16 A / 400 V. línea piloto DALI 2x1 A / 50 V FELV AC.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 9 = gris

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Carriles de corriente empotrables (con aletas)	Categoría de Precios 21
		Anchura de corte en techo BA 42 mm	
		Longitud 1000 mm, taladros de sujeción en 250, 750 mm	
701101.00X	L 1000, B 56, H 36		
		Longitud 2000 mm, taladros de sujeción en 250, 1000, 1750 mm	
701102.00X	L 2000, B 56, H 36		
		Longitud 3000 mm, taladros de sujeción en 250, 1000, 2000, 2750 mm	
701103.00X	L 3000, B 56, H 36		
		Longitud 4000 mm, taladros de sujeción en 250, 1500, 2500, 3750 mm	
701104.00X	L 4000, B 56, H 36		

Cubierta para carriles de corriente trifásica DALI empotrables (DALI carriles con aletas)

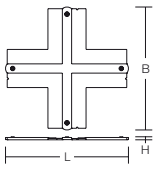


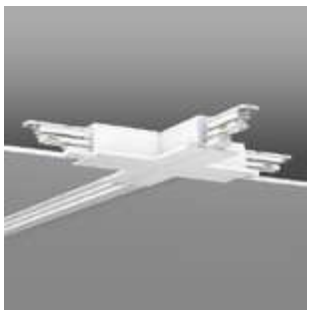
Material sintético. Para alimentación inicial e intermedia.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 9 = gris

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Cubierta para carriles de corriente trifásica DALI empotrables (DALI carriles con aletas)	Categoría de Precios 21
701117.00X	L 181, B 56, H 4		

Cubierta para carriles de corriente trifásica DALI empotrables (DALI carriles con aletas)



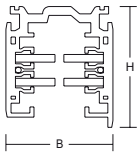


Material sintético para los acoplamientos en ángulo, en cruz y en T (gracias al punto de rotura nominal es utilizable universalmente).

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 9 = gris

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Cubierta para Carriles de corriente trifásica DALI empotrables (DALI carriles con aletas)	Categoría de Precios 21
701118.00X	L 181, B 181, H 4		

Carriles trifásicos | Carriles de corriente trifásica DALI

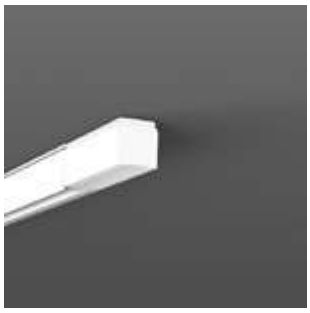


Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I

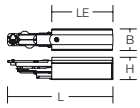
Perfil de aluminio extruido barnizado. Carriles cortables según se desee.
Permitido el contacto directo con la mano. Línea adicional DALI de 2 polos integrada.
Línea de alimentación 16 A / 400 V. Línea piloto DALI 2x1 A / 50 V FELV AC.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 9 = gris

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Carriles de montaje en superficie		**Categoría de Precios 21**
Longitud 1000 mm, taladros de sujeción en 250, 750 mm		
701097.00X	L 1000, B 32, H 36	
Longitud 2000 mm, taladros de sujeción en 250, 1000, 1750 mm		
701098.00X	L 2000, B 32, H 36	
Longitud 3000 mm, taladros de sujeción en 250, 1000, 2000, 2750 mm		
701099.00X	L 3000, B 32, H 36	
Longitud 4000 mm, taladros de sujeción en 250, 1500, 2500, 3750 mm		
701100.00X	L 4000, B 32, H 36	



Alimentación inicial para carriles de corriente trifásica DALI



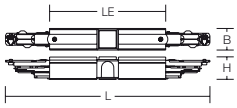
Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I

Material sintético

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 9 = gris

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Longitud de empotramiento: Le 90		**Categoría de Precios 21**
Conductor de protección izquierdo		
701106.00X	L 155, B 32, H 33	
Conductor de protección derecho		
701105.00X	L 155, B 32, H 33	

Alimentación intermedia para carriles de corriente trifásica DALI



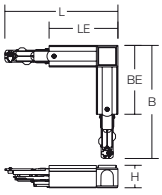
Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I

Material sintético

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 9 = gris

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Longitud de empotramiento: Le 170		**Categoría de Precios 21**
701107.00X	L 305, B 32, H 33	

Acoplamiento flexible 90° para carriles de corriente trifásica DALI



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I

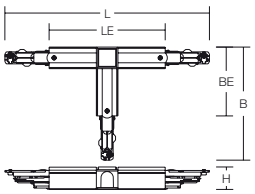
Material sintético con posibilidad de alimentación

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 9 = gris

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Longitud de empotramiento: Le 100, Be 100		**Categoría de Precios 21**
Conductor de protección externo		
701111.00X	L 165, B 165, H 33	
Conductor de protección interno		
701110.00X	L 165, B 165, H 33	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén)
La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.

Acoplamiento en T para carriles de corriente trifásica DALI



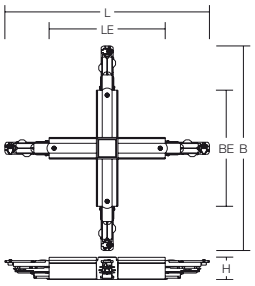
Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I

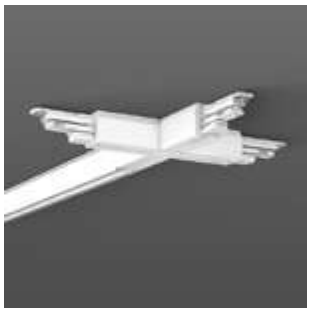
Material sintético con posibilidad de alimentación

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 9 = gris

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Longitud de empotramiento: Le 170, Be 100		**Categoría de Precios 21**
Conductor de protección izquierdo y externo		
701114.00X	L 305, B 165, H 33	
Conductor de protección izquierdo e interno		
701113.00X	L 305, B 165, H 33	
Conductor de protección derecho y externo		
701112.00X	L 305, B 165, H 33	
Conductor de protección derecho e interno		
701115.00X	L 305, B 165, H 33	

Acoplamiento en cruz para carriles de corriente trifásica DALI





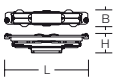
Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I

Material sintético con posibilidad de alimentación

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 9 = gris

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Longitud de empotramiento: Le 170, Be 170		**Categoría de Precios 21**
701116.00X	L 305, B 305, H 33	

Acoplamiento recto para carriles de corriente trifásica DALI



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I

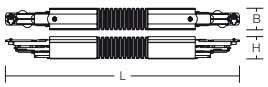
Material sintético, sin distancia

Acoplamiento para unión mecánica y eléctrica.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 9 = gris

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Longitud de empotramiento: Le 0		**Categoría de Precios 21**
701108.00X	L 85, B 20, H 26	

Acoplamiento flexible para carriles de corriente trifásica DALI



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I

Material sintético, giratorio y orientable en ± 180° en sentido horizontal y vertical.

Apto para carriles de montaje en superficie.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 9 = gris

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Longitud de empotramiento: Le 215		**Categoría de Precios 21**
701109.00X	L 340, B 32, H 33	

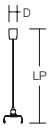
Tapa final para carriles de corriente trifásica DALI

Material sintético

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 9 = gris

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Longitud en estado empotrado: Le 3		**Categoría de Precios 21**
70337.00X	L 35, B 32, H 32	

Kit de suspensión para carriles de corriente trifásica DALI



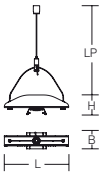
Longitud de Suspensión: 100-5000 mm

Juego de cables con pinza para DALI carril de corriente. Max. 160 N [16 kg]. Diámetro del cable Ø 1,2 mm, longitud 5 m. Regulación mediante sistema de ajuste rápido. Incluido dispositivo de fijación en el techo. Recomendamos montar las suspensiones a una distancia de aprox. 1,5 m.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = acero inoxidable

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Kit de suspensión para carriles de corriente trifásica DALI		**Categoría de Precios 21**
01-8524.13X	D 12, LP 100-5000	

Cable de suspensión con viga para carriles DALI de corriente trifásica

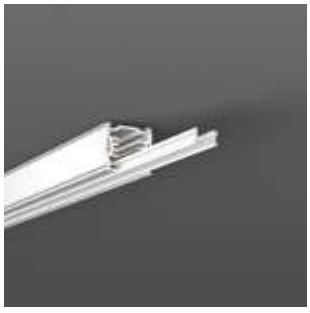


Longitud de Suspensión: 230-5000 mm

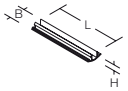
Sirga de suspensión con travesaño y soporte para carriles trifásicos (evita torsiones en caso de cargas asimétricas). Max. 160 N [16 kg]. Diámetro del cable Ø 1,2 mm, longitud 5 m. Regulación mediante sistema de ajuste rápido. Incluido dispositivo de fijación en el techo. Recomendamos montar las suspensiones a una distancia de aprox. 1,5 m.

Colores disponibles (X): 0 = blank, 2 = blanco, 3 = negro

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Cable de suspensión con viga para carriles DALI de corriente trifásica		**Categoría de Precios 21**
701096.01X	L 120, B 19, H 24, LP 230-5000	



Cubierta para carriles RZB de corriente trifásica con DALI



Material sintético. Perfil de cubierta para cubrir el carril de corriente, longitud: 1 m.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Cubierta para carriles de corriente trifásica		**Categoría de Precios 21**
701075.00X	L 1000, B 18, H 10	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén)
La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.

Puente de suspensión para carriles de corriente trifásica DALI

Metal barnizado.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 4 = aluminium

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Puente de suspensión para Carriles de corriente trifásica DALI		**Categoría de Precios 21**
70354.00X	L 182, B 31, H 20	

Dispositivo de fijación en el techo para carriles de corriente trifásica DALI

Metal barnizado. Recomendamos montar las fijaciones de techo a una distancia de aprox. 1,5 m.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = aluminium

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Dispositivo de fijación en el techo para Carriles de corriente trifásica DALI		**Categoría de Precios 21**
70594.00X	L 30, B 32, H 13	

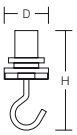
Pinza de suspensión para carriles de corriente trifásica DALI

Metal barnizado. Recomendamos montar las suspensiones a una distancia de aprox. 1,5 m.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 4 = aluminium

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Pinza de suspensión para Carriles de corriente trifásica DALI		**Categoría de Precios 21**
70351.00X	L 25, B 31, H 39	

Gancho decorativo para carriles de corriente trifásica DALI



Material sintético blanco. Fijación en el carril. F max. 100 N [10 kg].

Color disponible: blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Altura en estado empotrado: He 37		**Categoría de Precios 21**
70382.000	D 26, H 60	

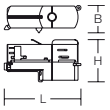
Herramienta curvadora para carriles de corriente trifásica DALI

En caso de carriles de corriente cortados por el cliente téngase presente que han de curvarse los terminales de los conductores de cobre para poder realizar la conexión eléctrica.

Color disponible: azul

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Herramienta curvadora para Carriles de corriente trifásica DALI		**Categoría de Precios 21**
70348.000	L 133, B 22, H 14	

Adaptador trifásico DALI



Clase de Protección: I

Material sintético, máx. 10 A/250 V~, F máx. 100 N [10 kg].
Conmutador selector giratorio de fases con interruptor y enclavamiento mecánico.
Para carril de corriente trifásico 230 V DALI de RZB.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 9 = gris

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Altura de empotramiento: He 30		**Categoría de Precios 21**
701055.01X	L 105, B 39, H 62	

Adaptador universal con enchufe y puesta a tierra para carriles RZB de corriente trifásica con DALI

Clase de Protección: I

Adaptador universal para carriles de corriente trifásica de todos los fabricantes reconocidos. Material sintético, máx. 10 A / 250 V ~. Conmutador selector giratorio de fases con interruptor y enclavamiento mecánico. Con enchufe con puesta a tierra solo para iluminación o accesorios de iluminación.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Adaptador universal con enchufe y puesta a tierra para Carriles de corriente trifásica		**Categoría de Precios 21**
70316.002	L 90, B 57, H 73	

Distensor de tiro para adaptador universal y adaptador trifásico DALI

Material sintético

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Altura empotrado: He 30		**Categoría de Precios 21**
70875.00X	D 26, H 33	

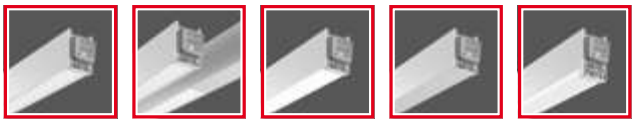
Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén)
La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.

© Linus Lintner

La imagen muestra:
Deecos S

La imagen muestra:
LINEDO

© Linus Lintner



LINEDO
Módulos de línea continua
476-485

LINEDO
Módulos de sensores
486-487

Módulos LINEDO para
iluminación de emergencia
486-487

Módulo LINEDO con
carril de corriente trifásica
488-489

Módulos de
proyectores LINEDO
488-489

Módulo LINEDO con
iluminación industrial
488-489

LINEDO

Teóricamente una línea continua. Prácticamente una revolución..

- Sistema de línea continua de LEDs elegante, de un único componente, listo para su instalación
- Montaje rápido gracias a los módulos plug & play
- Reducción del peso en más de un 30% gracias a las mínimas dimensiones del perfil de aluminio extruido – anchura 58 mm, altura 76 mm
- Cableado de paso de 5, 7 o 14 polos como estándar
- 7 haces de luz y 5 niveles de flujo luminoso cubren casi todas las necesidades de iluminación en la industria, comercio, oficina y edificios públicos
- Ideal para oficinas (UGR ≤ 19 si se utilizan determinadas configuraciones de óptica y flujo luminoso) conforme a DIN EN 12464-1
- Rendimiento luminoso: hasta 180 lm/W
- Numerosos módulos funcionales p.e.: proyectores, iluminación de emergencia, detectores...
- Garantía de hasta 10 años
- Vida útil del LED 80.000 h (L_{CLO}) controlado por DALI/CLO - mayor seguridad en la planificación gracias al flujo luminoso constante a lo largo de toda la vida útil
- Certificado **ENEC** (European Norms Electrical Certification)
- IoT ready - control y monitorización mediante estándar DALI 2 (a petición)
- Con la app "LINEDO" se puede planificar la línea continua de LEDs en pocos pasos. Disponible para Android e IOS

El servicio RZB Premium es la asistencia técnica antes, durante y tras el montaje de un proyecto de iluminación.

Utilice nuestros servicios. Asesoramos, planificamos individualmente, supervisamos y financiamos su proyecto de iluminación. También realizamos la programación y puesta en marcha del proyecto.

LINEDO®

Sinopsis

1 componente

4 longitudes estándar — 598 mm | 1.163 mm | 2.291 mm | 4.547 mm | Soluciones específicas para proyectos

1 tipo de protección — IP54

3 colores — Soluciones específicas para proyectos

2 opciones de montaje

4 ópticas

7 haces de luz — ≤16 UGR | ≤19 UGR | ≤22 UGR | ...

5 niveles de flujo luminoso — 13 | 19 | 27 | 33 | 42 .000 lm / 4,5 m

3 temperaturas de color — 830 | 840 | 850 | Soluciones específicas para proyectos CRI > 90

2 tipos de conmutación — on/off | DALI

3 cableado de paso — 5 polos | 7 polos | 14 polos

3 pasos ...necesitas para planificar!!

La app LINEDO de RZB te facilita la planificación de tu sistema de línea continua LINEDO en tu smartphone o tablet.

Usted introduce las medidas del local y las especificaciones luminotécnicas, la app calcula cuántos módulos son necesarios, incluidos los accesorios de montaje.

En cierto sentido, una planificación con mucho ”tacto“.

START PLAYING!
Gratis en la AppStore y en GooglePlay

Consíguelo en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play

LINEDO®

Ventajas técnicas

Una concepción revolucionaria requiere una tecnología pionera. LINEDO tiene todas las características que se esperan de un sistema lineal de iluminación, ¡y mucho más!

© Shutterstock

Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo no conductible sobre las luminarias.

Vida útil del LED: 80.000 h (L_{CLO}), controlado por CLO; Flujo luminoso constante a lo largo de toda la vida útil

IoT Ready: control y monitorización mediante estándar DALI-2 (a petición)

LINEDO está listo para BIM
En nuestra página web se encuentran los datos Revit correspondientes.

Equipo apto para tensión continua, y por tanto, apto para trabajar con baterías centrales de emergencia

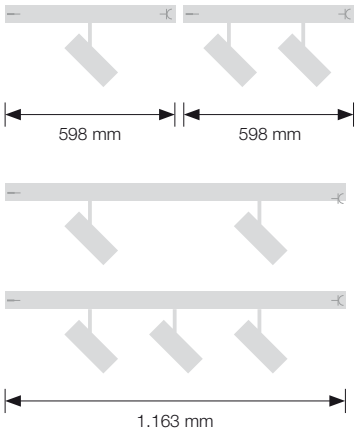
Made in Germany. Made in Bamberg
Full Service - garantía de hasta 10 años

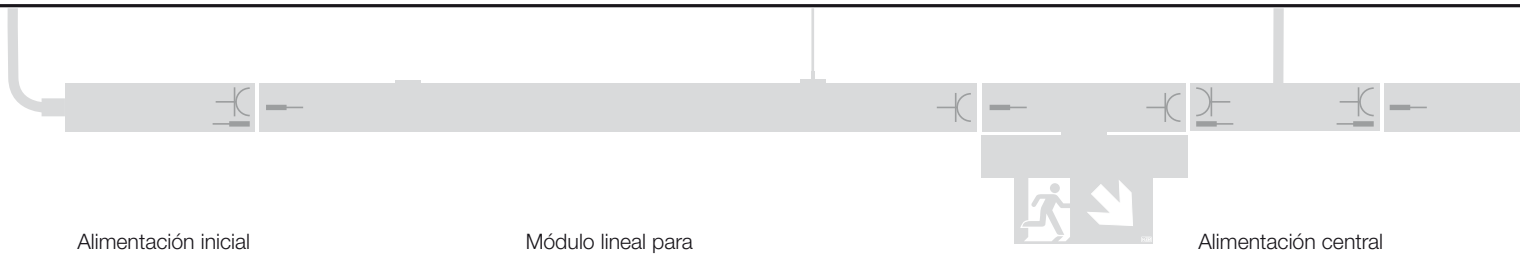
LINEDO®

Resumen de los módulos

LINEDO es una línea continua completa y extremadamente flexible. Además de los módulos estándar y especiales, todas las combinaciones de lente y difusor son posibles gracias a la versatilidad que proporciona la longitud del módulo de 580 mm.

Módulo con proyectores Deecos Mini





Alimentación inicial con enchufe macho o hembra

Módulo lineal para montaje en superficie o en suspensión

Alimentación central con enchufe macho o hembra

Iluminación de emergencia y señalización de vías de evacuación

Resumen de tamaños de los modelos LINEDO

1 unidad

LED 100%

Ciego 100%

2 unidades

LED 100%

Ciego 100%

4 unidades

LED 100%

Ciego 100%

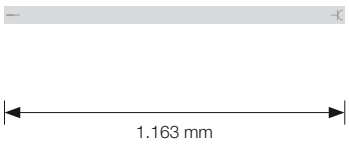
LED 50% - ciego 50%

LED 25% - ciego 75%

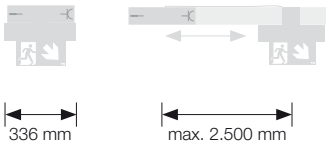
= enchufe hembra

= enchufe macho

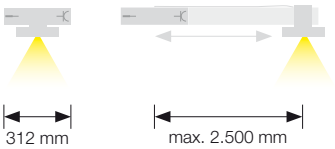
Módulo con carril de corriente trifásica



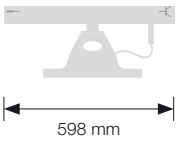
Módulo con señalización de vías de evacuación



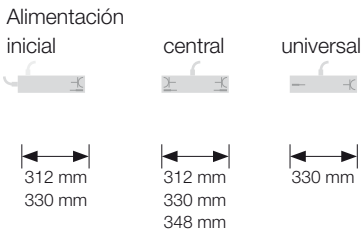
Módulo con iluminación de emergencia



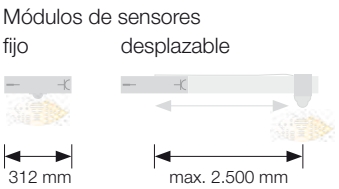
Módulos con campana industrial Light Case

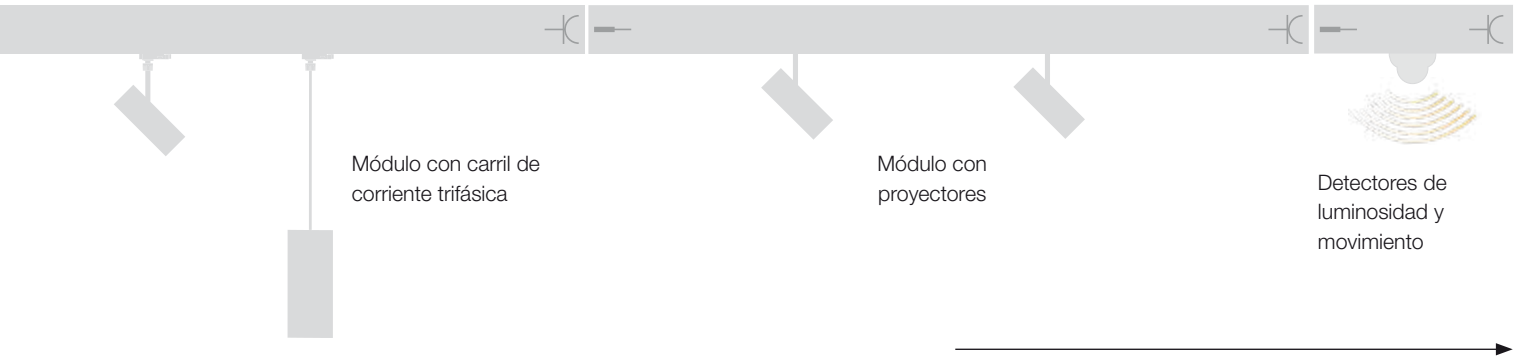


Alimentación

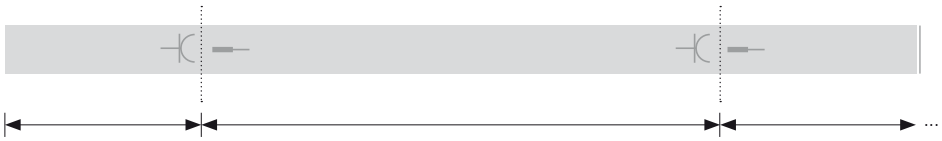


Módulos de sensores





Medidas

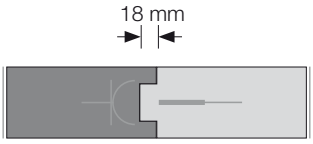


Alimentación inicial
312 mm

módulo luminaria o módulo ciego

1 unidad	580 mm
2 unidades	1.145 mm
4 unidades	2.273 mm
8 unidades	4.529 mm

n unidades ...



Al empalmar macho y hembra se acorta la longitud del conjunto en 18 mm frente al módulo sin montar.

8 unidades

LED 100%

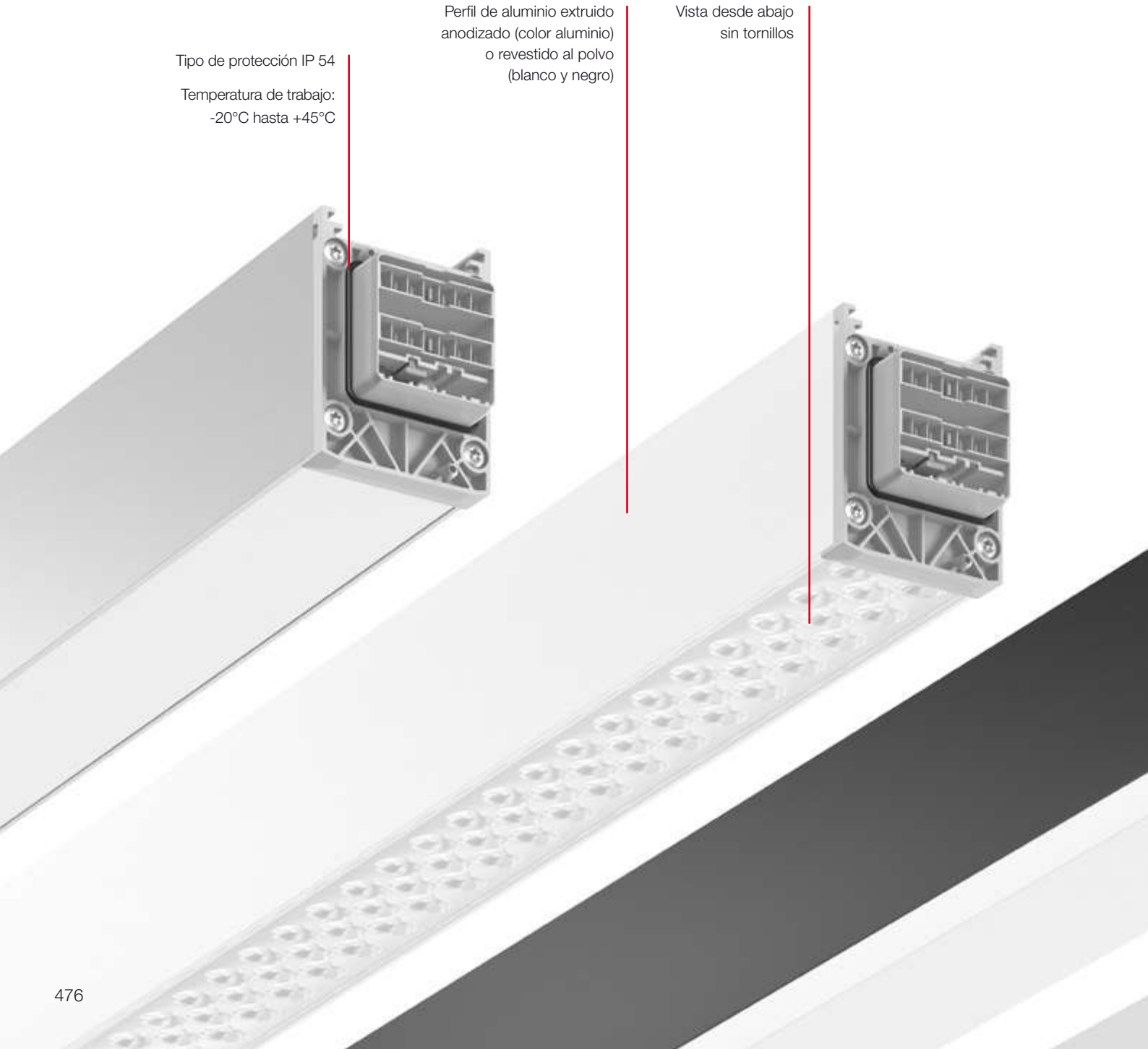
LED 50% - ciego 50%

LED 25% - ciego 75%

LINEDO®

Perfil

El concepto del cuerpo de LINEDO se basa en un perfil de aluminio extruido con tecnología integrada.

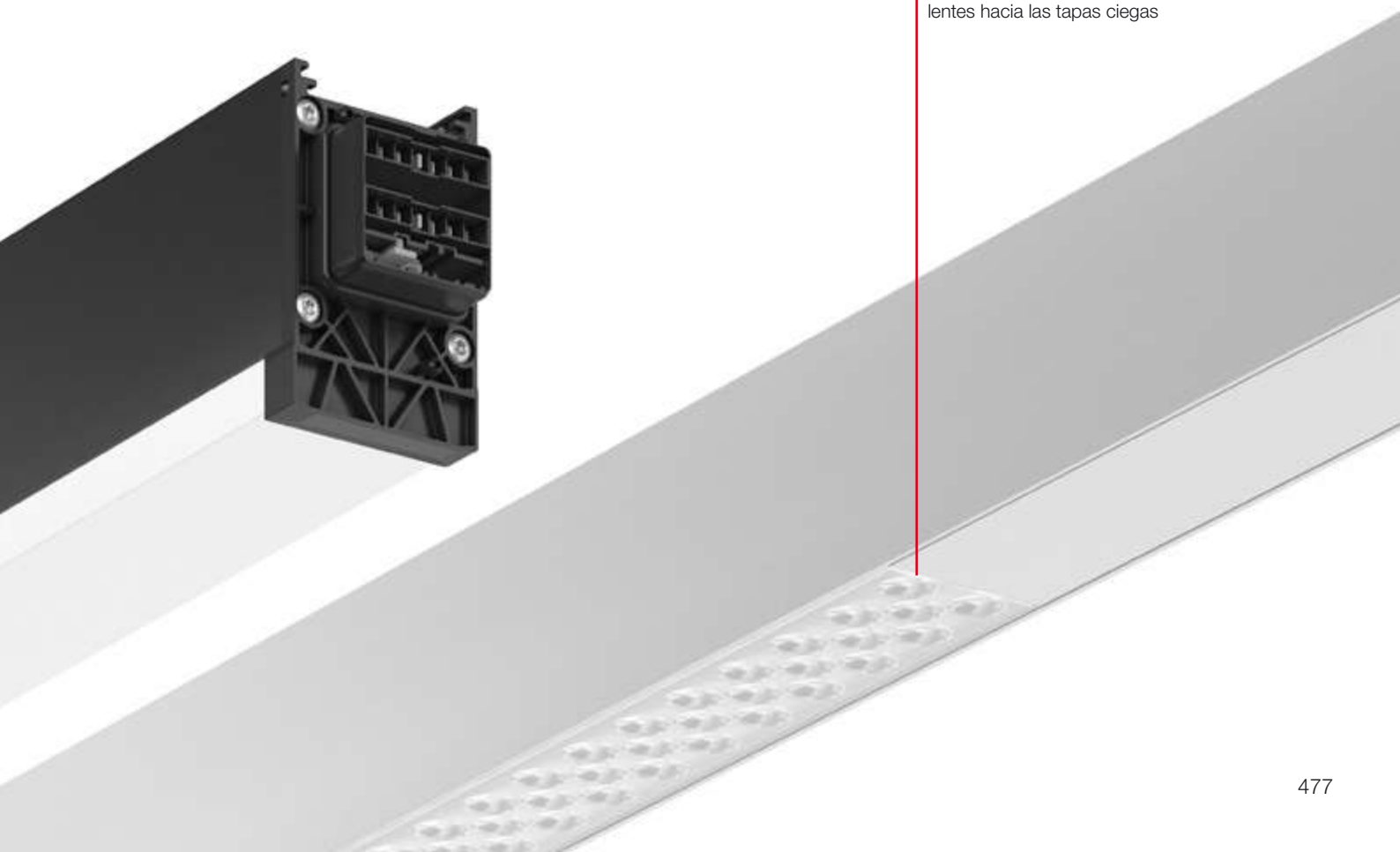


Limpia, estanca, sostenible y solicitada la patente: las ópticas de LINEDO forman una unidad reversible junto con la platina LED y se ajusta perfectamente sin ningún sellado adicional. Se pueden conectar a la siguiente lente, al enchufe LINEDO o a una tapa ciega.

4 longitudes estándar y en cada una 5 niveles de flujo luminoso
1 unidad: 598 mm | flujo luminoso total: 1.450 - 5.200 lm
2 unidades: 1.163 mm | flujo luminoso total: 2.850 - 10.400 lm
4 unidades: 2.291 mm | flujo luminoso total: 5.700 - 20.900 lm
8 unidades: 4.547 mm | flujo luminoso total: 11.400 - 41.700 lm
Longitudes especiales a petición

1 longitud para módulos especiales (alimentación, gestión de iluminación, alumbrado de emergencia y comercio)

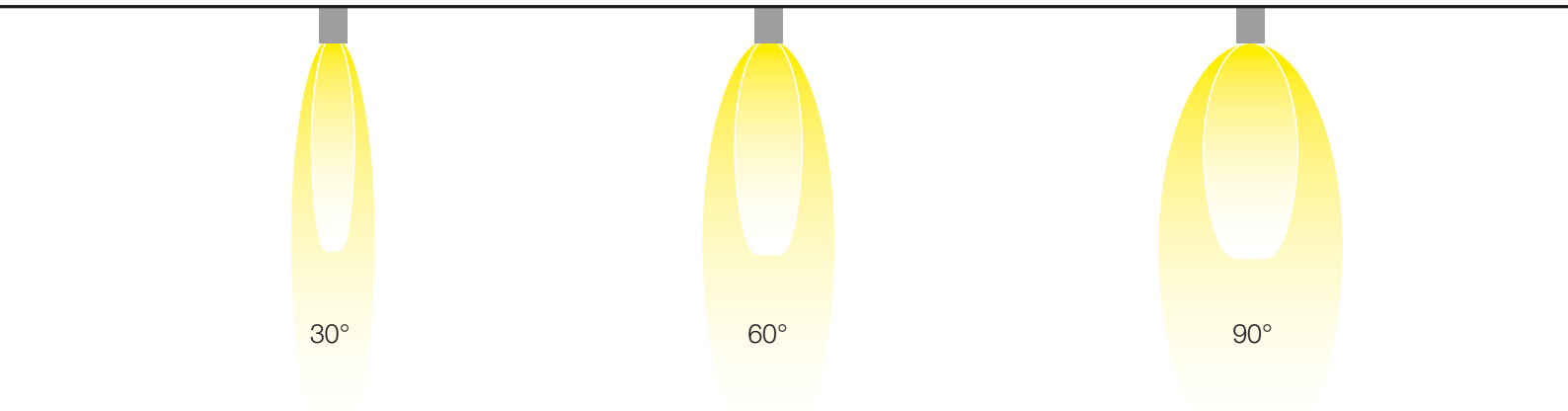
Transición sin sombras desde las lentes hacia las tapas ciegas



LINEDO®

Datos fotométricos

Los 7 haces de luz cubren casi todas las exigencias de iluminación. Las microestructuras especiales de las lentes especialmente desarrolladas reducen el borde amarillo al mínimo.



Óptica simétrica

- Rendimiento luminoso de hasta 180 lm/W
- Flujo luminoso LED de hasta 42.000 lm / 4,5 m
- Temperatura de color 3.000 K, 4.000 K y 5.000 K
- Reproducción cromática Ra > 80
- 7 haces de luz
- Vida útil del LED: 80.000 h (L_{CLO}), controlado por DALI/CLO; Flujo luminoso constante a lo largo de toda la vida útil
- Tolerancias cromáticas mínimas, triple MacAdam (3 SDCM)

Idóneo para oficinas (UGR ≤ 19 si se utilizan determinadas configuraciones de óptica y flujo luminoso) conforme a DIN EN 12464-1

Ángulo 30° | 60°

Niveles de LINEDO	**Óptica de la lente** en °	**Flujo luminoso** en lm/unidad (598 mm)	**UGR** (4H8H) ≤ = 19 DIN EN 12464-1
95XX90.XXX.XXX.**0**00	90	1700	20,1
95XX90.XXX.XXX.**0**01	90	2450	21,4
95XX90.XXX.XXX.**0**02	90	3400	22,5
95XX90.XXX.XXX.**0**03	90	4100	23,2
95XX90.XXX.XXX.**0**04	90	5200	24,0
95XX60.XXX.XXX.**0**00	60	1650	17,1
95XX60.XXX.XXX.**0**01	60	2450	18,5
95XX60.XXX.XXX.**0**02	60	3350	19,6
95XX60.XXX.XXX.**0**03	60	4050	20,2
95XX60.XXX.XXX.**0**04	60	5100	21,0
95XX30.XXX.XXX.**0**00	30	1700	15,1
95XX30.XXX.XXX.**0**01	30	2500	16,4
95XX30.XXX.XXX.**0**02	30	3400	17,5
95XX30.XXX.XXX.**0**03	30	4100	18,1
95XX30.XXX.XXX.**0**04	30	5200	18,9

LINEDO®

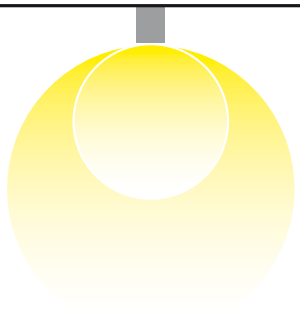
Sistema óptico

Óptica asimétrica y doble asimétrica

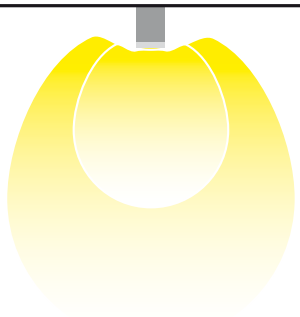
Con la mano izquierda se puede representar sencillamente la distribución asimétrica de la luz en los módulos estándar AS: el dedo gordo indica la línea del enchufe hacia la hembra del módulo, el dedo índice indica la dirección de la salida y el dedo corazón la distribución de la luz.

Para obtener la opuesta distribución de luz, se deberá girar 180º el módulo al instalarlo, y adaptar el montaje de la alimentación.

Para controlar la posición correcta, aplique la regla de "la mano izquierda". ;-)



Difusor opal empotrable para haz de luz homogéneo



Difusor opal alto para haz de luz homogéneo más ancho, con mayor porción de luz indirecta

LINEDO®

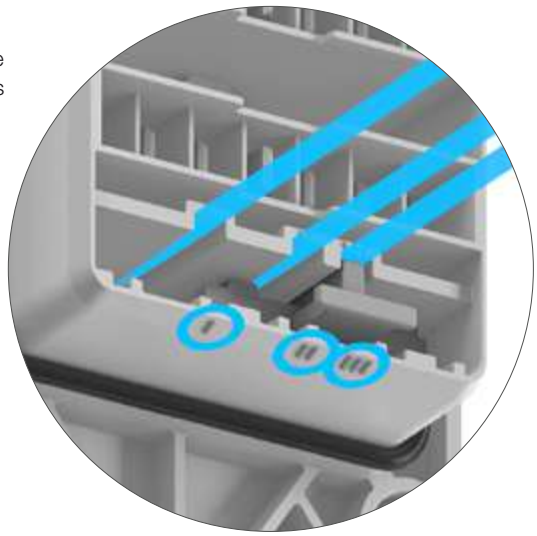
Conexión eléctrica

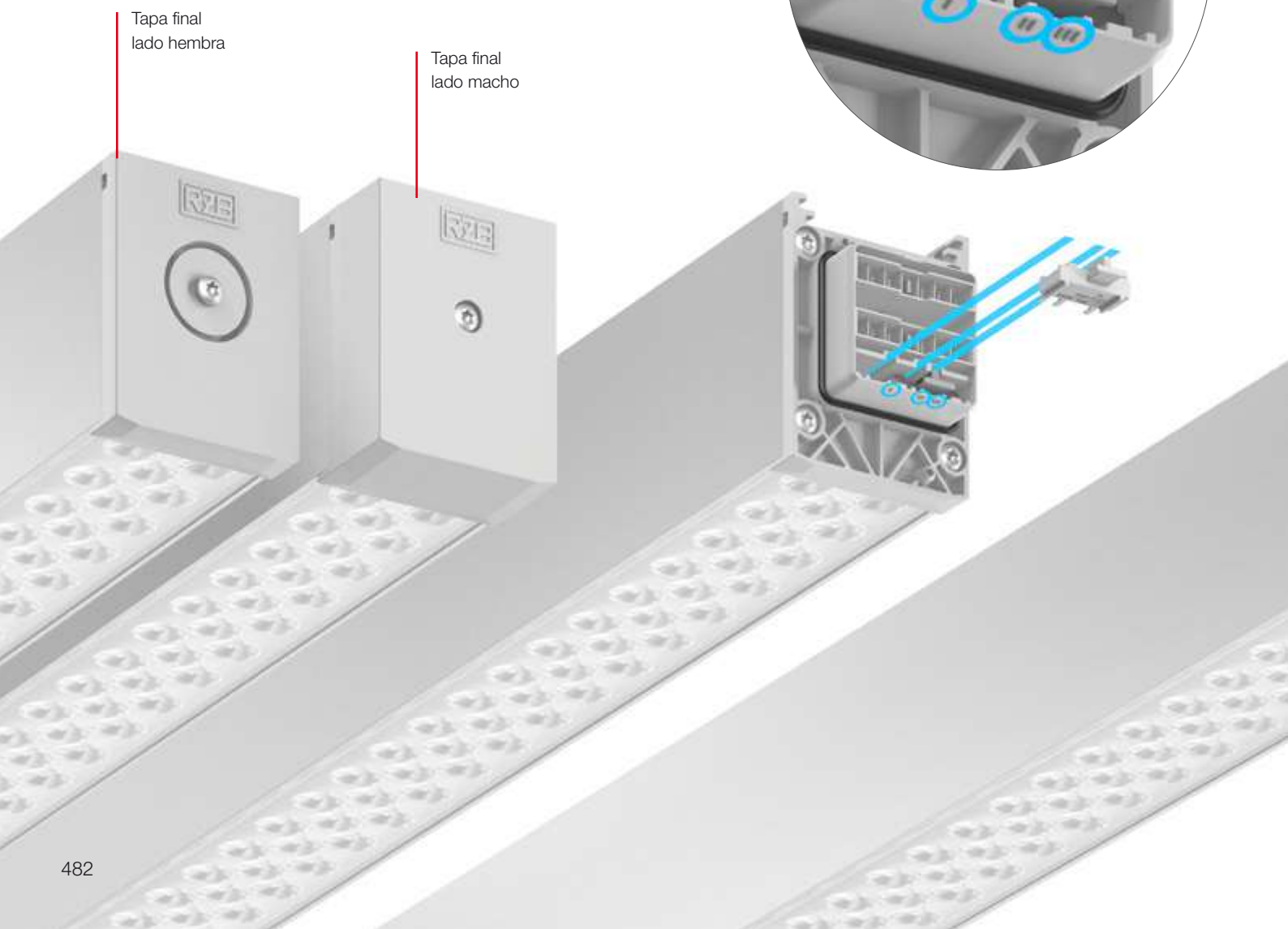
A prueba de futuro gracias al sistema de conexión LINEDO con una configuración de hasta 14 polos para una conexión rápida y segura, y cableado de paso de módulos individuales.

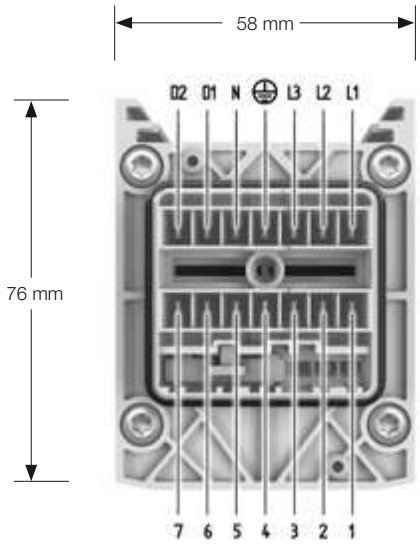
PLUG&PLAY

Cada módulo lleva, en un lado, un enchufe macho, en el otro lado, el enchufe hembra correspondiente.
Para obtener un cierre limpio al final de la línea continua, se dispone de tapas finales adecuadas.

Solicitada la patente: el puente para la selección de fase significa que puede cambiar entre las tres fases diferentes desde el exterior – sin abrir la luminaria.







Conexión de bornes/cableado de paso		5 polos	7 polos	14 polos
L1	fase 1	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²
L2	fase 2	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²
L3	fase 3	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²
PE	conductor de protección	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²
N	neutro	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²
D1	DALI DA	-	1,5 mm²	1,5 mm²
D2	DALI DA	-	1,5 mm²	1,5 mm²
1	circuito de emergencia 1	-	-	1,5 mm²
2	circuito de emergencia 1	-	-	1,5 mm²
3	señal de mando o señal conmutada	-	-	1,5 mm²
4	señal de mando o señal conmutada *	-	-	1,5 mm²
5	señal de mando o señal conmutada	-	-	1,5 mm²
6	circuito de emergencia 2	-	-	1,5 mm²
7	circuito de emergencia 2	-	-	1,5 mm²

* Contactar previamente para aplicaciones especiales

Dos racores independientes para el cableado de un máximo de 14 polos

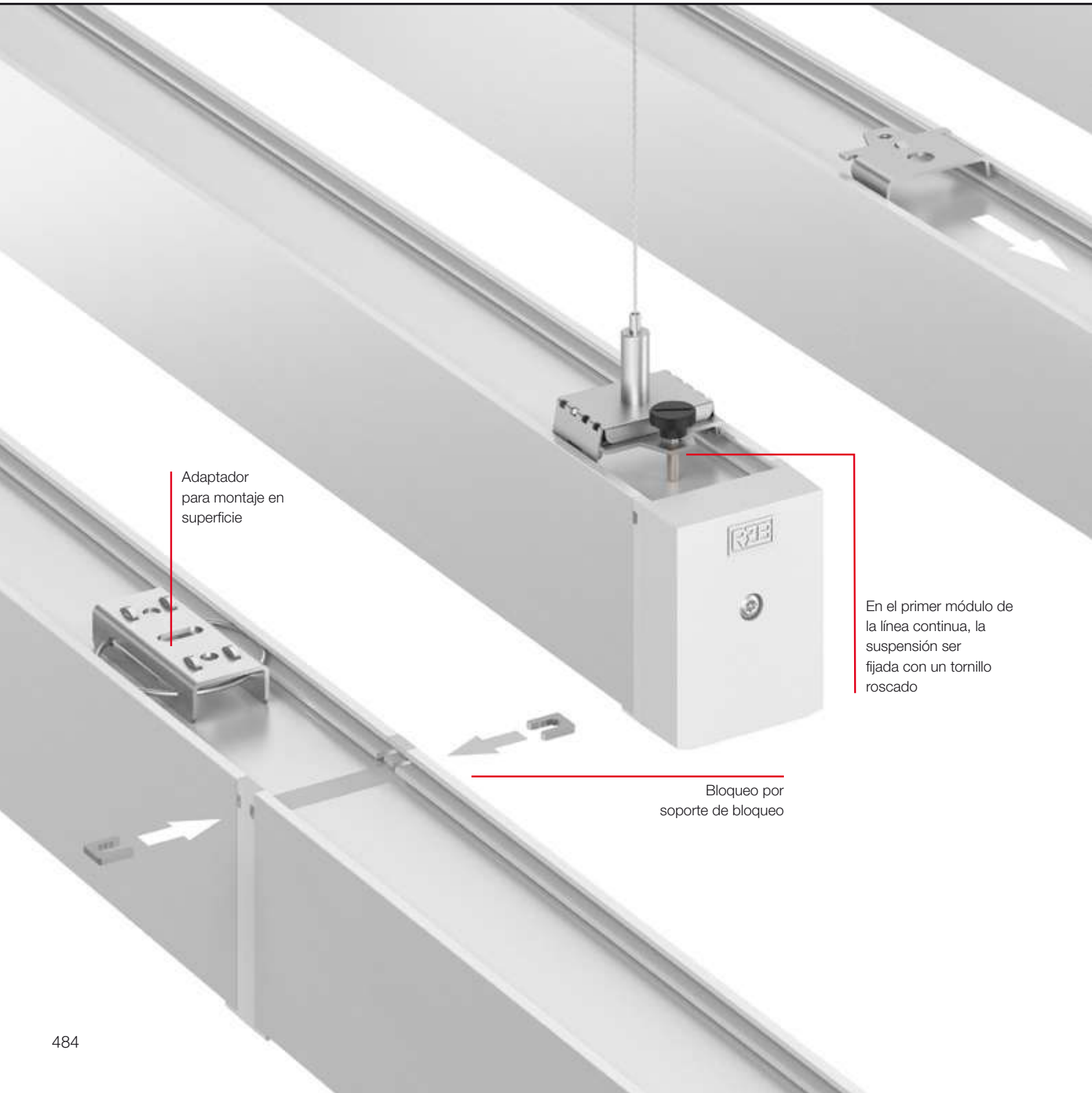
Alimentación central

Alimentación inicial

LINEDO®

Sistema de montaje

El sistema de conexión, para el que se solicitó la patente, permite un montaje rápido. Como LINEDO se suministra listo para su uso, no es necesario el montaje de carriles y otros accesorios.

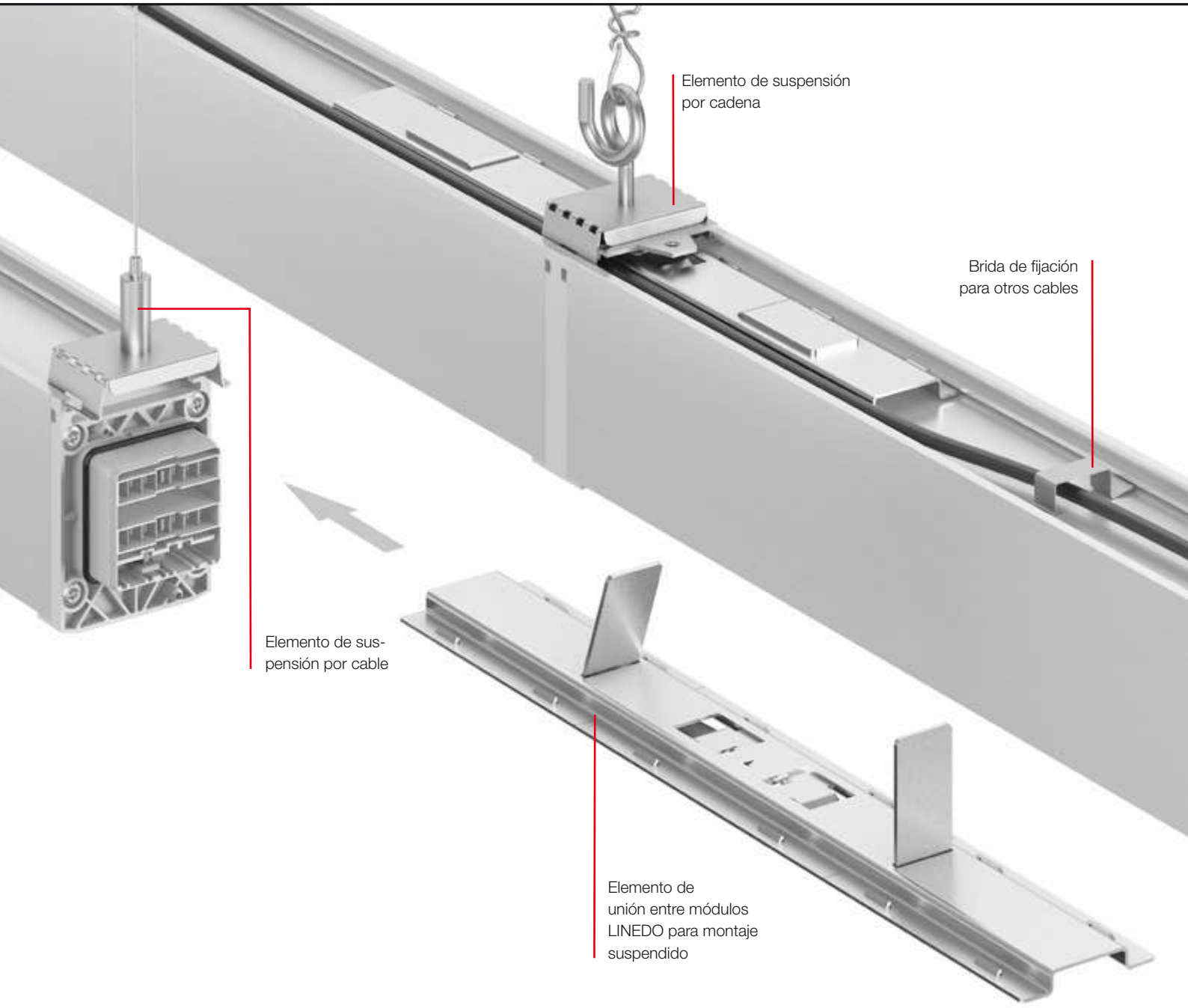


Puntos de fijación necesarios

Para luminarias de 8 unidades: máx. cada 4,5 m

Para luminarias de 4 unidades: máx. cada 2,27 m

Si las líneas llevan luminarias más cortas, pueden ser necesarios más puntos de suspensión.



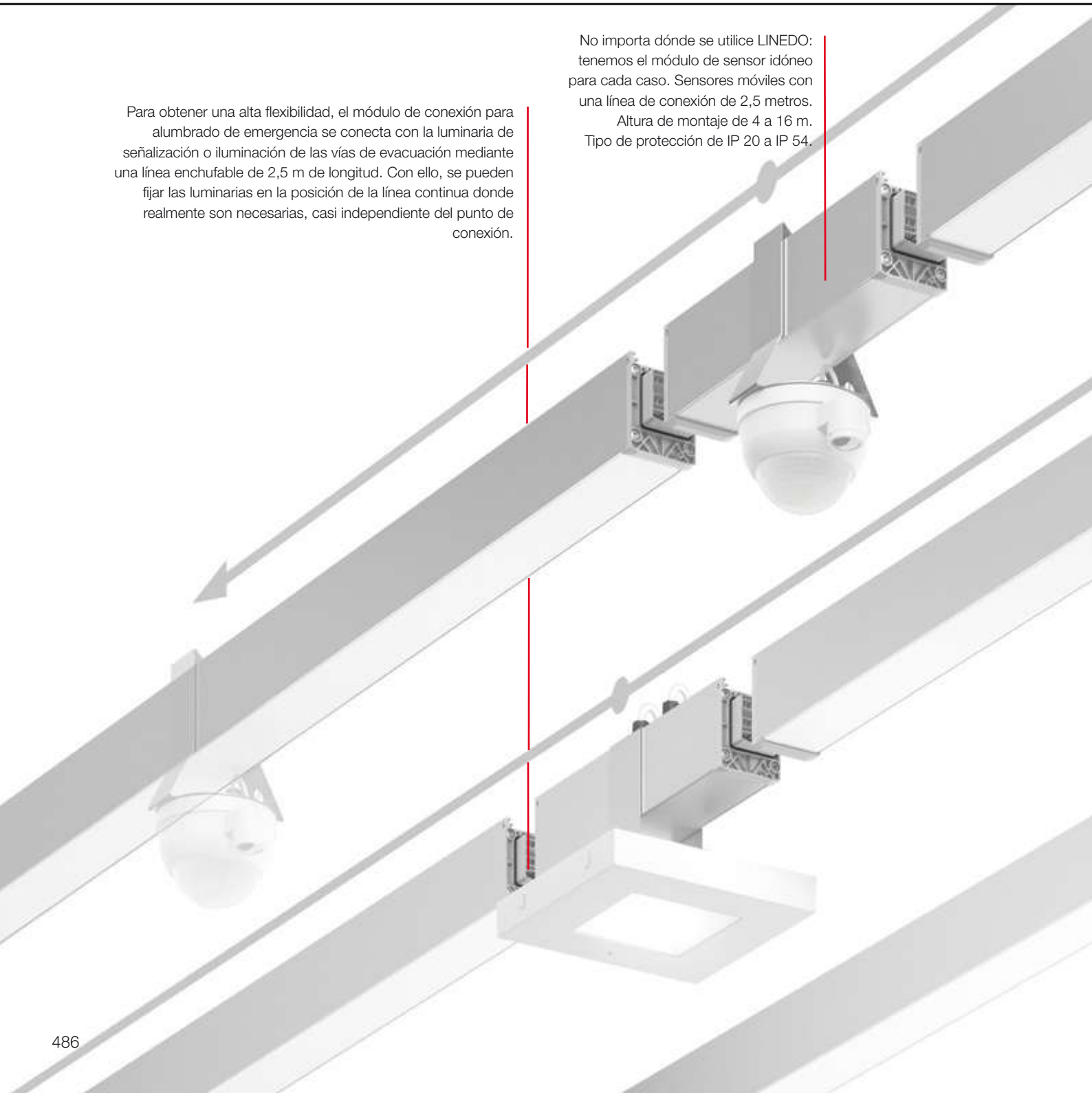
LINEDO®

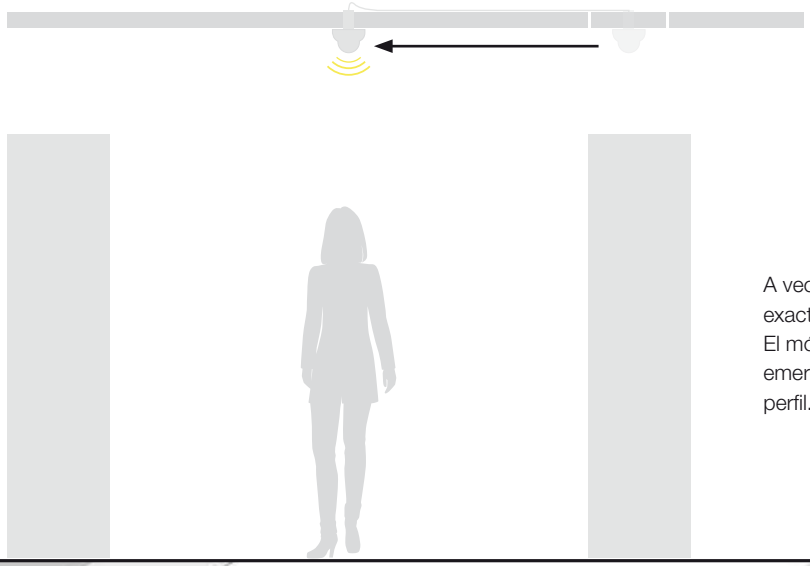
Módulos funcionales

¿Integrar la iluminación y señalización de vías de evacuación así como sensores de luz y presencia?
LINEDO brinda múltiples posibilidades, tanto fijado en un punto como deslizable a lo largo del perfil.

Para obtener una alta flexibilidad, el módulo de conexión para alumbrado de emergencia se conecta con la luminaria de señalización o iluminación de las vías de evacuación mediante una línea enchufable de 2,5 m de longitud. Con ello, se pueden fijar las luminarias en la posición de la línea continua donde realmente son necesarias, casi independiente del punto de conexión.

No importa dónde se utilice LINEDO: tenemos el módulo de sensor idóneo para cada caso. Sensores móviles con una línea de conexión de 2,5 metros. Altura de montaje de 4 a 16 m. Tipo de protección de IP 20 a IP 54.





A veces, la planificación no permite colocar un módulo funcional exactamente en el lugar requerido.
El módulo LINEDO con sensores de movimiento o luminarias de emergencia permite deslizarlos hasta 2,5 metros a lo largo del perfil.

Señalización móvil de vías de evacuación con una línea de conexión de 2,5 metros, posicionamiento individual a lo largo del perfil y orientable 90°.

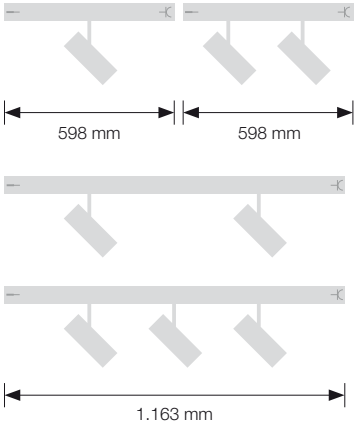
LINEDO®

Módulos funcionales

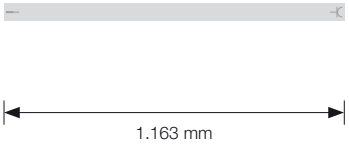
LINEDO permite la integración de otro tipo de luminarias mediante módulos adicionales que incorporan proyectores, campanas o carriles trifásicos

Módulos que incluyen carril de corriente trifásica o carril de corriente trifásica DALI: para la instalación flexible de proyectores, luminarias en suspensión y accesorios.

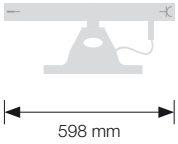
Módulos equipados con 1, 2 o 3 proyectores Deecos S Mini



Módulos con carril de corriente trifásica



Módulos con campana industrial Light Case



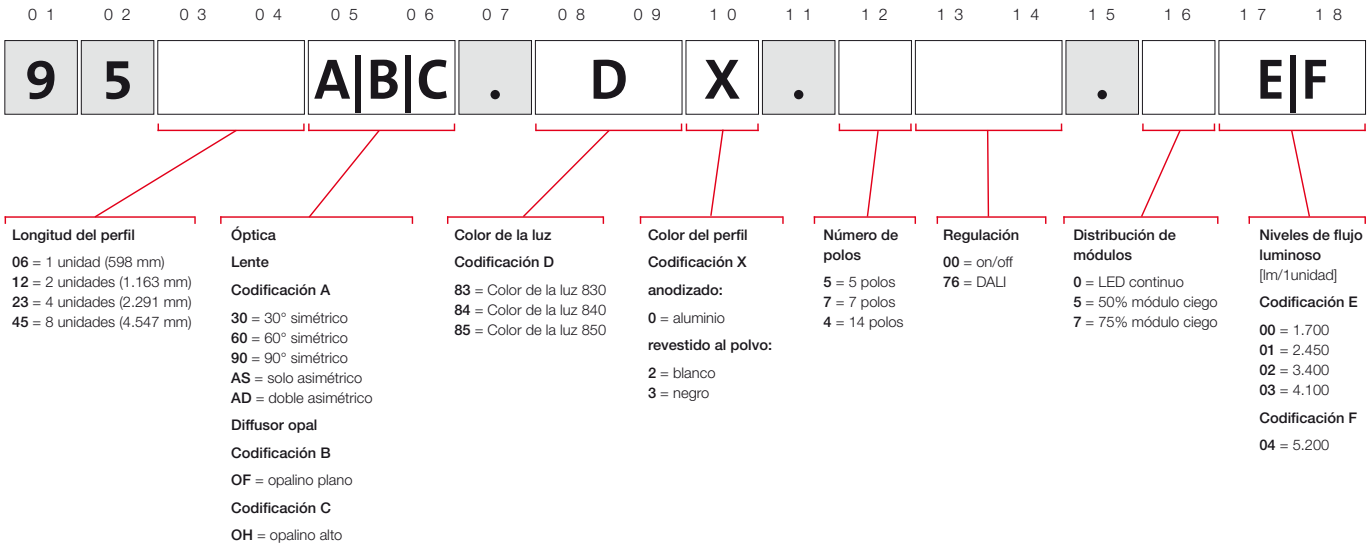
Módulos equipados con 1, 2 o 3 proyectores Deecos S Mini, con diferentes características luminotécnicas

Módulos con campana industrial Light Case

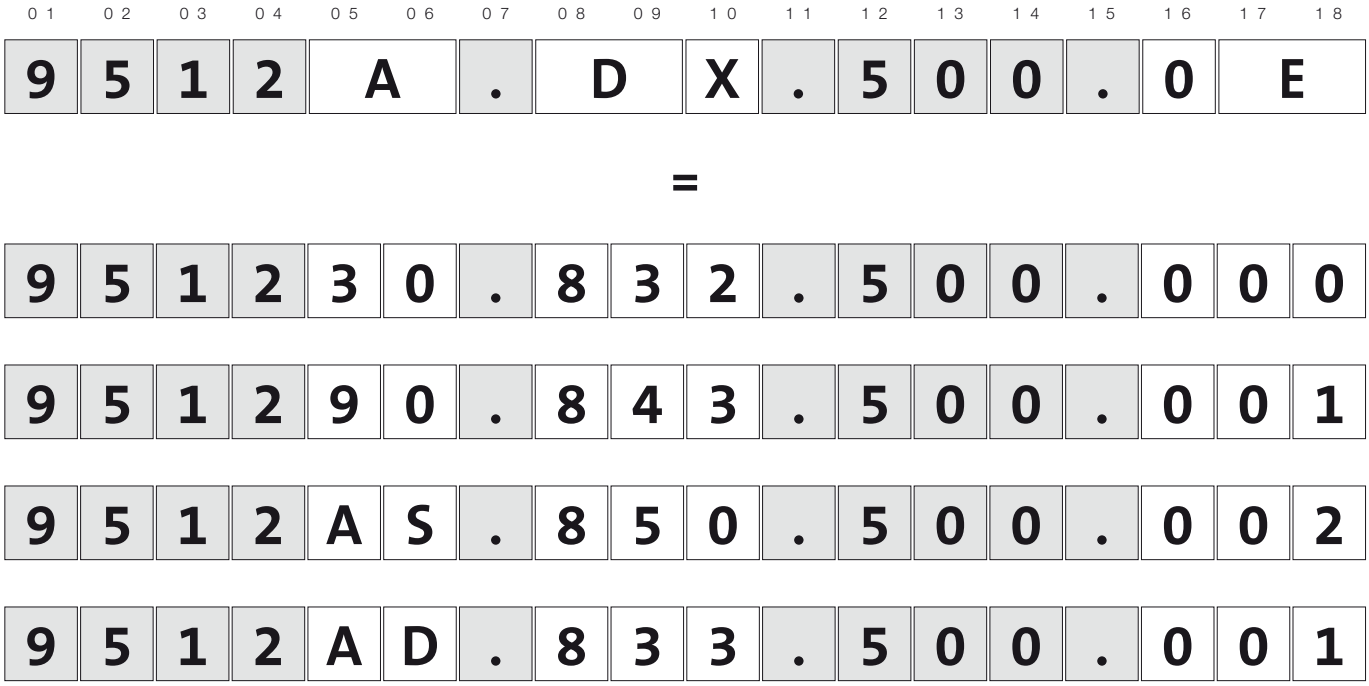
LINEDO®

Módulos funcionales

No queremos abrumarlo con largas referencias. Sin embargo, tenemos que encontrar una manera de codificar nuestra multitud de opciones. Así que vamos a hacerlo de manera diferente! Sólo dinos lo que quieres: sigue el esquema inferior y sustituye las cifras del ejemplo por los códigos de la referencia de tu elección.



Ejemplo:

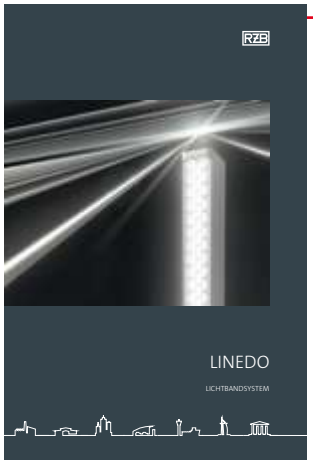


... y otras 131 variantes. Sustituya la letra provisional por el código de la configuración deseada. Los valores numéricos indicados en el esquema codificado no se pueden sustituir.
En este ejemplo, no se permiten las combinaciones con el sistema óptico B (OF) o C (OH), ni tampoco el niveles de flujo luminoso F (04)

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Más detalles?

Encuentra más información sobre LINEDO:



Para más información, ejemplos de proyectos e indicaciones para efectuar pedidos, consulte nuestro extenso folleto LINEDO en formato PDF y en forma impresa

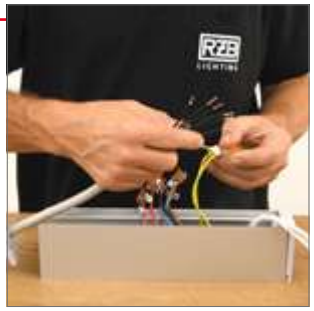
Vídeos con todas las caracteristícas y opciones

Trailer

Highlights

Web de RZB con modelos en 3D

Vídeos de montaje



Diseña tu línea continua LINEDO fácilmente con RZB LINEDO APP

Consíguelo en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play

RZB LINEDO APP
Video de instrucciones

La imagen muestra:
Planox PRO

© Linus Lintner

497

Planox PRO
494-497

502

503

Planox ECO
498-503

505

Planox ECO Farm
498-499, 504-505

509

Planox Tube
506-509

511

Planox Tube Farm
506-507, 510-511

515

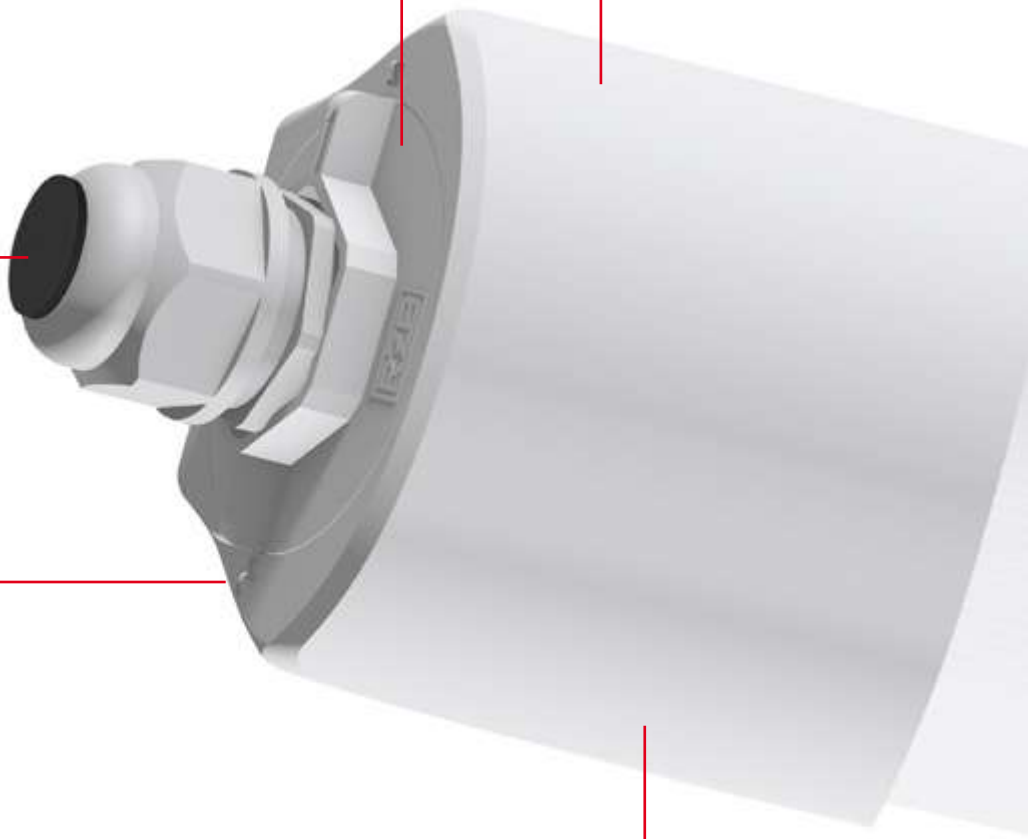
Planox
512-515

PLANOX PRO

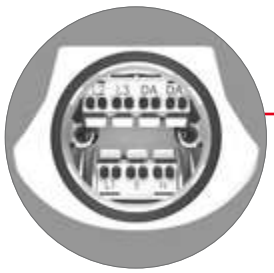
Todo de un vistazo

Carcasa y difusor hechos de policarbonato a prueba de golpes (PC)

Se puede abrir y cerrar sin necesidad de herramientas, mediante cierre roscado, como estándar



Sellado de serie

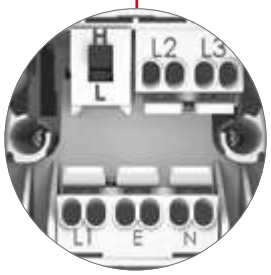


Conexión simple mediante terminal con conector » push on «

Cableado de paso como estándar (on/off: 5 x 1,5 mm²; DALI: 7 x 1,5 mm²)

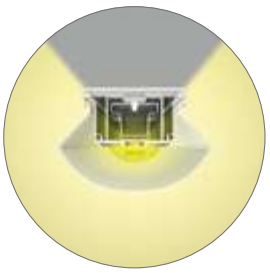
Función MultiLumen:
Configuración del flujo luminoso en 2 niveles (L=Low= Bajo/H=High=Alto).

Incluso una vez montada la luminaria, se puede configurar el flujo luminoso mediante interruptor, que viene ajustado de fábrica en "H".



Parte de la luz dirigida hacia atrás para iluminar el techo

Iluminación homogénea a través de difusor satinado

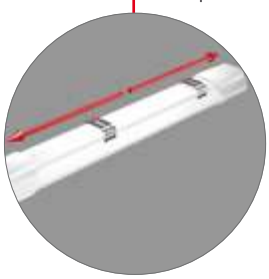


Modelo apto para su uso en la industria alimentaria y de bebidas

Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias

Instalación flexible gracias al soporte de montaje desplazable.

Ideal para el cambio de luminaria



El difusor resistente a los rayos UV con primas interiores garantiza una salida uniforme de la luz

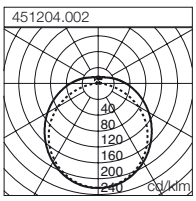
PLANOX PRO

Luminarias de techo y pared

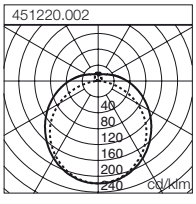
- **MultiLumen**: El flujo luminoso es ajustable en 2 pasos (principio 2 en 1 = sustituye luminarias de 1 y 2 lámparas)
- Temperatura de trabajo: -30°C hasta +50°C
- Temperatura de trabajo DALI (.76): -25°C hasta +50°C
- ▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L80/B10)
- Carcasa y tapas hechas de policarbonato a prueba de golpes (PC)
- El difusor resistente a los rayos UV con primas interiores garantiza una salida uniforme de la luz
- Parte de la luz dirigida hacia atrás para iluminar el techo
- Instalación flexible gracias al soporte de montaje desplazable. Ideal para el cambio de luminaria
- Entrada de cable por ambos lados a través de un cierre roscado
- Cableado de paso como estándar para lineas continuas (on/off: 5 x 1,5 mm²; DALI: 7 x 1,5 mm²)
- Modelo apto para su uso en la industria alimentaria y de bebidas
- Convertidor DALI apto para tensión continua, y por tanto, apto para trabajar con baterias centrales de emergencia

Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo: Emergencias | Iluminación de emergencia

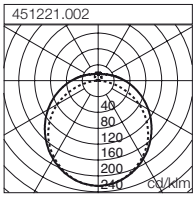
451204.002		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13



451220.002		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	9



451221.002		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Planox PRO

Tipo de Protección: **IP 66**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK08

Partes laterales de policarbonato blanco, resistente a golpes. Difusor opalino de material sintético (policarbonato), resistente a golpes. Equipo encapsulado, integrado y unido con el difusor y el elemento lateral. Confortable entrada de cables a través de racores atornillados. Instalación sencilla mediante cierre giratorio en ambos extremos. Cableado de paso integrado para conectar en serie varias luminarias. Incluido en el suminsitro: soporte para montaje en techos y pareces y accesorio triangular para el montaje en suspensión, ambos de acero inoxidable.

▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Color disponible: 2 = blanco

Función MultiLumen: Configuración del flujo luminoso en 2 niveles.
Configuración ajustada de fábrica: nivel de flujo luminoso más alto.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 14 W ≈
2 x 14 W T16 (36 W Psys)
2 x 18 W T26 (52 W Psys)

LED 21 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W Psys)
1 x 54 W T16 (58 W Psys)

LED 27 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W Psys)
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

LED 35 W ≈
2 x 36 W T26 (86 W Psys)
2 x 54 W T16 (115 W Psys)

LED 48 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W Psys)
2 x 80 W T16 (172 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación	
Luminarias de techo, pared y suspensión							**Categoría de Precios 11**
Longitud 750 mm							
451204.002	L 750, B 88, H 63	LED	840	2000	14	on/off	✓
451204.002.76	L 750, B 88, H 63	LED	840	2000	14	DALI	
Longitud 1350 mm							
451220.002 *	L 1350, B 88, H 63	LED	840	3200/5200	21/35	on/off	
451206.002.76	L 1350, B 88, H 63	LED	840	5200	35	DALI	
Longitud 1650 mm							
451221.002 .Q*	L 1650, B 88, H 63	LED	840	4100/7150	27/48	on/off	
451208.002.76 .Q	L 1650, B 88, H 63	LED	840	7150	48	DALI	

* **Función MultiLumen**

Tapón obturador D 25 mm, para cierre giratorio		**Categoría de Precios 11**
982394.002	D 25, H 13	

Cierre giratorio		**Categoría de Precios 11**
982396.002	D 56, H 50	

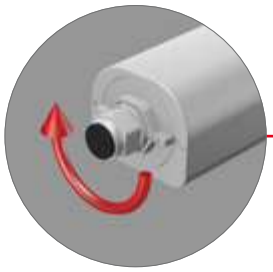
Abrazaderas de acero inoxidable (seguridad antirrobo) para fijación en techo o pared.		**Categoría de Precios 11**
982395.000	L 130, B 13, H 61	

PLANOX ECO | PLANOX ECO FARM

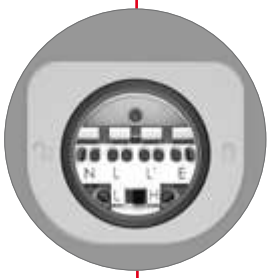
Todo de un vistazo

Planox ECO:
Detector de movimientos mediante infrarrojos, temporizador ajustable de 10 segundos a 20 min. Ajuste de luminosidad de 1 a 50 lux

Sellado de serie



Se puede abrir y cerrar sin necesidad de herramientas, mediante cierre roscado, como estándar



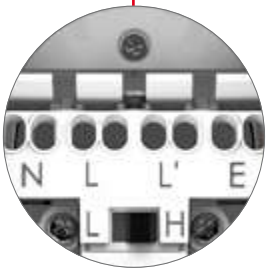
Conexión simple mediante terminal con conector „push on“

Cableado de paso como estándar para lineas continuas

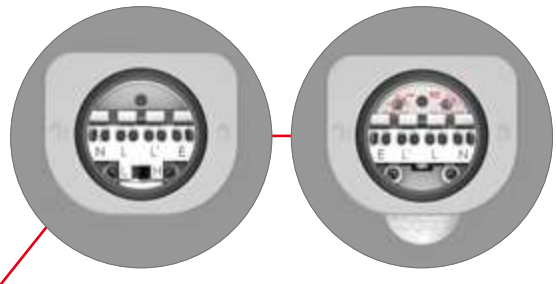
La imagen muestra el modelo MultiLumen

Función MultiLumen:
Configuración del flujo luminoso en 2 niveles (L=Low= Bajo/H=High=Alto).

Incluso una vez montada la luminaria, se puede configurar el flujo luminoso mediante interruptor, que viene ajustado de fábrica en "H".



Planox ECO:
Carcasa y difusor hechos de policarbonato a prueba de golpes (PC)

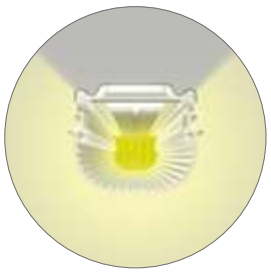


En los modelos con detector de movimientos se pueden ajustar sencillamente la sensibilidad de detección y el temporizador

Opción maestro-esclavo posible

Parte de la luz dirigida hacia atrás para iluminar el techo

Iluminación homogénea a través de difusor satinado



Planox ECO Farm:
Luminaria probada por la asociación agraria DLG: resistente al amoníaco y a distancias reducidas (mín. 10 cm) de limpieza con máquinas de alta presión.

Por ello, es idónea para establos de ganadería y áreas agrícolas adjuntas.

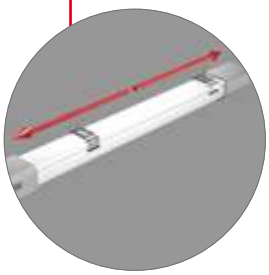
Difusor de PMMA resistente al amoníaco.
Tapas laterales de poliamida (PA).

Modelo apto para su uso en la industria alimentaria y de bebidas

Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias

Instalación flexible gracias al soporte de montaje desplazable

Ideal para el cambio de luminaria



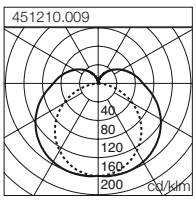
El difusor resistente a los rayos UV con primas interiores garantiza una salida uniforme de la luz

PLANOX ECO

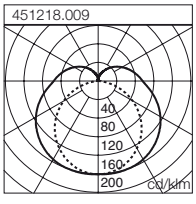
Luminarias de techo y pared

- **MultiLumen**: El flujo luminoso es ajustable en 2 pasos (principio 2 en 1 = sustituye luminarias de 1 y 2 lámparas)
- Temperatura de trabajo: -30°C hasta +45°C
- Temperatura de trabajo con detector de movimientos: -20°C hasta +45°C
- ▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre as luminarias.
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L80/B10)
- Carcasa y tapas hechas de policarbonato a prueba de golpes (PC)
- El difusor resistente a los rayos UV con primas interiores garantiza una salida uniforme de la luz
- Parte de la luz dirigida hacia atrás para iluminar el techo
- Instalación flexible gracias al soporte de montaje desplazable. Ideal para el cambio de luminaria
- Entrada de cable por ambos lados a través de un cierre roscado
- Modelos con detector de movimientos integrado. Disponible conexión principal-subordinada (master-slave).
- Cableado de paso como estándar para lineas continuas
- Modelo apto para su uso en la industria alimentaria y de bebidas
- Detector de movimientos mediante infrarrojos, temporizador ajustable de 10 segundos a 20 min. Ajuste de luminosidad de 1 a 50 lux.

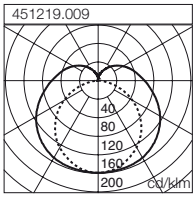
451210.009		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	14



451218.009		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



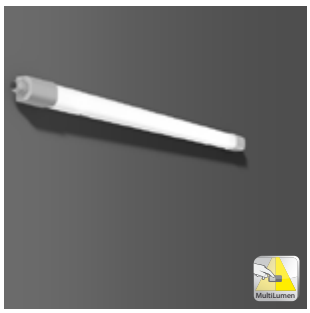
451219.009		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

© Linus Lintner

La imagen muestra:
Planox ECO



Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 17 W ≈
1 x 39 W T16 (42 W Psys)

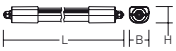
LED 22 / 23 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W Psys)
1 x 36 W T26 (43 W Psys)

LED 33 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)
1 x 58 W T26 (67 W Psys)

LED 37 W ≈
2 x 54 W T16 (115 W Psys)
2 x 36 W T26 (86 W Psys)

LED 54 W ≈
2 x 80 W T16 (172 W Psys)
2 x 58 W T26 (134 W Psys)

Luminarias de techo y pared | Planox ECO



Tipo de Protección: **IP 66**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK08

Partes laterales de policarbonato, gris, resistente a golpes. Difusor de material sintético opalino (policarbonato) que no amarillea, resistente a golpes. Equipo encapsulado, integrado y unido con el difusor y el elemento lateral. Confortable entrada de cables a través de racores atornillados. Instalación sencilla mediante cierre giratorio en ambos extremos. Cableado de paso integrado para conectar en serie varias luminarias. Incluido en el suministro: soporte para montaje en techos y pareces y accesorio triangular para el montaje en suspensión, ambos de acero inoxidable.

▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Color disponible: 9 = gris

Función MultiLumen: Configuración del flujo luminoso en 2 niveles.
Configuración ajustada de fábrica: nivel de flujo luminoso más alto.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo, pared y suspensión						**Categoría de Precios 11**
Longitud 769 mm						
451210.009 .Q	L 769, B 61, H 50	LED	840	2100	17	on/off
Longitud 1369 mm						
451211.009 .Q	L 1369, B 61, H 50	LED	840	2800	23	on/off
451218.009 .Q*	L 1369, B 61, H 50	LED	840	3050/4950	22/37	on/off
Longitud 1669 mm						
451213.009 .Q	L 1669, B 61, H 50	LED	840	4100	33	on/off
451219.009 .Q*	L 1669, B 61, H 50	LED	840	4700/6800	33/54	on/off

* **Función MultiLumen**

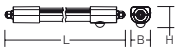
Tapón obturador D 25 mm, para cierre giratorio		Categoría de Precios 11
982179.009	D 25, H 13	

Cierre giratorio		Categoría de Precios 11
982429.009	D 44, H 41	

Abrazaderas de acero inoxidable (seguridad antirrobo) para fijación en techo o pared.		Categoría de Precios 11
982430.000	L 146, B 16, H 38	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias de techo y pared | Planox ECO detector de movimiento integrado



Tipo de Protección: **IP 66**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK08

Partes laterales de policarbonato, gris, resistente a golpes. Difusor de material sintético opalino (policarbonato) que no amarillea, resistente a golpes. Equipo encapsulado, integrado y unido con el difusor y el elemento lateral. Confortable entrada de cables a través de racores atornillados. Instalación sencilla mediante cierre giratorio en ambos extremos. Luminaria que incluye cableado de paso de 4 polos para conectar en serie varias luminarias. Incluido en el suminsitro: soporte para montaje en techos y pareces y accesorio triangular para el montaje en suspensión, ambos de acero inoxidable. Con detector de movimiento. Opción maestro-esclavo posible.

▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Color disponible: 9 = gris

Función MultiLumen: Configuración del flujo luminoso en 2 niveles.
Configuración ajustada de fábrica: nivel de flujo luminoso más alto.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 17 W ≈
1 x 39 W T16 (42 W Psys)

LED 22 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W Psys)
1 x 36 W T26 (43 W Psys)

LED 33 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)
1 x 58 W T26 (67 W Psys)

LED 37 W ≈
2 x 54 W T16 (115 W Psys)
2 x 36 W T26 (86 W Psys)

LED 54 W ≈
2 x 80 W T16 (172 W Psys)
2 x 58 W T26 (134 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo, pared y suspensión detector de movimiento integrado						**Categoría de Precios 11**
Longitud 800 mm						
451210.009.19 .Q	L 800, B 66, H 71	LED	840	2100	17	on/off
Longitud 1400 mm						
451218.009.19 .Q*	L 1400, B 66, H 71	LED	840	3050/4950	22/37	on/off
Longitud 1700 mm						
451219.009.19 .Q*	L 1700, B 66, H 71	LED	840	4700/6800	33/54	on/off

* **Función MultiLumen**

Tapón obturador D 25 mm, para cierre giratorio		**Categoría de Precios 11**
982179.009	D 25, H 13	

Cierre giratorio		**Categoría de Precios 11**
982429.009	D 44, H 41	

Abrazaderas de acero inoxidable (seguridad antirrobo) para fijación en techo o pared.		**Categoría de Precios 11**
982180.000	L 115, B 13, H 62	

Características del detector de movimientos

Luminaria individual con detector de movimientos por infrarrojos. Área de detección: 360°. Cubierta del detector de movimientos de polietileno prismático. Tiempo de encendido y luminosidad ajustables.

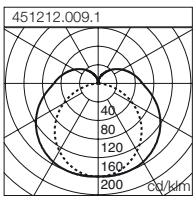
Datos técnicos acerca del detector de movimientos Tolerancia: 10%					
Altura de montaje (H)	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m	8,0 m
Alcance de detección (diámetro D)	7,40 m	11,0 m	13,0 m	13,8 m	14,4 m
Tiempo de demora	Ajustable de 10 segundos a 20 minutos				
Grados de luminosidad	Ajustable de 1 a 50 lx				
Ángulo de detección	120°				

PLANOX ECO FARM

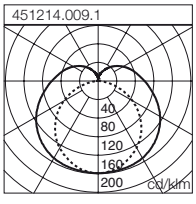
Luminarias de techo y pared

- **Luminaria probada por la asociación agraria DLG:** resistente al amoníaco y a distancias reducidas (mín. 10 cm) de limpieza con máquinas de alta presión
- **MultiLumen**: El flujo luminoso es ajustable en 2 pasos (principio 2 en 1 = sustituye luminarias de 1 y 2 lámparas)
- Temperatura de trabajo: -30°C hasta +45°C
- ▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L80/B10)
- Difusor de plástico resistente al amoníaco (PMMA), tapas laterales de plástico (poliamida)
- El difusor resistente a los rayos UV con primas interiores garantiza una salida uniforme de la luz
- Parte de la luz dirigida hacia atrás para iluminar el techo
- Instalación flexible gracias al soporte de montaje desplazable. Ideal para el cambio de luminaria
- Entrada de cable por ambos lados a través de un cierre roscado
- Cableado de paso como estándar para lineas continuas
- Modelo apto para su uso en la industria alimentaria y de bebidas

451212.009.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6

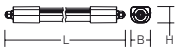


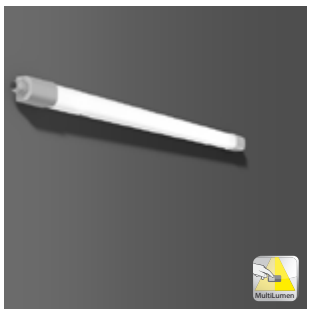
451214.009.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Planox ECO Farm





Tipo de Protección: **IP 66**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK07

Partes laterales de poliamida. Difusor de material sintético opalino (PMMA) que no amarillea. Equipo encapsulado, integrado y unido con el difusor y el elemento lateral. Confortable entrada de cables a través de racores atornillados. Luminaria que incluye cableado de paso de 4 polos para conectar en serie varias luminarias. Incluido en el suminsitro: soporte para montaje en techos y pareces y accesorio triangular para el montaje en suspensión, ambos de acero inoxidable.

▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Resistente al amoníaco: apto para su uso en establos de ganadería y zonas agrícolas adyacentes.

Color disponible: 9 = gris

Función MultiLumen: Configuración del flujo luminoso en 2 niveles.
Configuración ajustada de fábrica: nivel de flujo luminoso más alto.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 22 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W Psys)
1 x 36 W T26 (43 W Psys)

LED 33 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)
1 x 58 W T26 (67 W Psys)

LED 37 W ≈
2 x 54 W T16 (115 W Psys)
2 x 36 W T26 (86 W Psys)

LED 54 W ≈
2 x 80 W T16 (172 W Psys)
2 x 58 W T26 (134 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo, pared y suspensión						**Categoría de Precios 11**
Longitud 1369 mm						
451212.009.1 .Q*	L 1369, B 61, H 50	LED	840	3050/4950	22/37	on/off
Longitud 1669 mm						
451214.009.1 .Q*	L 1669, B 61, H 50	LED	840	4700/6800	33/54	on/off

* **Función MultiLumen**

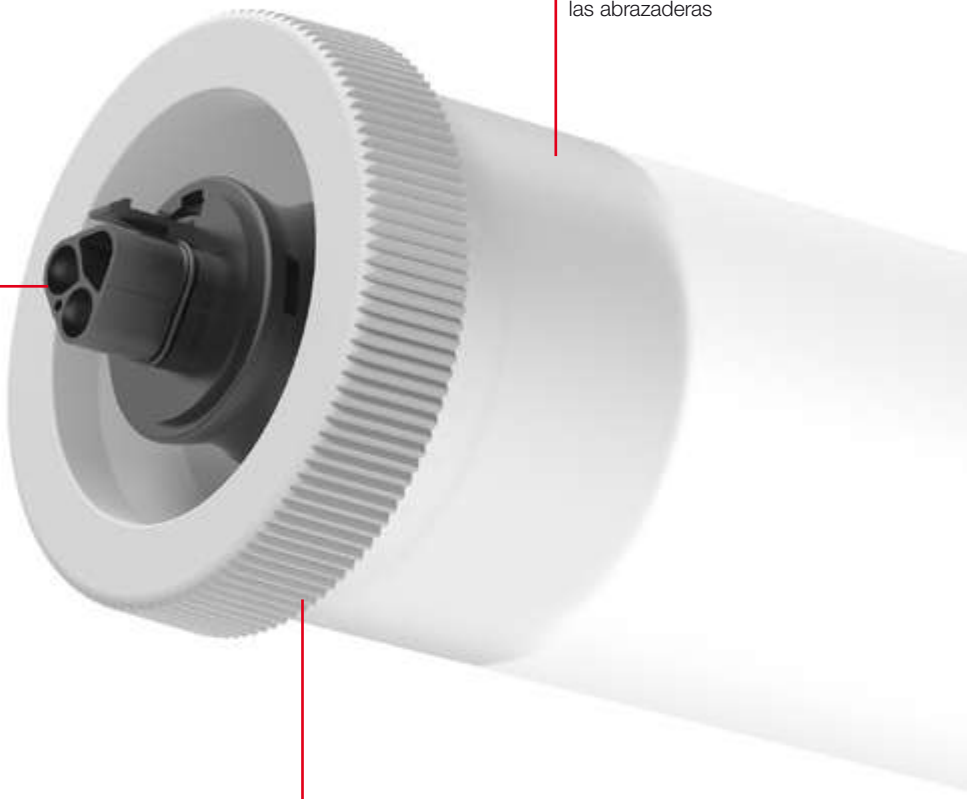
Cierre giratorio		**Categoría de Precios 11**
982429.019	D 44, H 41	

Abrazaderas de acero inoxidable (seguridad antirrobo) para fijación en techo o pared.		**Categoría de Precios 11**
982430.000	L 146, B 16, H 38	

PLANOX TUBE | PLANOX TUBE FARM

Todo de un vistazo

Orientación de la luz ajustable girando la luminaria en las abrazaderas



PLUG&PLAY

Fácil instalación con el sistema Plug & Play Wieland RST® CLASSIC.

La versión con cableado de paso incorpora dos conectores Wieland RST® CLASSIC (macho y hembra).

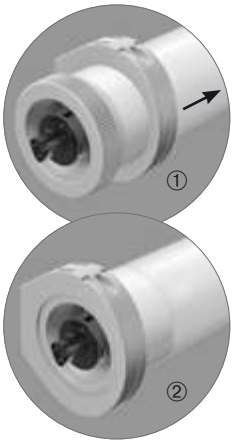
Cada módulo LED puede ser sustituido individualmente

La unidad con los módulos LED y el equipo es intercambiable

Los accesorios se deben pedir por separado:
Instalación flexible gracias a los soportes desplazables. Ideal para la sustitución de luminarias.

Montaje en suspensión

Para Planox Tube y Planox Tube Farm



Montaje en techo y pared

Para Planox Tube

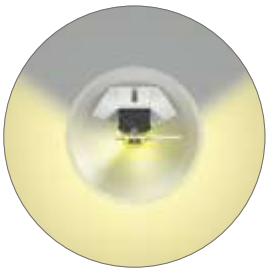
① Soporte de montaje para una instalación flexible

② Montaje del soporte como protección antirrobo

Montaje en techo y pared

Para Planox Tube Farm

Parte de la luz dirigida hacia atrás para iluminar el techo



Planox Tube Farm:
Luminaria probada por la asociación agraria DLG: resistente al amoníaco y a distancias reducidas (mín. 5 cm) de limpieza con máquinas de alta presión.

Por ello, es idónea para establos de ganadería y áreas agrícolas adjuntas.

Difusor de PMMA, tapas laterales de poliamida (PA)

Modelo apto para su uso en la industria alimentaria y de bebidas

Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias

Planox Tube:
Difusor hechos de policarbonato a prueba de golpes (PC), tapas laterales de poliamida (PA)

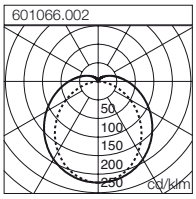
Distribución de luz homogénea gracias al difusor esmerilado

PLANOX TUBE

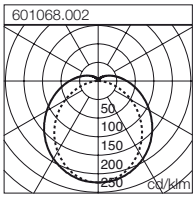
Luminaria tubular

- Sistema Plug & Play Wieland RST® CLASSIC
- Temperatura de trabajo: -20°C hasta +40°C
- ▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.
- Pantalla de LED de gran capacidad
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L80/B10)
- Módulo LED sustituible
- Difusor de material sintético (policarbonato) resistente a golpes
- Ángulo de emisión: 260°
- Orientación de la luz ajustable girando la luminaria en las abrazaderas
- Acoplamiento variable de las abrazaderas (desplazable)
- Luminaria idónea para montaje, con su respectivo accesorio, en pared, techo o en suspensión
- Modelo apto para su uso en la industria alimentaria y de bebidas

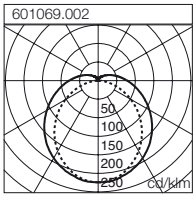
601066.002		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10



601068.002		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

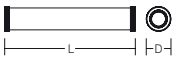


601069.002		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminaria tubular | Planox Tube



Tipo de Protección: **IP 67**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK10

Difusor opalino de material sintético (policarbonato), resistente a golpes. Tapas laterales de material sintético (poliamida) gris. Equipo incluido. Fácil instalación con Plug & Play Wieland RST® CLASSIC. Versión sin cableado de paso incluye conector RST® CLASSIC para conexión eléctrica. Versión con cableado de paso incluye RST® CLASSIC premontado macho/hembra. Pedir accesorios para la conexión eléctrica por separado.

Accesorio de montaje debe pedirse por separado.

▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Color disponible: 2 = blanco

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 12 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W Psys)

LED 23 W ≈
2 x 21 W T16 (45 W Psys)
1 x 39 W T16 (42 W Psys)

LED 33 W ≈
2 x 35 W T16 (76 W Psys)
1 x 54 W T16 (58 W Psys)

LED 45 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

LED 55 W ≈
2 x 54 W T16 (115 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias tubulares						**Categoría de Precios 11**
sin cableado						
601065.002	D 78, L 405	LED	850	1200	12	on/off
601066.002	D 78, L 685	LED	850	2650	23	on/off
601066.002.76	D 78, L 685	LED	850	2650	23	DALI
601067.002	D 78, L 965	LED	850	3900	33	on/off
601067.002.76	D 78, L 965	LED	850	3900	33	DALI
601068.002	D 78, L 1245	LED	850	5300	45	on/off
601068.002.76	D 78, L 1245	LED	850	5300	45	DALI
601069.002	D 78, L 1530	LED	850	6600	55	on/off
601069.002.76	D 78, L 1530	LED	850	6600	55	DALI
con cableado de paso						
601066.002.1	D 78, L 685	LED	850	2650	23	on/off
601066.002.1.76	D 78, L 685	LED	850	2650	23	DALI
601067.002.1	D 78, L 965	LED	850	3900	33	on/off
601067.002.1.76	D 78, L 965	LED	850	3900	33	DALI
601068.002.1	D 78, L 1245	LED	850	5300	45	on/off
601068.002.1.76	D 78, L 1245	LED	850	5300	45	DALI
601069.002.1	D 78, L 1530	LED	850	6600	55	on/off
601069.002.1.76	D 78, L 1530	LED	850	6600	55	DALI

Montaje en pared o techo			Categoría de Precios 11
982117.009	L 98, B 21, H 93	Brida de material sintético (juego de 2 unidades)	

Montaje en suspensión			Categoría de Precios 11
982118.000	L 75, B 28, H 113	Soportes de montaje con dispositivo de suspensión de acero inoxidable (juego de 2 unidades)	

Accesorios para la conexión eléctrica de luminarias on/off con cableado paso			Categoría de Precios 11
982764.003	L 79, B 35, H 35	Conector, 3 polos, macho y hembra RST20i3	
982765.003	L 82, B 35, H 35	Enchufe para alimentación RST20i3	
982766.003	D 23, H 29	Tapón RST20i3	

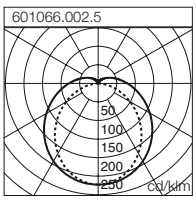
Accesorios para la conexión eléctrica de luminarias DALI con cableado de paso			Categoría de Precios 11
982713.006	L 81, B 35, H 35	Conector, 5 polos, macho y hembra RST20i5	
982714.006	L 81, B 35, H 35	Enchufe para alimentación RST20i5	
982715.003	D 30, H 32	Tapón RST20i5	

PLANOX TUBE FARM

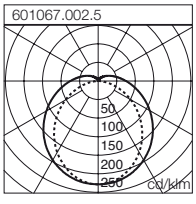
Luminaria tubular

- **Luminaria probada por la asociación agraria DLG:** resistente al amoníaco y a distancias reducidas (mín. 5 cm) de limpieza con máquinas de alta presión
- Sistema Plug & Play Wieland RST® CLASSIC
- Temperatura de trabajo: -20°C hasta +40°C
- ▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.
- Pantalla de LED de gran capacidad
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L80/B10)
- Módulo LED sustituible
- Difusor de plástico resistente al amoníaco (PMMA), tapas laterales de plástico (poliamida)
- Ángulo de emisión: 260°
- Orientación de la luz ajustable girando la luminaria en las abrazaderas
- Acoplamiento variable de las abrazaderas (desplazable)
- Luminaria idónea para montaje, con su respectivo accesorio, en pared, techo o en suspensión
- Modelo apto para su uso en la industria alimentaria y de bebidas

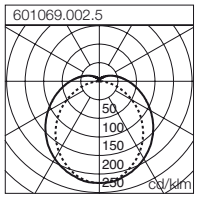
601066.002.5		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10



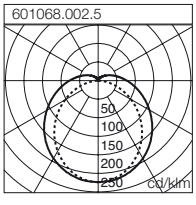
601067.002.5		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



601069.002.5		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4

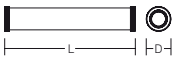


601068.002.5		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminaria tubular | Planox Tube Farm



Tipo de Protección: **IP 67**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK08

Difusor de material sintético opalino (PMMA). Tapas laterales de material sintético (poliamida) gris. Equipo incluido. Fácil instalación con Plug & Play Wieland RST® CLASSIC.

▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Resistente al amoníaco: apto para su uso en establos de ganadería y zonas agrícolas adyacentes.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias tubulares						**Categoría de Precios 11**
601066.002.5	D 78, L 685	LED	840	2650	23	on/off
601067.002.5	D 78, L 965	LED	840	3900	33	on/off
601068.002.5	D 78, L 1245	LED	840	5300	45	on/off
601069.002.5	D 78, L 1530	LED	840	6600	55	on/off

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 23 W ≈
2 x 21 W T16 (45 W Psys)
1 x 39 W T16 (42 W Psys)

LED 33 W ≈
2 x 35 W T16 (76 W Psys)
1 x 54 W T16 (58 W Psys)

LED 45 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

LED 55 W ≈
2 x 54 W T16 (115 W Psys)

Montaje en pared o techo			Categoría de Precios 11
982118.010	L 125, B 28, H 175	Soportes de acero inoxidable, incluidos tornillos (kit de 2 piezas)	

Montaje en suspensión			Categoría de Precios 11
982118.000	L 75, B 28, H 113	Soportes de montaje con dispositivo de suspensión de acero inoxidable (juego de 2 unidades)	

PLANOX

Todo de un vistazo

Modelo apto para su uso en la industria alimentaria y de bebidas

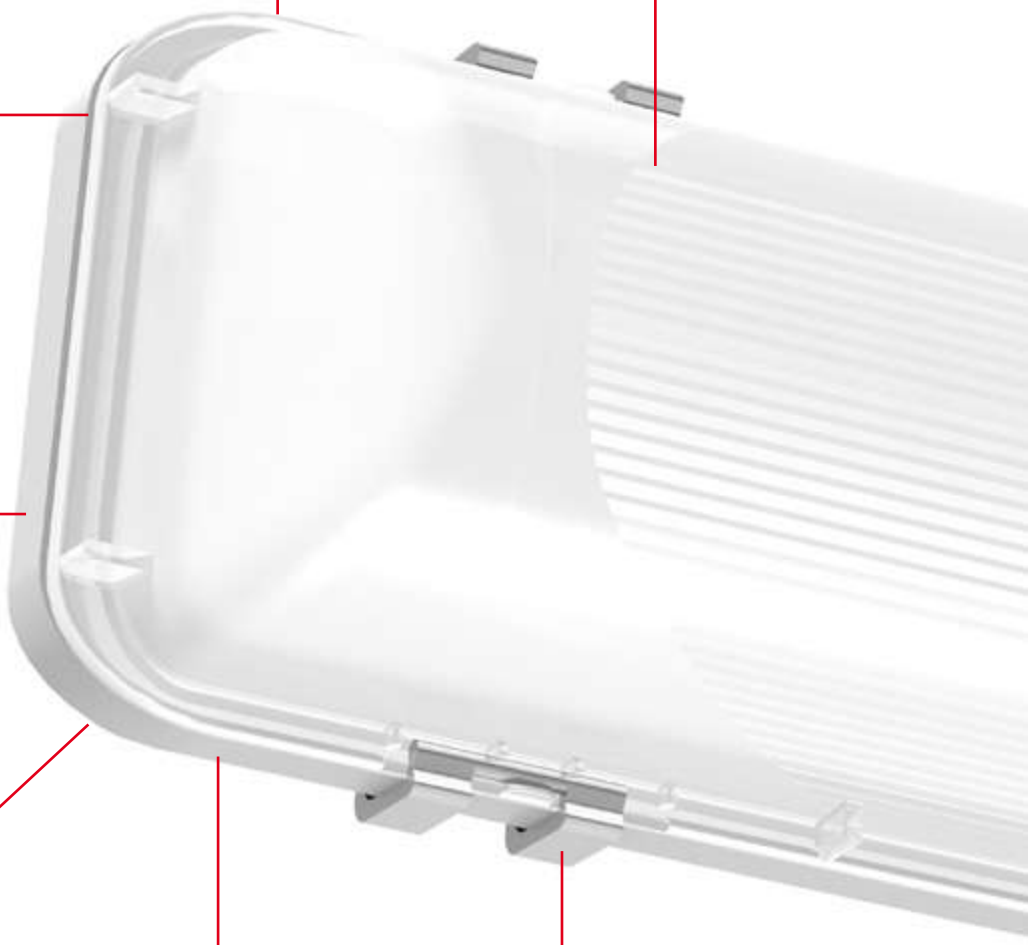
Iluminación homogénea gracias al difusor con prisma interior

Difusores opcionalmente de PMMA o PC

La junta de unión del difusor con la carcasa es de espuma de poliuretano PU resistente al envejecimiento

Módulo LED sustituible

Se pueden sustituir los módulos LED de uno en uno



Borne y conexión apropiado para cableado en serie

Montaje sencillo mediante sistema de clips

Sujeción de los difusores con clips de acero inoxidable (de serie)

También disponible como luminaria de emergencia según EN 60598-2-22

Con autotest de serie

Mayor interdistancia de las emergencias en caso de alumbrado de vías de evacuación

Carcasa y difusor hechos de policarbonato a prueba de golpes (PC)

Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias

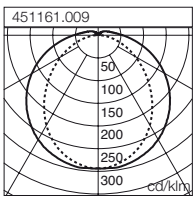
PLANOX

Luminarias de techo y pared

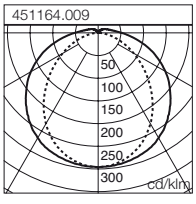
- ▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.
- Indice de reproducción cromática: IRC 80
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L80/B10)
- Módulo LED sustituible
- Carcasa de policarbonato (PC)
- Difusores de inyección con prisma interior, resistente a UV que proporcionan una salida de luz homogénea
- La junta de unión del difusor con la carcasa es de espuma de poliuretano PU resistente al envejecimiento
- Sujeción de los difusores con clips de acero inoxidable (de serie)
- Montaje fácil mediante grapas de fijación rápida de acero inoxidable
- Conexión sencilla gracias a los módulos LED conectables
- Modelo apto para su uso en la industria alimentaria y de bebidas
- También disponible como luminaria de emergencia según DIN EN 60598-2-22

Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Emergencias | Iluminación de emergencia

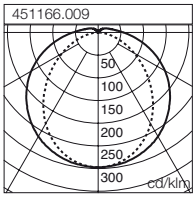
451161.009		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	9



451164.009		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



451166.009		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Planox

Tipo de Protección: **IP 66**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03 (PMMA), IK08 (policarbonato)

Base de material sintético (policarbonato). Soporte interior: chapa de acero barnizado de color blanco. Difusor de material sintético (PMMA o PC) con prisma interior. Sujeción del difusor mediante sistema de clips de acero inoxidable.

▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Color disponible: 9 = gris

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación	
Luminarias de techo y pared							**Categoría de Precios 11**
Difusor de material sintético (PMMA)							
Longitud 658 mm							
451161.009	L 658, B 96, H 100	LED	840	2850	23	on/off	✓
451161.009.76	L 658, B 96, H 100	LED	840	2850	23	DALI	
Longitud 1278 mm							
451162.009	L 1278, B 96, H 100	LED	840	3350	28	on/off	✓
451162.009.76	L 1278, B 96, H 100	LED	840	3350	28	DALI	
451163.009	L 1278, B 96, H 100	LED	840	5100	41	on/off	✓
451163.009.76	L 1278, B 96, H 100	LED	840	5100	41	DALI	
451164.009	L 1278, B 96, H 100	LED	840	5700	48	on/off	✓
451164.009.76	L 1278, B 96, H 100	LED	840	5700	48	DALI	
Longitud 1573 mm							
451165.009	L 1573, B 96, H 100	LED	840	4150	34	on/off	✓
451165.009.76	L 1573, B 96, H 100	LED	840	4150	34	DALI	
451166.009 .Q	L 1573, B 96, H 100	LED	840	6550	54	on/off	✓
451166.009.76	L 1573, B 96, H 100	LED	840	6550	54	DALI	
Difusor de material sintético (policarbonato)							
Longitud 658 mm							
451161.009.1	L 658, B 96, H 100	LED	840	2750	23	on/off	✓
451161.009.1.76	L 658, B 96, H 100	LED	840	2750	23	DALI	
Longitud 1278 mm							
451162.009.1	L 1278, B 96, H 100	LED	840	3250	28	on/off	✓
451162.009.1.76	L 1278, B 96, H 100	LED	840	3250	28	DALI	
451163.009.1	L 1278, B 96, H 100	LED	840	4850	41	on/off	✓
451163.009.1.76	L 1278, B 96, H 100	LED	840	4850	41	DALI	
451164.009.1	L 1278, B 96, H 100	LED	840	5400	48	on/off	✓
451164.009.1.76	L 1278, B 96, H 100	LED	840	5400	48	DALI	
Longitud 1573 mm							
451165.009.1	L 1573, B 96, H 100	LED	840	4050	34	on/off	✓
451165.009.1.76	L 1573, B 96, H 100	LED	840	4050	34	DALI	
451166.009.1	L 1573, B 96, H 100	LED	840	6350	54	on/off	✓
451166.009.1.76	L 1573, B 96, H 100	LED	840	6350	54	DALI	

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 23 / 28 W ≈
2 x 18 W T26 (52 W Psys)
1 x 36 W T26 (43 W Psys)
2 x 24 W T16 (49 W Psys)
1 x 35 W T16 (38 W Psys)

LED 34 W ≈
2 x 36 W T26 (86 W Psys)
1 x 58 W T26 (67 W Psys)
1 x 49 W T16 (53 W Psys)

LED 41 / 48 W ≈
2 x 36 W T26 (86 W Psys)
2 x 28 W T16 (61 W Psys)

LED 54 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W Psys)
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

La imagen muestra:
Industrial Hall

© Linus Lintner

521

521

522-523

523

Light Case

518-525

529-531

529-531

529-531

Industrial Hall

526-531

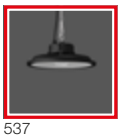
533

533

533

Industrial Hall HT

532-533


537

Industrial Hall EVO

534-537

LIGHT CASE®

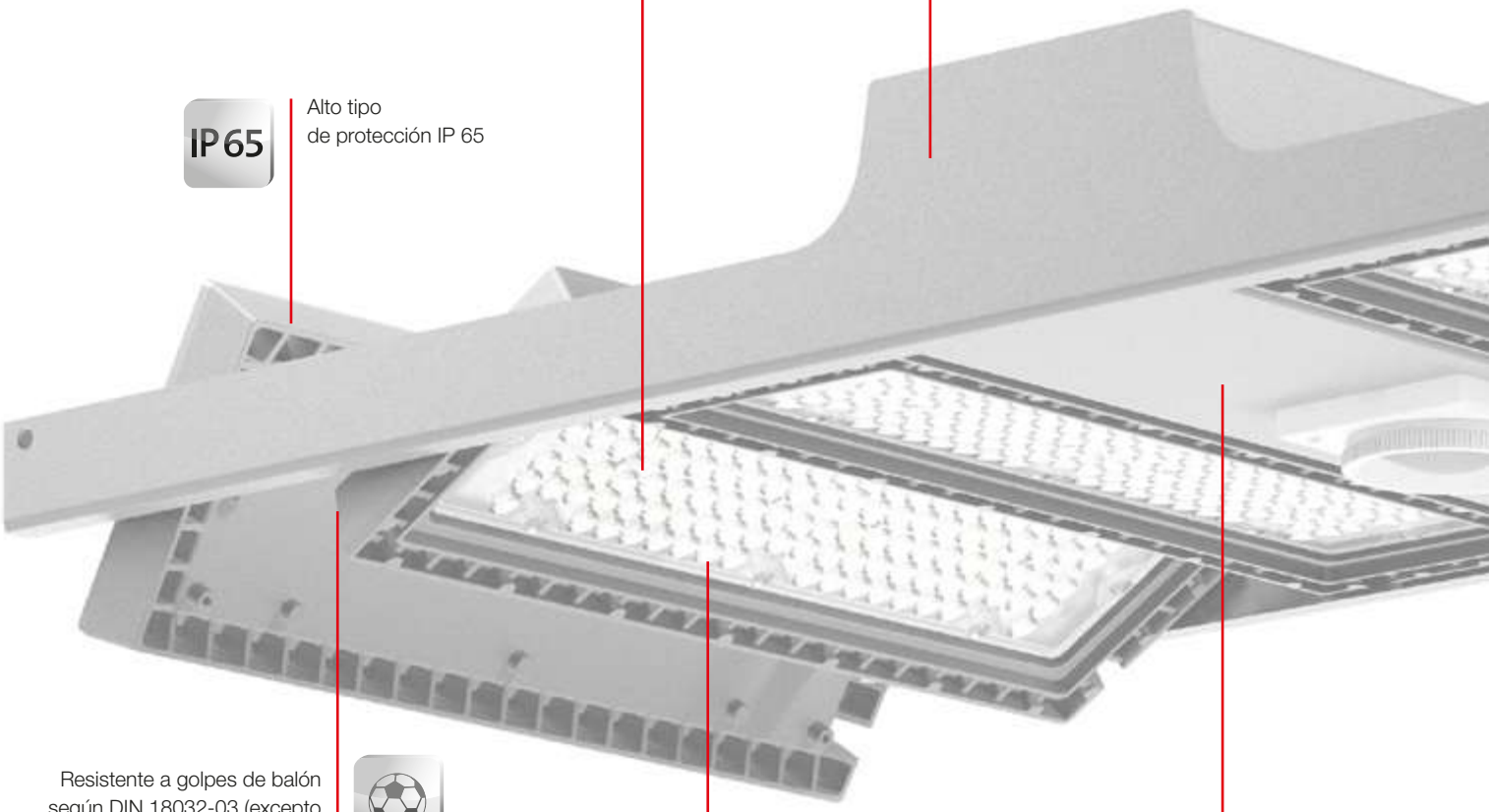
Todo de un vistazo

Los drivers de última generación regulan los LEDs durante toda la vida útil evitando, de esta manera, su reducción habitual del flujo luminoso. Este procedimiento, llamado **CLO** (Constant Light Output - nivel constante de flujo luminoso), permite el control óptimo de su eficacia desde el inicio.

Convertidor DALI apto para tensión continua, y por tanto, apto para trabajar con baterias centrales de emergencia

resistente a golpes

Alto tipo
de protección IP 65

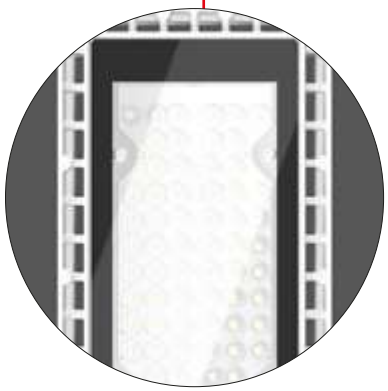


Resistente a golpes de balón según DIN 18032-03 (excepto suspensión de cable de acero)

Iluminación Industrial con 4 módulos: Modelo con detector de movimiento y sensor de luz para regular la luminosidad en función de la luz natural.

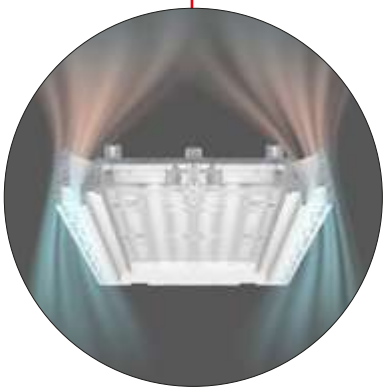
Para todas las demás versiones bajo pedido.

Difusor adicional de vidrio de seguridad templado (ESG) para condiciones exigentes y ambientes cargados

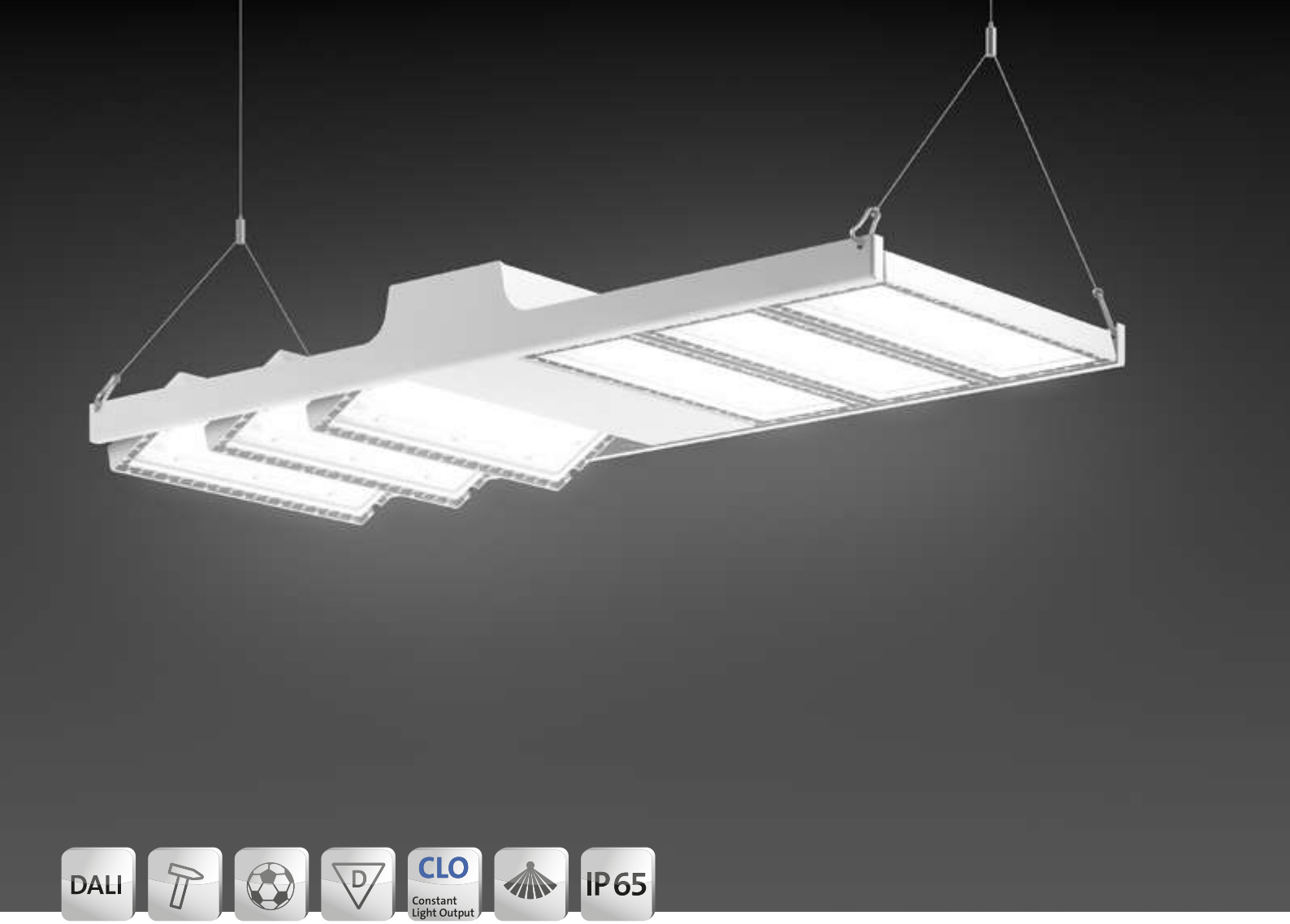


Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias

Módulo refrigerante que se "autolimpia": las aletas de refrigeración dispuestas en sentido vertical impiden que se deposite el polvo disipando, así, constantemente el calor



Módulo LED orientable ± 30°. Opcionalmente, se puede obtener luz indirecta girando el módulo en 180°

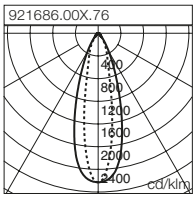


LIGHT CASE®

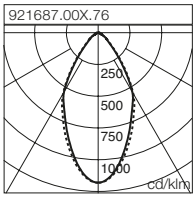
Iluminación Industrial

- Campana industrial de construcción compacta y plana
- Sustituye uno por uno las luminarias con las fuentes luminosas HME, HIE y HSE
- Temperatura de trabajo: -30°C hasta +55°C
- Máxima eficacia hasta 159 lm/W
- ▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.
- Resistente contra golpes de balón según DIN 18032-03
- **Módulo LED orientable ± 30°**
- **Se puede obtener luz indirecta girando el módulo en 180°**
- Convertidor regulable DALI de serie
- Vida útil de LED: 50.000 h (L_{CLO}), elemento de control CLO para una potencia luminosa continua a lo largo de toda la vida útil
- Convertidor DALI apto para tensión continua, y por tanto, apto para trabajar con baterias centrales de emergencia
- Modelo con vidrio de seguridad templado (ESG) para condiciones ambientales exigentes
- Modelo con detector de movimiento y sensor de luz para regular la luminosidad en función de la luz natural
- Disponible: accesorios para montaje directo en techo y suspensión por cable o cadena

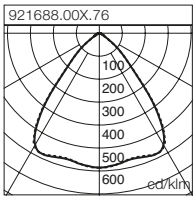
921686.00X.76			
Nave 50 x 30 m (0 m)			
Lph	**100 lx**	**300 lx**	**500 lx**
12 m	23	67	111
15 m	23	68	113
18 m	24	71	118
21 m	24	71	118



921687.00X.76			
Nave 50 x 30 m (0 m)			
Lph	**100 lx**	**300 lx**	**500 lx**
12 m	24	70	116
15 m	24	72	119
18 m	26	77	129
21 m	26	77	129

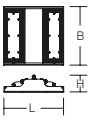


921688.00X.76			
Nave 50 x 30 m (0 m)			
Lph	**100 lx**	**300 lx**	**500 lx**
12 m	24	71	117
15 m	25	73	121
18 m	27	80	133
21 m	27	80	133



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Iluminación Industrial | Light Case



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK05

Carcasa de aluminio inyectado y chapa de acero, revestidos al polvo. Módulos LED orientables ± 30°, para una iluminación óptima. Difusor de material sintético opalino (policarbonato, resistente a golpes), con sistema de lentes en cuatro filas. Sistemas ópticos de lentes proporcionan diferentes opciones para la distribución de la luz. Con línea de conexión de 5 polos (1,5 m). Elemento de control CLO para una potencia luminosa continua a lo largo de toda la vida útil.

Resistente a golpes de balón según DIN 18032-03 (excepto suspensión de cable de acero).

▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Previa petición con detector de movimiento y sensor de luz para regular la luminosidad en función de la luz natural.

Suspensión mediante cadena o cable de acero, a cargo del cliente.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 4 = aluminio metalizado

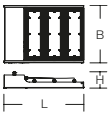
Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 117 W ≈
1 x 250 W HIE (275 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Iluminación Industrial con 2 módulos							**Categoría de Precios 21**
Haz intensivo							
921680.00X.76	L 406, B 397, H 110	LED	840	17700	117	22,2	DALI
921680.00X.1.76 *	L 406, B 397, H 110	LED	865	17300	117	22,5	DALI
Haz medio							
921681.00X.76	L 406, B 397, H 110	LED	840	17700	117	23,4	DALI
921681.00X.1.76 *	L 406, B 397, H 110	LED	865	17400	117	23,4	DALI
Haz extensivo							
921682.00X.76	L 406, B 397, H 110	LED	840	17800	117	24,3	DALI
921682.00X.1.76 *	L 406, B 397, H 110	LED	865	17400	117	24,5	DALI

* Seguridad fotobiológica (EN 62471): RG2

Iluminación Industrial | Light Case



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK05

Carcasa de aluminio inyectado y chapa de acero, revestidos al polvo. Módulos LED orientables ± 30°, para una iluminación óptima. Difusor de material sintético opalino (policarbonato, resistente a golpes), con sistema de lentes en cuatro filas. Sistemas ópticos de lentes proporcionan diferentes opciones para la distribución de la luz. Con línea de conexión de 5 polos (1,5 m). Elemento de control CLO para una potencia luminosa continua a lo largo de toda la vida útil.

Resistente a golpes de balón según DIN 18032-03 (excepto suspensión de cable de acero).

▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Previa petición con detector de movimiento y sensor de luz para regular la luminosidad en función de la luz natural.

Suspensión mediante cadena o cable de acero, a cargo del cliente.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 4 = aluminio metalizado

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 168 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

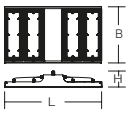
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Iluminación Industrial con 3 módulos							**Categoría de Precios 21**
Haz intensivo							
921683.00X.76	L 544, B 397, H 110	LED	840	26500	168	22,2	DALI
921683.00X.1.76 *	L 544, B 397, H 110	LED	865	26000	168	22,5	DALI
Haz medio							
921684.00X.76	L 544, B 397, H 110	LED	840	26500	168	23,4	DALI
921684.00X.1.76 *	L 544, B 397, H 110	LED	865	26100	168	23,4	DALI
Haz extensivo							
921685.00X.76	L 544, B 397, H 110	LED	840	26700	168	24,3	DALI
921685.00X.1.76 *	L 544, B 397, H 110	LED	865	26100	168	24,5	DALI

* Seguridad fotobiológica (EN 62471): RG2

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 225 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Iluminación Industrial | Light Case



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK05

Carcasa de aluminio inyectado y chapa de acero, revestidos al polvo. Módulos LED orientables ± 30°, para una iluminación óptima. Difusor de material sintético opalino (policarbonato, resistente a golpes), con sistema de lentes en cuatro filas. Sistemas ópticos de lentes proporcionan diferentes opciones para la distribución de la luz. Con línea de conexión de 5 polos (1,5 m). Elemento de control CLO para una potencia luminosa continua a lo largo de toda la vida útil.

Resistente a golpes de balón según DIN 18032-03 (excepto suspensión de cable de acero).

▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Previa petición con detector de movimiento y sensor de luz para regular la luminosidad en función de la luz natural.

Suspensión mediante cadena o cable de acero, a cargo del cliente.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 4 = aluminio metalizado

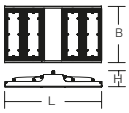
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Iluminación Industrial con 4 módulos							**Categoría de Precios 21**
Haz intensivo							
921686.00X.76	L 680, B 397, H 110	LED	840	35300	225	22,2	DALI
921686.00X.1.76 *	L 680, B 397, H 110	LED	865	34600	225	22,5	DALI
Haz medio							
921687.00X.76	L 680, B 397, H 110	LED	840	35400	225	23,4	DALI
921687.00X.1.76 *	L 680, B 397, H 110	LED	865	34800	225	23,4	DALI
Haz extensivo							
921688.00X.76	L 680, B 397, H 110	LED	840	35600	225	24,3	DALI
921688.00X.1.76 *	L 680, B 397, H 110	LED	865	34800	225	24,5	DALI

* Seguridad fotobiológica (EN 62471): RG2

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 225 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Iluminación Industrial | Light Case ESG



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK05

Carcasa de aluminio inyectado y chapa de acero, revestidos al polvo. Módulos LED orientables ± 30°, para una iluminación óptima. Difusor de material sintético opalino (policarbonato, resistente a golpes), con sistema de lentesen cuatro filas. **Difusor adicional de vidrio de seguridad templado (ESG) para condiciones ambientales exigentes, como atmósferas que contienen aceite o productos químicos.** Con línea de conexión de 5 polos (1,5 m). Elemento de control CLO para una potencia luminosa continua a lo largo de toda la vida útil.

Resistente a golpes de balón según DIN 18032-03 (excepto suspensión de cable de acero).

▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Previa petición con detector de movimiento y sensor de luz para regular la luminosidad en función de la luz natural.

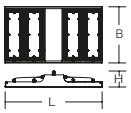
Suspensión mediante cadena o cable de acero, a cargo del cliente.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Iluminación Industrial con 4 módulos							**Categoría de Precios 21**
Haz extensivo							
921694.00X.76	L 680, B 397, H 110	LED	840	35600	225	24,3	DALI

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Iluminación Industrial | Light Case Sensor



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02

Carcasa de aluminio inyectado y chapa de acero, revestidos al polvo. Módulos LED orientables ± 30°, para una iluminación óptima. Difusor de material sintético opalino (policarbonato, resistente a golpes), con sistema de lentes en cuatro filas. Con línea de conexión de 5 polos (1,5 m). Sensor DALI integrado para control en función de luz diurna y presencia de personas. Elemento de control CLO para una potencia luminosa continua a lo largo de toda la vida útil.

Resistente a golpes de balón según DIN 18032-03 (excepto suspensión de cable de acero).

▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Suspensión mediante cadena o cable de acero, a cargo del cliente.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 4 = aluminio metalizado

Detector de luz y presencias (DALI 1):
Carcasa de material sintético. Las funciones se pueden utilizar por separado. 2 direcciones DALI.
Área de detección: 18 m. Rango de trabajo del sensor de luz: 20-800 lx (medido en el sensor).
Altura de montaje: hasta 13 m
Ejemplo de uso: Detección de movimientos peatonales de personas: 3-10 m altura de montaje.
Deteción de movimientos de traslación (p.e. carretilla apiladora): 3-13 m altura de montaje.

Detector de luz y presencias (DALI 2):
Carcasa de material sintético. Área de detección: 12 - 18 m. Ángulo de detección: 72°.
Rango de trabajo del sensor de luz: 0,5-2000 lx (medido en el sensor). Altura de montaje: 8 - 18 m.
Ejemplo de uso: Naves de almacenaje, pasillos, pasajes, garajes.

Sensor DALI 1

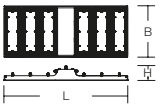
Sensor DALI 2

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Iluminación Industrial con 4 módulos							**Categoría de Precios 21**
Haz extensivo							
Sensor DALI 1							
921692.00X.76	L 680, B 397, H 178	LED	840	35600	225	24,3	DALI
Sensor DALI 2							
921693.00X.76	L 680, B 397, H 131	LED	840	35600	225	24,3	DALI

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 225 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Iluminación Industrial | Light Case



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK05

Carcasa de aluminio inyectado y chapa de acero, revestidos al polvo. Módulos LED orientables ± 30°, para una iluminación óptima. Difusor de material sintético opalino (policarbonato, resistente a golpes), con sistema de lentes en cuatro filas. Sistemas ópticos de lentes proporcionan diferentes opciones para la distribución de la luz. Con línea de conexión de 5 polos (1,5 m). Elemento de control CLO para una potencia luminosa continua a lo largo de toda la vida útil.

Resistente a golpes de balón según DIN 18032-03 (excepto suspensión de cable de acero).

▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Previa petición con detector de movimiento y sensor de luz para regular la luminosidad en función de la luz natural.

Suspensión mediante cadena o cable de acero, a cargo del cliente.

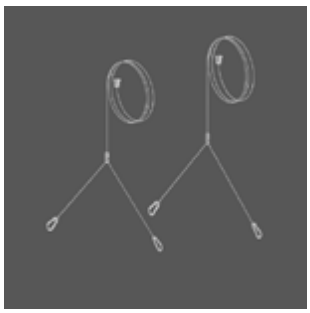
Colores disponibles (X): 2 = blanco, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Iluminación Industrial con 6 módulos							**Categoría de Precios 21**
Haz intensivo							
921689.00X.76	L 956, B 397, H 110	LED	840	53000	335	22,2	DALI
921689.00X.1.76 *	L 956, B 397, H 110	LED	865	52000	335	22,5	DALI
Haz medio							
921690.00X.76	L 956, B 397, H 110	LED	840	53000	335	23,4	DALI
921690.00X.1.76 *	L 956, B 397, H 110	LED	865	52200	335	23,4	DALI
Haz extensivo							
921691.00X.76	L 956, B 397, H 110	LED	840	53300	335	24,3	DALI
921691.00X.1.76 *	L 956, B 397, H 110	LED	865	52200	335	24,5	DALI

* Seguridad fotobiológica (EN 62471): RG2

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 335 W ≈
3 x 250 W HIE (825 W Psys)



Accesorios

Juego de suspensión por cable para un montaje horizontal a prueba de torsión y vibraciones, compuesto por dos cables de acero en forma de Y con mosquetón para suspensión en dos puntos.

Nº artículo	Dimensions [mm]		
Montaje en suspensión			**Categoría de Precios 21**
982642.000	LP 1750	Juego de suspensión por cable	

Accesorios

Juego de suspensión por cadena para un montaje horizontal a prueba de torsión y vibraciones, compuesto por dos cadenas de nudos con tensor y mosquetón.

Nº artículo	Dimensions [mm]		
Montaje en suspensión			**Categoría de Precios 21**
982642.010	LP 1850	Juego de suspensión por cadena	

Accesorios

Para fijar juegos de suspensión por cadena o cable en un único punto de suspensión.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensions [mm]		
Accesorios de montaje para juego de montaje en suspensión			**Categoría de Precios 21**
982689.002	L 70, B 30, H 19	Elemento de fijación al techo para suspensión en un único punto	

Accesorios

Estribo para montar en pared y techo, orientable 180°. Ajsutable en pasos de 15°.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensions [mm]		
Placa de sujeción para techo y pared			**Categoría de Precios 21**
982691.01X	L 403, B 61, H 283	Para luminarias con 2, 4 o 6 módulos	
982691.00X	L 403, B 61, H 346	Para una luminaria con 3 módulos	

Accesorios

Estribo para montar en pared.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensions [mm]		
Brazo de pared			**Categoría de Precios 21**
982690.00X	L 146, B 401, H 100	Para una luminaria con 3 módulos	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

© shutterstock

La imagen muestra:
Light Case

INDUSTRIAL HALL

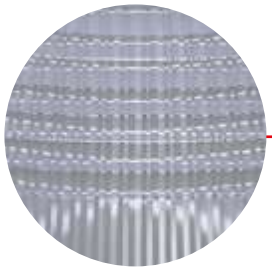
Todo de un vistazo

Instalación sencilla mediante
suspensión en un solo punto

Alto tipo de protección IP 65

IP65

La luminaria viene preparada de serie para acoplar
el reflector, refractor o la lira.
Instalación facil y rápida a través de pequeños orificios.

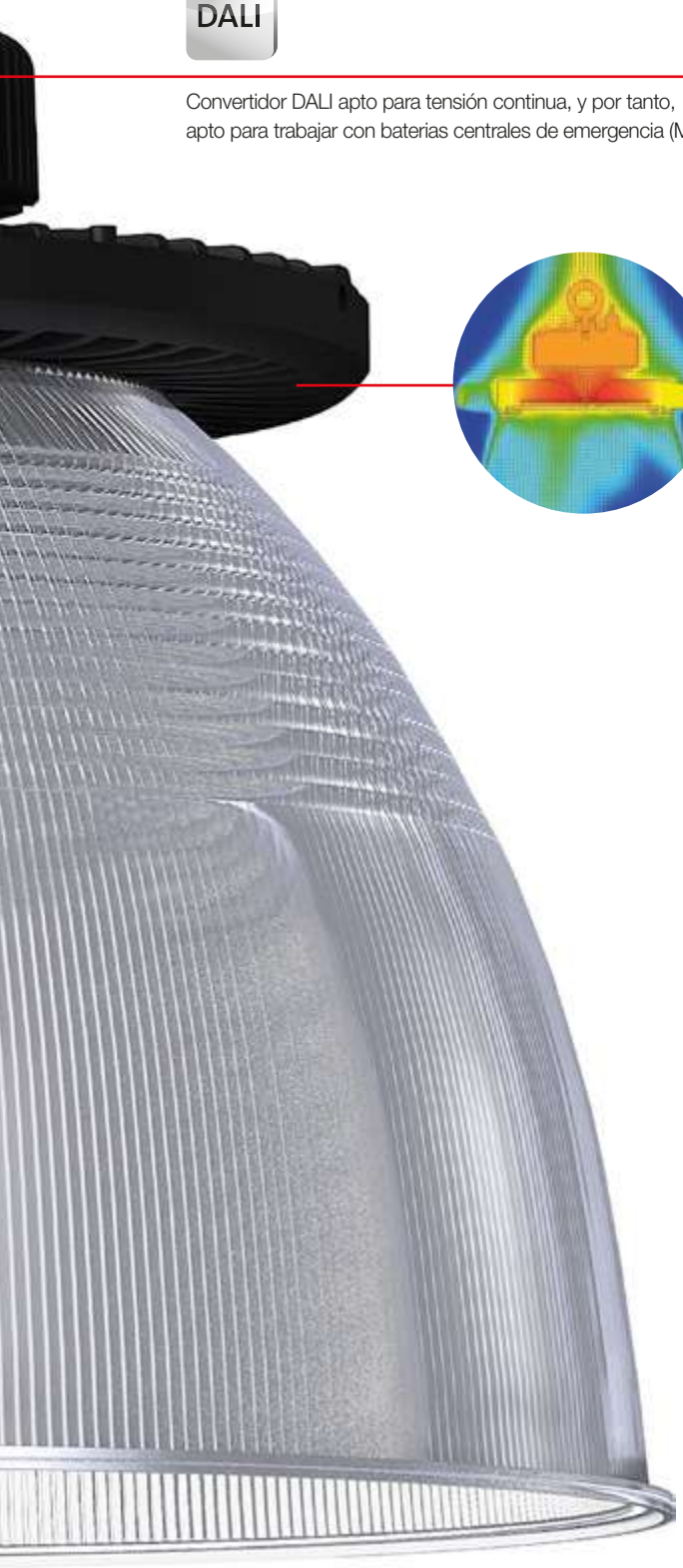


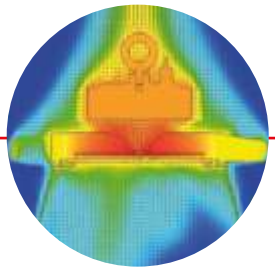
Refractor: de plástico transparente (PMMA),
pristmático en la parte externa que
consiguer un efecto en el techo
(aprox. 6% de luz indirecta) y una
distribución homogénea de la luz en
la habitación. Distribución de la luz
brillante y elegante. Luminaria con
un excelente nivel de eficiencia.

Modelo apto para su uso en la industria
alimentaria y de bebidas

DALI

Convertidor DALI apto para tensión continua, y por tanto,
apto para trabajar con baterias centrales de emergencia (Midi und Maxi)



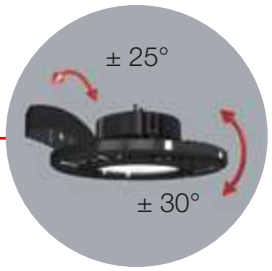


D

Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias

El flujo de aire evita los depósitos de polvo y garantiza la óptima gestión térmica.

Accesorios disponibles: lira para fijar en techo o pared



Mediante accesorio con reflector y refractor se puede limitar el deslumbramiento

INDUSTRIAL HALL

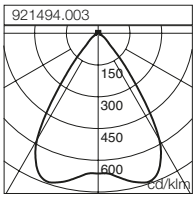
Iluminación Industrial

- Campana de construcción compacta y plana
- Sustituye uno por uno las luminarias con las fuentes luminosas HME, HIE y HSE
- Rendimiento luminoso: hasta 130 lm/W
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)
- Mediante accesorio con reflector (UGR ≤ 22) y refractor (UGR ≤ 19 a 25) se puede limitar el deslumbramiento
- Vidrio de seguridad templado con capa antirreflectante (ESG)
- Temperatura de trabajo: -20°C hasta +40°C
- ▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.
- Instalación sencilla mediante suspensión en un solo punto
- Modelo apto para su uso en la industria alimentaria y de bebidas

921503.003

Nave 50 x 30 m (0 m)

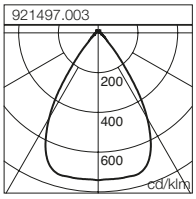
Lph	100 lx	300 lx	500 lx
6 m	25	74	123
9 m	27	79	131
12 m	28	84	140
15 m	29	87	145



921494.003

Nave 50 x 30 m (0 m)

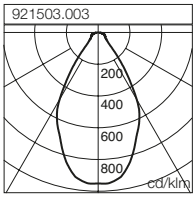
Lph	100 lx	300 lx	500 lx
6 m	9	26	43
9 m	9	27	45
12 m	10	29	48
15 m	10	30	50



921497.003

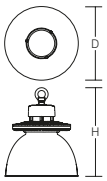
Nave 50 x 30 m (0 m)

Lph	100 lx	300 lx	500 lx
6 m	7	19	32
9 m	7	20	34
12 m	8	22	36
15 m	8	22	37



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Iluminación Industrial | Industrial Hall Mini



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK08 , IK03 (Difusor de material sintético (PMMA))

Campana LED para naves preparado para suspensión mediante cadenas o cables.

Carcasa de aluminio inyectado con rosca, barnizado al polvo. Difusor de vidrio de seguridad templado (ESG) claro. Iluminación directa con LEDs alta potencia, disponibles en 840 y 830. Con cable de conexión (1,5 m). Nivel de regulación de 10% a 100%.

▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Suspensión mediante cadena o cable de acero, a cargo del cliente.

Color disponible: 3 = negro

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	UGR	Regulación
Iluminación Industrial								**Categoría de Precios 21**
sin difusor								
921498.003	D 249, H 190	LED	840	4500	39	105	31,8	on/off
921498.003.76	D 249, H 180	LED	840	4500	39	105	31,8	DALI
921499.003.1	D 249, H 190	LED	830	7900	77	104	33,7	on/off
921499.003	D 249, H 190	LED	840	8500	77	105	34,1	on/off
921499.003.76	D 249, H 180	LED	840	8500	77	105	34,1	DALI
Reflector de aluminio								
921500.003	D 249, H 259	LED	840	4000	39	93	25,1	on/off
921500.003.76	D 249, H 249	LED	840	4000	39	93	25,1	DALI
921501.003.1	D 249, H 259	LED	830	7050	77	92	26,9	on/off
921501.003	D 249, H 259	LED	840	7650	77	93	27,3	on/off
921501.003.76	D 249, H 249	LED	840	7650	77	93	27,3	DALI
Refractor de material sintético claro (PMMA)								
921502.003	D 315, H 379	LED	840	4150	39	60	16,8	on/off
921502.003.76	D 315, H 369	LED	840	4150	39	60	16,8	DALI
921503.003.1	D 315, H 379	LED	830	7600	77	60	18,6	on/off
921503.003	D 315, H 379	LED	840	7950	77	60	19,0	on/off
921503.003.76	D 315, H 369	LED	840	7950	77	60	19,0	DALI

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 39 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W Psys)
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

LED 77 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

Accesorios | Estribo de montaje para techo y pared
Estribo de montaje metálico, negro, para montaje en pared y techo (en caso de montaje en pared: con haz abierto y con reflector).

Estribo de montaje para techo y pared		Categoría de Precios 21
982265.003	L 253, B 90, H 157	

Reflector de aluminio		Categoría de Precios 21
982266.004	D 180, H 70	

Difusor refractor de material sintético		Categoría de Precios 21
982267.000	D 315, H 188	

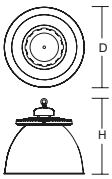
Sin difusor

Reflector

Refractor (DALI)

Estribo de montaje para techo y pared

Iluminación Industrial | Industrial Hall Midi



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07, IK03 (Difusor de material sintético (PMMA))

Campana LED para naves preparado para suspensión mediante cadenas o cables.

Carcasa de aluminio inyectado con rosca, barnizado al polvo. Difusor de vidrio de seguridad templado (ESG) claro. Iluminación directa con LEDs alta potencia, disponibles en 840. Con cable de conexión (1,5 m). Nivel de regulación de 10% a 100%.

▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Suspensión mediante cadena o cable de acero, a cargo del cliente.

Color disponible: 3 = negro

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 97 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)
1 x 250 W HME (275 W Psys)

LED 139 W ≈
1 x 250 W HIE (275 W Psys)
1 x 400 W HME (440 W Psys)

LED 202 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	UGR	Regulación
Iluminación Industrial								**Categoría de Precios 21**
sin difusor								
921483.003	D 390, H 205	LED	840	12800	97	113	32,2	on/off
921483.003.76	D 390, H 205	LED	840	12800	97	113	32,2	DALI
921484.003 .Q	D 390, H 205	LED	840	18000	139	110	33,4	on/off
921484.003.76	D 390, H 205	LED	840	18000	139	110	33,4	DALI
921485.003 .Q	D 390, H 210	LED	840	26300	202	112	34,7	on/off
921485.003.76	D 390, H 210	LED	840	26300	202	112	34,7	DALI
Reflector de aluminio								
921486.003	D 390, H 355	LED	840	11200	97	86	23,4	on/off
921486.003.76	D 390, H 355	LED	840	11200	97	86	23,4	DALI
921487.003	D 390, H 355	LED	840	15800	139	87	24,9	on/off
921487.003.76	D 390, H 355	LED	840	15800	139	87	24,9	DALI
921488.003	D 390, H 360	LED	840	23500	202	87	26,1	on/off
921488.003.76	D 390, H 360	LED	840	23500	202	87	26,1	DALI
Refractor de material sintético claro (PMMA)								
921492.003	D 570, H 548	LED	840	10800	97	69	12,5	on/off
921492.003.76	D 570, H 548	LED	840	10800	97	69	12,5	DALI
921493.003	D 570, H 548	LED	840	15300	139	70	13,9	on/off
921493.003.76	D 570, H 548	LED	840	15300	139	70	13,9	DALI
921494.003	D 570, H 553	LED	840	22200	202	69	15,1	on/off
921494.003.76	D 570, H 553	LED	840	22200	202	69	15,1	DALI

Accesorios | Estribo de montaje para techo y pared
Estribo de montaje metálico, negro, para montaje en pared y techo (en caso de montaje en pared: con haz abierto y con reflector).

Estribo de montaje para techo y pared		Categoría de Precios 21
982112.003	L 394, B 124, H 232	

Reflector de aluminio		Categoría de Precios 21
982114.004	D 327, H 150	

Difusor refractor de material sintético		Categoría de Precios 21
982115.000	D 570, H 343	

Estribo de montaje para techo y pared

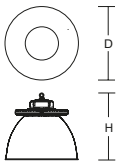
Sin difusor

Reflector

Refractor (DALI)

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Iluminación Industrial | Industrial Hall Maxi



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07, IK03 (Difusor de material sintético (PMMA))

Campana LED para naves preparado para suspensión mediante cadenas o cables.

Carcasa de aluminio inyectado con rosca, barnizado al polvo. Difusor de vidrio de seguridad templado (ESG) claro. Iluminación directa con LEDs alta potencia, disponibles en 840 y 850. Con cable de conexión (1,5 m). Nivel de regulación de 10% a 100%.

▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Suspensión mediante cadena o cable de acero, a cargo del cliente.

Color disponible: 3 = negro

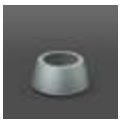
Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 251 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	UGR	Regulación
Iluminación Industrial								**Categoría de Precios 21**
sin difusor								
921495.003	D 430, H 205	LED	840	31200	251	111	34,0	on/off
921495.003.76	D 430, H 205	LED	840	31200	251	111	34,0	DALI
921495.003.2.76	D 430, H 205	LED	850	32150	251	111	33,9	DALI
Reflector de aluminio								
921496.003	D 430, H 399	LED	840	27550	251	85	24,3	on/off
921496.003.76	D 430, H 399	LED	840	27550	251	85	24,3	DALI
921496.003.2.76	D 430, H 399	LED	850	28400	251	85	24,2	DALI
Refractor de material sintético claro (PMMA)								
921497.003	D 570, H 547	LED	840	29700	251	67	17,0	on/off
921497.003.76	D 570, H 547	LED	840	29700	251	67	17,0	DALI
921497.003.2.76	D 570, H 547	LED	850	30600	251	67	16,8	DALI

Accesorios | Estribo de montaje para techo y pared
Estribo de montaje metálico, negro, para montaje en pared y techo (en caso de montaje en pared: con haz abierto y con reflector).

Estribo de montaje para techo y pared		Categoría de Precios 21
982337.003	L 434, B 122, H 229	



Reflector de aluminio		Categoría de Precios 21
982338.004	D 380, H 194	

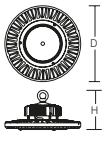
Difusor refractor de material sintético		Categoría de Precios 21
982115.010	D 570, H 343	

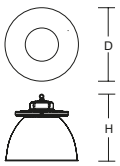
Sin difusor

Reflector

Refractor (DALI)

Estribo de montaje para techo y pared





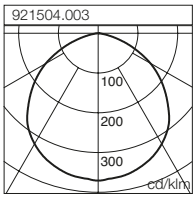
INDUSTRIAL HALL HT

Iluminación Industrial

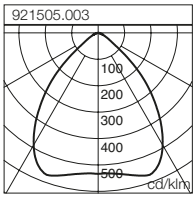
- Campana de construcción compacta y plana
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10) a temperatura ambiental de 60ºC
- Vida útil de LED: aprox. 35.000 h (L70/B10), a temperatura ambiente de 65ºC
- Vidrio de seguridad templado con capa antirreflectante (ESG)
- Temperatura de trabajo: -10°C hasta +65°C

- ▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.
- Instalación sencilla mediante suspensión en un solo punto
- Modelo apto para su uso en la industria alimentaria y de bebidas

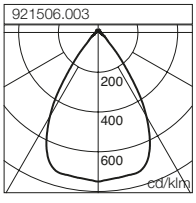
921504.003			
Nave 50 x 30 m (0 m)			
Lph	**100 lx**	**300 lx**	**500 lx**
6 m	11	31	51
9 m	11	34	56
12 m	13	38	62
15 m	14	40	67



921505.003			
Nave 50 x 30 m (0 m)			
Lph	**100 lx**	**300 lx**	**500 lx**
6 m	11	33	55
9 m	12	35	58
12 m	13	38	63
15 m	13	39	66

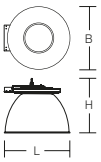


921506.003			
Nave 50 x 30 m (0 m)			
Lph	**100 lx**	**300 lx**	**500 lx**
6 m	11	31	52
9 m	11	33	55
12 m	12	35	59
15 m	13	37	61



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Iluminación Industrial | Industrial Hall Maxi HT (High Temperature)



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07, IK03 (Difusor de material sintético (PMMA))

Campana LED para naves preparado para suspensión mediante cadenas o cables.

Temperatura de trabajo de -10°C hasta +65°C

Carcasa de aluminio inyectado con rosca, barnizado al polvo. Difusor de vidrio de seguridad templado (ESG) claro. Iluminación directa con LEDs alta potencia, disponibles en 840. Con cable de conexión (1,5 m).

▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Suspensión mediante cadena o cable de acero, a cargo del cliente.

Color disponible: 3 = negro

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 148 W ≈
1 x 250 W HIE (275 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	UGR	Regulación
Iluminación Industrial								**Categoría de Precios 21**
sin difusor								
921504.003	L 520, B 428, H 76	LED	840	18850	148	110	32,2	on/off
Reflector de aluminio								
921505.003	L 520, B 428, H 334	LED	840	16650	148	85	22,7	on/off
Refractor de material sintético claro (PMMA)								
921506.003	L 590, B 520, H 415	LED	840	18000	148	67	19,0	on/off

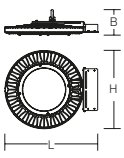
Reflector de aluminio		**Categoría de Precios 21**
982338.004	D 380, H 194	

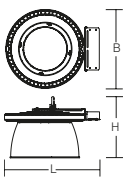
Difusor refractor de material sintético		**Categoría de Precios 21**
982115.010	D 570, H 343	

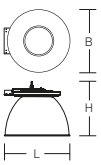
Sin difusor

Reflector

Refractor







INDUSTRIAL HALL EVO

Todo de un vistazo

Alto tipo de protección IP 65

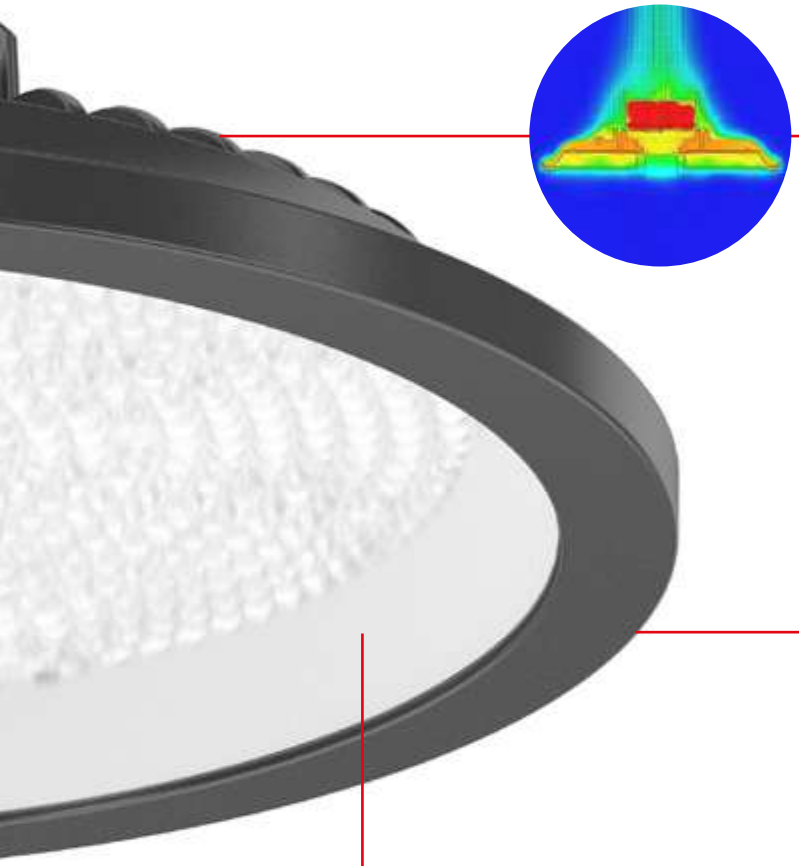
Cuerpo de un compuesto especial de material sintético y grafito para una gestión térmica perfecta

Como accesorio: detector de movimiento integrable

Los principales parámetros se ajustan sencilla y rápidamente mediante telecontrol por radio

Modelo apto para su uso en la industria alimentaria y de bebidas

Instalación sencilla mediante
suspensión en un solo punto



Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias

MultiLumen

Función MultiLumen:
Configuración del flujo luminoso en 3 niveles.
Esto se puede ajustar manuelmente en el driver externo.

Sistema óptico de dos componentes
para UGR ≤ 19

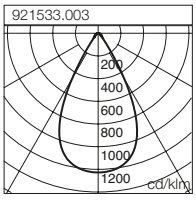
Máxima eficacia hasta 161 lm/W

INDUSTRIAL HALL EVO

Iluminación Industrial

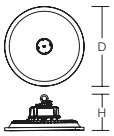
- Campana de construcción compacta y plana
- Cuerpo de un compuesto especial de material sintético y grafito para una gestión térmica perfecta
- **MultiLumen:** El flujo luminoso es ajustable en 3 niveles
- Sistema óptico de dos componentes para UGR ≤ 19
- Máxima eficacia hasta 161 lm/W
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L80/B10)
- Temperatura de trabajo: -30°C hasta +50°C
- Como accesorio: detector de movimiento integrable
- ▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.
- Modelo apto para su uso en la industria alimentaria y de bebidas

921533.003			
Nave 50 x 30 m (0 m)			
Lph	**100 lx**	**300 lx**	**500 lx**
12 m	9	25	42
15 m	9	26	43
18 m	9	27	45
21 m	9	27	44



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Iluminación Industrial | Industrial Hall EVO



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK08

Cuerpo de un compuesto especial de material sintético y grafito para una gestión térmica perfecta. Sistema óptico de dos componentes, de policarbonato. Máxima eficacia y luz antideslumbrante hasta UGR ≤ 19. Instalación sencilla mediante suspensión en un solo punto. Temperatura de trabajo -30°C hasta +50°C. Como accesorio: detector de movimiento integrable.

⩛ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Suspensión mediante cadena o cable de acero, a cargo del cliente.

Color disponible: 3 = negro

Función MultiLumen: Configuración del flujo luminoso en 3 niveles.
Configuración de fábrica: nivel de flujo luminoso más alto.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	UGR	Regulación
Iluminación Industrial								**Categoría de Precios 21**
921533.003 *	D 380, H 150	LED	840	12200...23200	76...151	55	17,4...19,8	on/off

* **Función MultiLumen:** Especificado el menor y mayor flujo luminoso posible. Encontará información mas detellada en www.rzb.es

Accesorios | Detector de movimiento
Detector de movimiento independiente para control de luz en función de la presencia de personas, interruptor crepuscular integrado. Detección de presencia mediante elemento infrarrojo pasivo para alturas de instalación de 3 hasta máx. 15 m. Área de detección: 360° hasta 10 m. Temperatura de trabajo -30°C hasta +40°C. Los principales parámetros se ajustan sencilla y rápidamente mediante telecontrol por radio (pedir por separado: 982697.002).

Detector de movimiento		**Categoría de Precios 21**
982681.002	D 55, H 65	

Mando a distancia			**Categoría de Precios 21**
982697.002	L 175, B 56, H 28	Telecontrol por radio para detector de movimiento 982681.002	

MultiLumen:
Flujo luminoso ajustable

921533.003		
Nivel	Flujo luminoso [lm]	Potencia luminaria [W]
	4000 K	
1	12200	76
2	17600	110
3	23200	151

© Shutterstock

GESTIÓN DE ILUMINACIÓN

La imagen muestra:
Sidelite ECO
Deecos S
light control +^{3} Professional

© Linus Lintner

546

light control +^{3} Economy Blu2Light
546-549

550

light control +^{3} Economy Multi DALI
550-553

554

Casambi smart+free
554-557

558

light control +^{3} Professional Control
558-561

562

light control +^{3} Professional Customised
564-567

Componentes que controlan locales individuales

564

Unidades de control autónomo
564-567

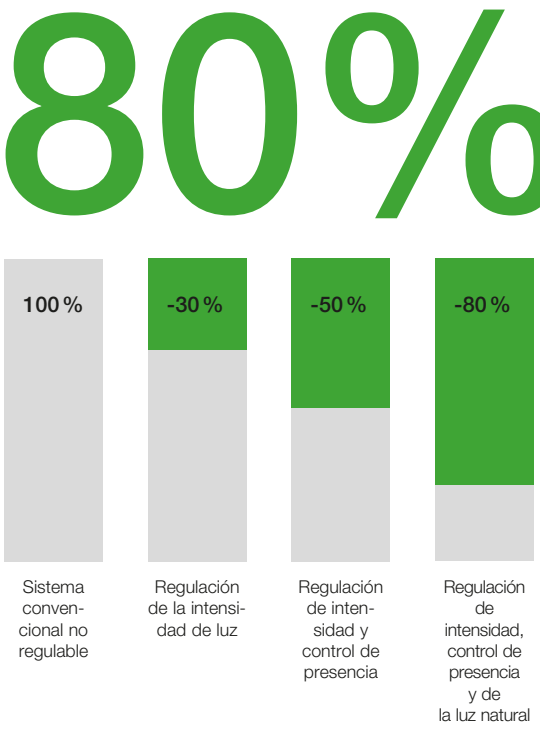
© Shutterstock

SISTEMA DE GESTIÓN DE ILUMINACIÓN

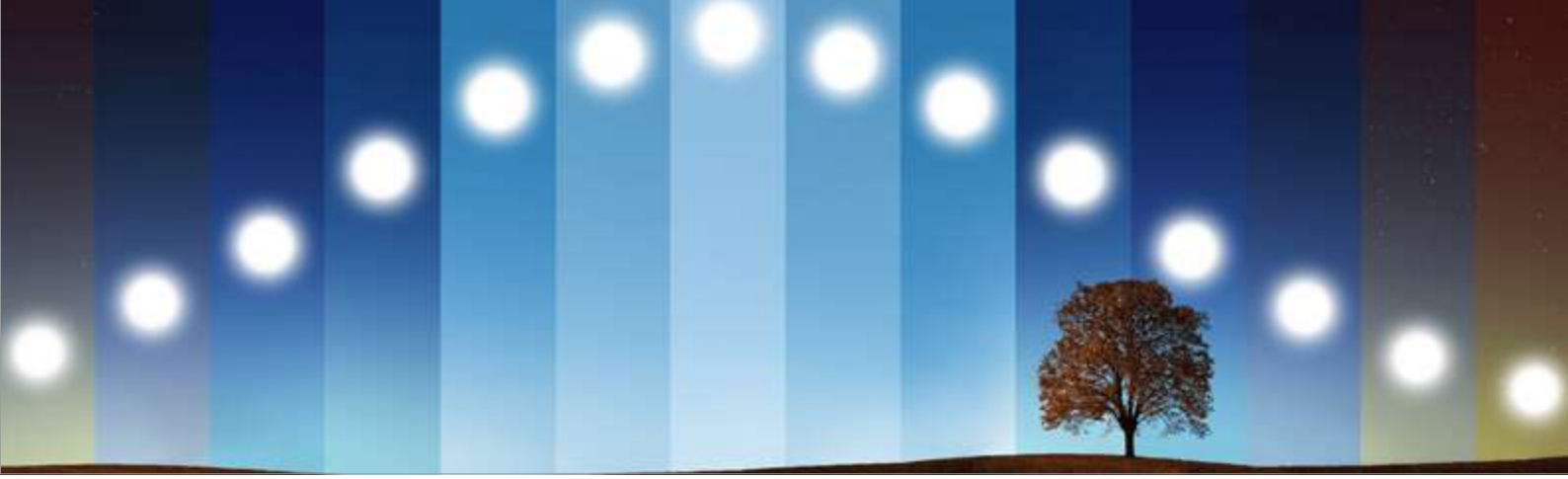
Resumen

La gestión de iluminación moderna proporciona notablemente más eficiencia energética, rentabilidad y comodidad. Hoy en día no se puede imaginar una gerencia empresarial responsable y cuidadosa respecto a los recursos, sin esta herramienta. Para RZB Lighting, la gestión de iluminación es una parte esencial en el planteamiento integral de proyectos de iluminación. En esta área, RZB brinda sus productos y su asesoramiento de alta calidad como socio fiable desde hace ya mucho tiempo.

- Regulación de iluminación en función de la luz diurna
- Detección de movimiento y presencia
- Ahorro energético
- Reduce la emisión de CO_2
- Funciones de temporizador y calendario
- Human Centric Lighting (HCL)



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.



HCL (HUMAN CENTRIC LIGHTING)

Más bienestar, más rendimiento.

Mediante la percepción de claro y oscuro, frío y caliente, así como el cambio de las estaciones del año, el hombre desarrolló, a lo largo de la evolución, un sistema complejo de relojes internos, el llamado sistema circadiano. El temporizador natural de este ritmo es la luz del día.

Hace pocos años, se descubrieron aquellas células de la retina que no inciden en la función de la vista, pero que sí configuran nuestro reloj interno mediante supresión o liberación de la hormona melatonina. Gracias a estos conocimientos, los cronobiólogos, diseñadores de iluminación y arquitectos tienen la oportunidad de mejorar conjuntamente, mediante la luz dinámica, la calidad de vida de las personas.

La luz biológicamente efectiva es la „Tunable White“: esta variante intenta apoyar el proceso hormonal simulando el color y la intensidad luminosa del transcurso natural de la luz del día.

Diferentes atmósferas lumínicas evocadas por el ritmo dinámico de la luz diurna pueden incidir positivamente en el bienestar.

Salud
HCL reconforta el ritmo biológico y fomenta el bienestar y la salud.

Vitalidad
HCL genera una iluminación motivadora que transmite mayor vitalidad y calidad de vida.

Actividad
HCL proporciona más rendimiento y concentración en centros educativos y en puestos de trabajo.

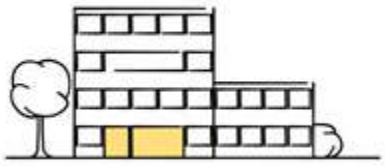
Bienestar
HCL evita insomnio, estabiliza a los pacientes en hospitales y a los residentes en centros de mayores.

Los productos aptos para HCL llevan los siguientes íconos:

Tunable White:HCL | DALI | Economy Multi DALI light control 3 | Casambi smart+ free | Professional Control light control 3 | Professional Customised light control 3

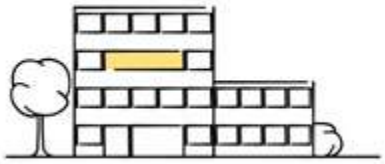
light control +³ Economy Blu2Light

El sistema de gestión de iluminación inalámbrico es apropiado para **su uso en sistemas lineales y líneas continuas (por ejemplo salas de exposición, áreas industriales, oficinas diáfanas)** cada módulo singular permite regular por separado los diferentes segmentos de una luminaria. El módulo de radiotransmisión sirve a la vez como sensor, permitiendo una iluminación en función de la luz natural con alto potencial de ahorro energético. No requiere cableado adicional entre las luminarias, y la integración de pulsadores inalámbricos permite controlar cómodamente el sistema a distancia.



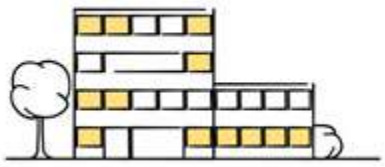
light control +³ Economy Multi DALI

El modelo es imbatible por su relación calidad-precio para instalaciones reducidas. El sistema reúne ventajas como la fácil puesta en marcha vía smartphone, presupuesto reducido de cableado y configuración flexible; por ello es idóneo para **oficinas, salas de conferencias y aulas**. El sistema incorpora un temporizador y, por lo tanto, se puede utilizar para configurar HCL. Mediante las conexiones DALI se pueden incorporar pulsadores y sensores configurables, permitiendo alcanzar un mayor ahorro energético.



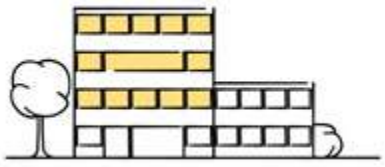
Casambi smart+free

Es el sistema inálambrico de gestión de iluminación que mayor número de funciones y opciones de configuración posee. Las soluciones mediante Casambi smart+free son especialmente idóneas para **edificios de viviendas, tiendas y hoteles**, puesto que basta con un cableado de tres hilos, el módulo se puede incorporar posteriormente en luminarias existentes. Las luminarias que llevan el sufijo .730 en su número de referencia, tienen el módulo ya integrado. Gracias a la gran variedad de accesorios del sistema Casambi-Eco (a partir de pág. 554), cada cliente puede configurar el sistema según sus necesidades particulares. El usuario puede realizar el proceso de integración de manera intuitiva y en pocos minutos, incluso sin conocimientos previos.



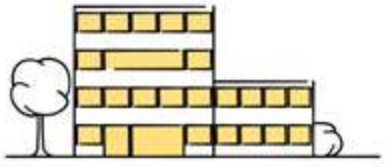
light control +³ Professional Control

El sistema es adecuado para aplicaciones complejas como **almacenes, plantas de oficinas y áreas de producción**; regulación en función de la luz diurna, control de la luz dinámica hasta la simulación circadiana de la luz natural, Human Centric Lighting (HCL), y supervisión de datos energéticos. Además, se pueden conectar en red los sistemas para poner los datos de luminarias a disposición de otros sistemas. Light control +³ Professional es la entrada perfecta de su iluminación en el mundo IoT.



light control +³ Professional Customised

El control de la iluminación se puede integrar en el **sistema de control del edificio en los edificios de oficinas, plantas de producción y terminales**. Le asesoramos gustosamente en la planificación y realización de una automatización de edificio. De esta manera, se pueden integrar en un solo sistema de control, junto a la iluminación, calefacción, instalaciones sanitarias, ventilación, seguridad o persianas. Incluso funciones adicionales como supervisión, mantenimiento predictivo e informes de energía. Según las necesidades particulares, se pueden configurar e integrar otras funciones adicionales. Nuestro equipo de soporte técnico le asesora gustosamente desde la planificación hasta la puesta en marcha.



¿No encontró el sistema adecuado para su proyecto?

Aparte de los sistemas aquí expuestos, elaboramos un sistema de control hecho a medida del proyecto.
Póngase en contacto con nuestro personal de ventas en su zona (véase el interior de la solapa) o con nuestro departamento de planificación en la dirección de correo electrónico **lms@rzb-leuchten.de**, o en el nº de teléfono: **+49 951 / 79 09-396.**

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

	light control +³ Economy Blu2Light	light control +³ Economy Multi DALI	Casambi smart+free	light control +³ Professional Control	light control +³ Professional Customised
Aplicación	Utilización en sistemas lineales y líneas continuas	Oficinas Salas de conferencias Aulas	Edificios de viviendas Tiendas Hoteles	Almacenes Plantas de oficinas Áreas de producción	Edificios de oficinas Plantas de producción Terminales
Integración de iluminación interior / exterior		✓	✓	✓	✓
Puede combinarse con					
Comunicación	inalámbrico	por cable	inalámbrico	por cable	por cable + inalámbrico
Requisitos de cableado	L, N, PE	L, N, PE, DA, DA	L, N, PE	L, N, PE, DA, DA	L, N, PE, DA, DA
Puesta en marcha	do-it-yourself (DIY)	do-it-yourself (DIY)	do-it-yourself (DIY)	servicio técnico RZB	servicio técnico RZB
Configuración	App	App, Plug & Play	App, Acceso remoto	PC-Tool, Acceso remoto	servicio técnico RZB
Operación	Interruptor, Botón, App	Interruptor, Botón, App	Interruptor, Botón, App	Interruptores, botones, App, acceso web	Interruptor, botones, PC, acceso web
Número de luminarias (1 BE) (el número de luminarias depende del número de BE en la luminaria)	64	32	1	256	arbitrario
Número de sensores (presencia, movimiento)	1 (integrado)	4	1 por módulo	50	arbitrario
Regulable	✓	✓	✓	✓	✓
Detección de movimiento / presencia	✓	✓	✓	✓	✓
Control en función de la luz del día	✓	✓	✓	✓	✓
Escenas / grupos	✓	✓	✓	✓	✓
Funciones de temporizador / calendario	✓	✓	✓	✓	✓
HCL / blanco sintonizable		✓	✓	✓	✓
RGB			✓	✓	✓
Integración en la red			✓	✓	✓
Acceso remoto: programación, funcionamiento, mantenimiento			✓	✓	✓
Preparado para el IoT			✓	✓	✓
Mantenimiento predictivo, supervisión, lectura de los datos de las luminarias				✓	✓
Baliza para la navegación en interiores, seguimiento, gestión de activos			✓		✓
Integración de sensores adicionales (CO_2, temperatura, gas...)					✓
Integración de otros oficios (calefacción, aire acondicionado, seguridad)					✓
Número de pedido con extensión	.76 (DALI)	.76 (DALI)	.76 (DALI) .730 (smart+free)	.76 (DALI)	.76 (DALI)
Predestinado para nuestras series, por ejemplo	Linedo Less is more 27 Less is more 50	Sidelite ECO Sonis EVO Toledo Flat	Deecos Triona Ring of Fire	Linedo Light Case Planox	Linedo Light Case con sensor Parledo
Más información en la página	546	550	554	558	562

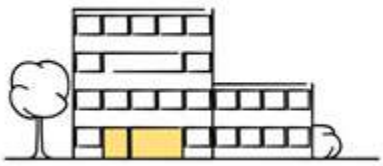
LIGHT CONTROL +^{3} ECONOMY BLU2LIGHT

Gestión de iluminación

- Conexión en red vía Bluetooth® de hasta 100 unidades de control DALI
- Sistema sin unidad central
- Los componentes se incorporan directamente en la luminaria
- Conexión de hasta 64 reactancias electrónicas DALI
- La inteligencia del controlador clásico DALI pasa a un módulo de radiotransmisión o sensor que detecta, a la vez, luz natural y movimiento
- Configuración y operación sencilla vía app, fácil de manejar a través del smartphone o tablet

Aplicación: Utilización en sistemas lineales y líneas continuas (por ejemplo salas de exposición, áreas industriales, oficinas diáfanas)

Predestinado para nuestras series de luminarias,
por ejemplo: Linedo, Less is more 27, Less is more 50



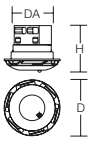
Consíguelo en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play

LiNA Connect App - ¡descargue ahora!

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Gestión de iluminación | light control +³ Economy Blu2Light



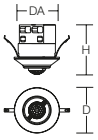
Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II

Módulo de control DALI para conectar vía cable hasta 64 equipos DALI. Función Bluetooth® para conectar hasta 100 unidades de control DALI. Gracias a su estructura ampliable es apto tanto para proyectos pequeños como para de mayor envergadura. El volumen de proyecto determina el número de módulos DALI. La combinación de una red DALI (vía cable) y una red (inalámbrica) Bluetooth® aumenta la flexibilidad en el proyecto. Gracias al tamaño reducido, es idónea para el montaje en luminarias. Carcasa de material sintético.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]		Categoría de Precios 21
Módulo de control			
982746.002	D 40, H 40		

Gestión de iluminación | light control +³ Economy Blu2Light



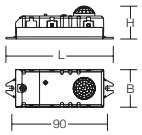
Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II

Módulo de control DALI que incluye detector de luz y movimiento, para conectar vía cable hasta 64 equipos DALI. En una altura de montaje máxima de 2,5 m, el alcance de detección es de un diámetro de aprox. 6 m (a 20 °C de temperatura ambiente). Función Bluetooth® para conectar hasta 100 unidades de control DALI. Gracias a su estructura ampliable es apto tanto para proyectos pequeños como para de mayor envergadura. El volumen de proyecto determina el número de módulos DALI. La combinación de una red DALI (vía cable) y una red (inalámbrica) Bluetooth® aumenta la flexibilidad en el proyecto. Gracias al tamaño reducido, es idónea para el montaje en luminarias. Carcasa de material sintético.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]		Categoría de Precios 21
Módulo de control con detector de luz y movimiento			
982747.002	D 40, H 44	Altura de montaje: hasta 2,5 m.	

Gestión de iluminación | light control +³ Economy Blu2Light



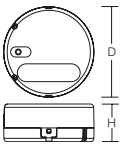
Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II

Módulo de control DALI que incluye detector para grandes alturas de luz y movimiento, para conectar vía cable hasta 64 equipos DALI. En una altura de montaje máxima de 12 m, el alcance de detección es de un diámetro de aprox. 15 m (a 20 °C de temperatura ambiente). Función Bluetooth® para conectar hasta 100 unidades de control DALI. Gracias a su estructura ampliable es apto tanto para proyectos pequeños como para de mayor envergadura. El volumen de proyecto determina el número de módulos DALI. La combinación de una red DALI (vía cable) y una red (inalámbrica) Bluetooth® aumenta la flexibilidad en el proyecto. Gracias al tamaño reducido, es idónea para el montaje en luminarias. Carcasa de material sintético.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]		Categoría de Precios 21
Módulo de control con detector de luz y movimiento			
982748.002	L 103, B 36, H 32	Altura de montaje: hasta 12 m.	

Accesorios | light control +³ Economy Blu2Light



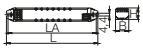
Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II

Acoplador Bluetooth® light control +³ Economy Blu2Light para el funcionamiento inalámbrico de las luces DALI. Se pueden conectar pulsadores de uso habitual, a cargo del cliente. No requiere mantenimiento gracias al suministro eléctrico de red sin pila. Montaje en cajas empotrables bajo revoque. Carcasa de material sintético.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]		
Pulsador-acoplador para pulsador del cliente			**Categoría de Precios 21**
982745.002	D 53, H 22	se pueden conectar hasta 2 pulsadores	

Accesorios | light control +³ Economy Blu2Light

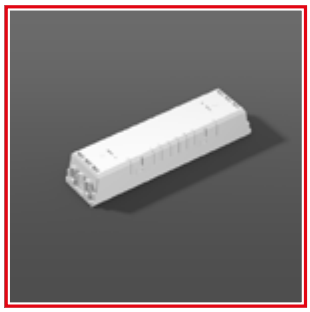


Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II

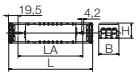
Fuente de alimentación DALI para hasta 10 equipos DALI (45 mA). Carcasa compacta para instalación en luminarias. Protección integrada y reversible contra cortocircuito, sobrecarga y sobretemperatura. Carcasa de material sintético.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]		
Fuente de alimentación			**Categoría de Precios 21**
982743.002	L 189, B 30, H 21	Fuente de alimentación DALI para hasta 10 equipos DALI	



Accesorios | light control +³ Economy Blu2Light



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II

Fuente de alimentación DALI para hasta 64 equipos DALI (200 mA).
Permite alargar la línea DALI en 300 m. Consumo primario de corriente DALI: 2 mA.
Cuerpo con descarga de tracción para montaje independiente. Carcasa de material sintético.

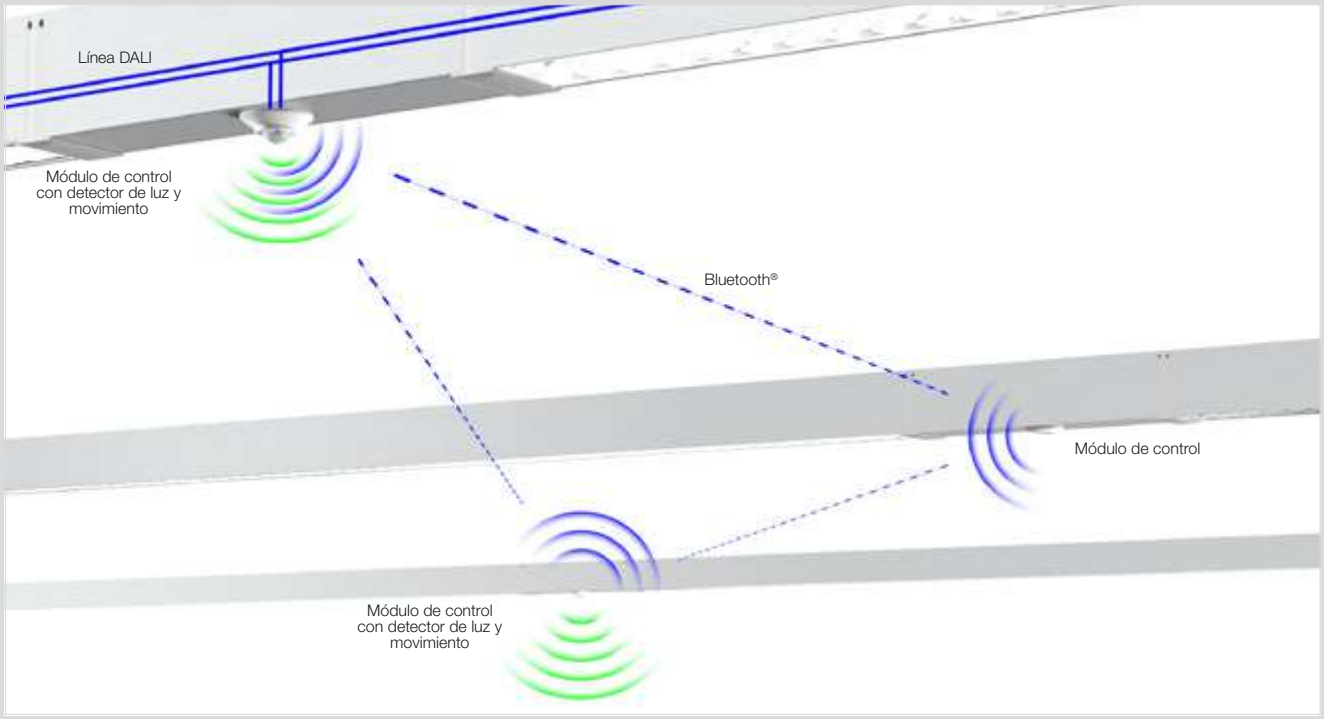
Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]		
Fuente de alimentación			**Categoría de Precios 21**
982744.002	L 175, B 42, H 32	Fuente de alimentación DALI para hasta 64 equipos DALI	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

REPRESENTACIÓN FUNCIONAL:

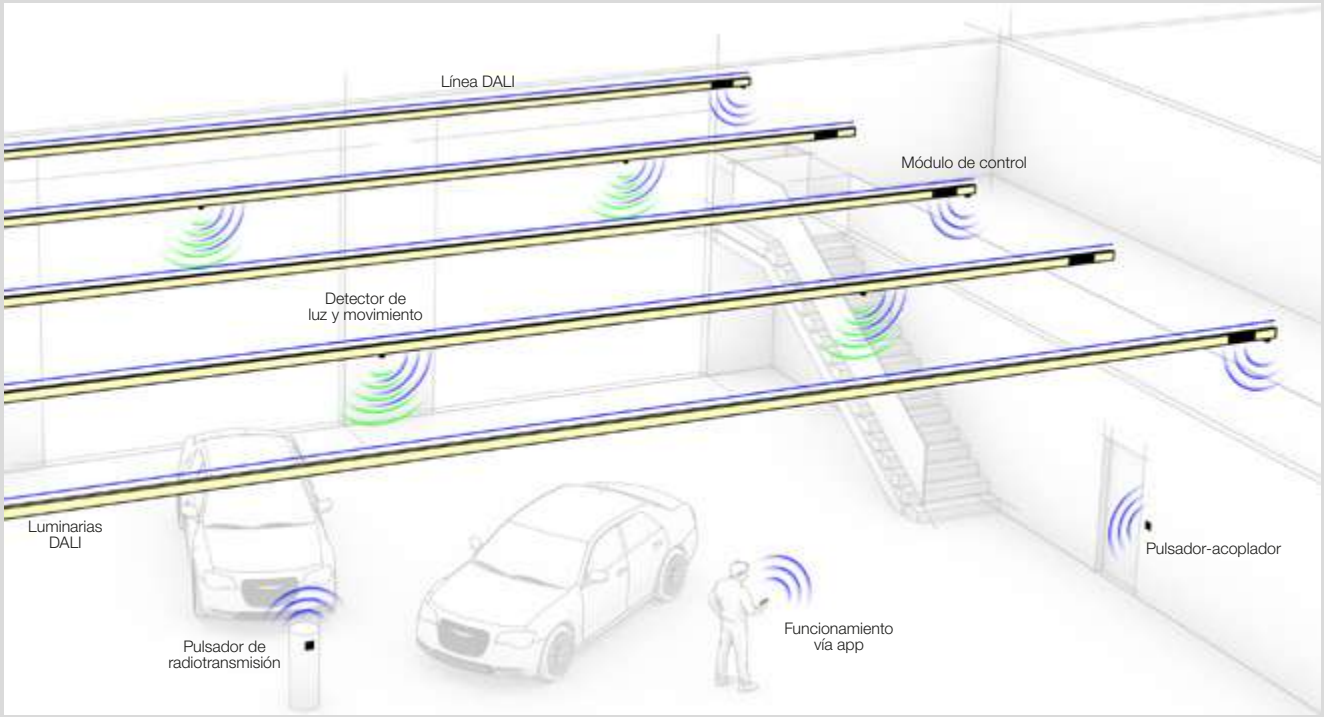
Comunicación dentro del sistema lineal - DALI
Comunicación entre los módulos de light control +^{3} Blu2Light - Bluetooth® Red



Bluetooth® comunicación | Detección de luz y movimiento | Bluetooth® | Línea DALI (por cable)

EJEMPLO DE PROYECTO: Sala de exposiciones

Sistema lineal con módulo light control +^{3} Blu2Light y fuente de alimentación
Integración de pulsador-acoplador (982745.002) y los pulsadores de radiotransmisión (982619.002)



Bluetooth® comunicación | Detección de luz y movimiento

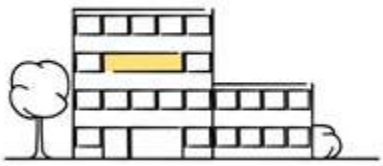
LIGHT CONTROL +^{3} ECONOMY MULTI DALI

Gestión de iluminación

- Control de luz con app-conexión via Bluetooth®
- Plug & Play
- Simulación circadiana de la luz natural
- Apto para regulación en función de la luz diurna con detector de presencia
- Potencial de ahorro de energía: hasta el 80%
- Reloj en tiempo real
- Ajustable diferentes modos de servicio
- Se pueden conectar 4 detectores (1 detector en el suministro)
- Se pueden conectar hasta 32 luminarias (1 x **BE DALI®** en cada una)

Aplicación: Oficinas, salas de conferencias, aulas

Predestinado para nuestras series de luminarias,
por ejemplo: Sidelite ECO, Sonis EVO, Toledo Flat



Consíguelo en el App Store — DISPONIBLE EN Google Play

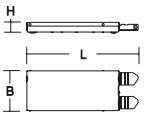
Osram BT Config App (para la configuración) - ¡descargue ahora!

Consíguelo en el App Store — DISPONIBLE EN Google Play

Osram BT Control App (para la operación) - ¡descargue ahora!

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Gestión de iluminación | light control +³ Economy MULTI DALI



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I

Sistema de gestión de iluminación en función de la luz diurna y de la presencia de personas

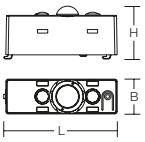
Carcasa de metal revestido al polvo. Montaje universal. Conexión lista para ser enchufada (GST15, pieza opuesta incluida en el suministro).

Un sensor de luz y presencia incluido.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Interfaz	Número de luminarias (reactancia)	Número de detectores que se pueden conectar.	Funciones
light control +³ Economy MULTI DALI					**Categoría de Precios 21**
981903.00X.2S2	L 206, B 106, H 30	DALI	32	4	conmutable, regulable, Detección de movimientos /presencia, Detección de la luz natural, Escenarios (accionamiento individual de la luminaria/reactancia electrónica), Tunable White, HCL, Reloj en tiempo real

Accesorios | light control +³ Economy / Professional



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II

Carcasa de material sintético (policarbonato) no inflamable, libre de halógeno. Conexión directa con la línea DALI. Margen de detección de la presencia ajustable entre 40° y 90°, a través de obturadores integrados. Detección de presencia mediante elemento infrarrojo pasivo. Área de trabajo del sensor de luz: 20-800 lx (medido en el sensor). Visualización del funcionamiento mediante LED de dos colores. Altura de montaje: 2-5 m. Montaje empotrado y en superficie del techo con accesorios.

Diseño modular: Pedir por separado la caja para montaje empotrado en superficie.

Color disponible: 9 = gris

Nº artículo	Dimensiones [mm]
Detector de luz y presencias para alturas de montaje de 2 a 5 m	**Categoría de Precios 21**
09-6599.009	L 48, B 15, H 17

Caja de superficie para detector de luz y presencia	**Categoría de Precios 21**
08-6093.002	L 65, B 65, H 34

Caja empotrable para detector de luz y presencia	**Categoría de Precios 21**
Corte en techo DA 68 mm	
01-8613.002	D 80, H 36

Accesorios | light control +³ Economy / Professional

Tipo de Protección: IP 20

Carcasa de material sintético. Montaje en en caja empotrable. Conexión directa con la línea DALI. Alimentación de energía eléctrica desde la línea DALI (no se necesita una fuente separada de suministro de corriente). 4 entradas sin carga. Se pueden conectar pulsadores de uso normal.

Nº artículo	Dimensiones [mm]
Pulsador-acoplador para conectar 4 pulsadores del cliente	**Categoría de Precios 21**
09-6429.000	L 43, B 43, H 21

Servicio | Puesta en marcha

Un técnico de servicio RZB puede realizar, in situ, la puesta en marcha del sistema de gestión iluminación RZB, light control +³.

Nº artículo
Puesta en marcha
06566

CONJUNTO COMPLETO HCL | light control +^{3} Economy Multi DALI

Gestión de iluminación

El conjunto completo HCL (Human Centric Lighting, iluminación centrada en el biorritmo humano) incluye lo siguiente:
4 luminarias Sidelite ECO con función Tunable White (TW 2700 K - 6500 K) y **regulación previamente configurada, incluido detector de luz y presencia**. El conjunto simula el transcurso natural de la luz del día apoyando la actividad y el bienestar. Incluido en el suministro: sensor para montaje empotrado en techo.

El conjunto completo HCL es flexible y se puede ampliar a su proyecto:
se pueden controlar un total de hasta 32 luminarias (1x EVG DALI® en cada una). Además pueden conectarse hasta 4 sensores del tipo 09-6599.009 (con carcasa empotrable 01-8613.002). (Incluido en el suministro: 1 sensor. Si se utilizan más sensores, se busca un promedio automático.)

- **Plug & Play**
  Sistema cableado listo para su instalación
  Instalación rápida y fácil
- **Fácil puesta en servicio**
  Conecte el sistema de control con el smartphone y la instalación de iluminación estará lista para el servicio
- **Human Centric Lighting (HCL)**
  HCL proporciona más rendimiento y concentración

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Nº artículo

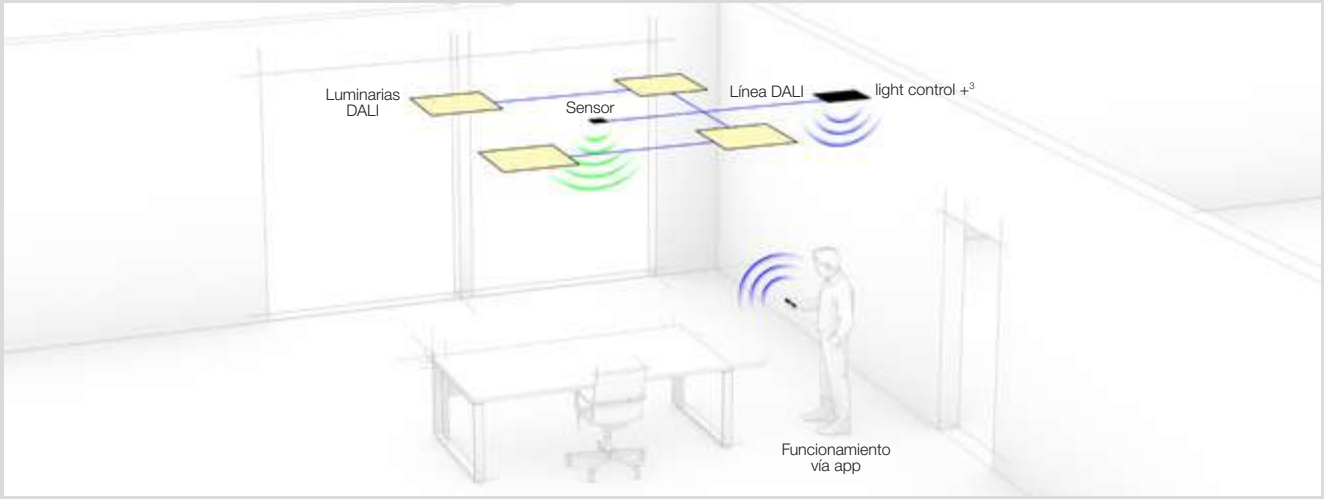
HCL conjunto completo HCL - Módulo 600		Price Category 21
99050.1169	1 x light control +^{3} Economy MULTI DALI 1 x Detector de luz y presencias incluido caja empotrable 4 x Sidelite ECO (312273.002.2.76AB): Luminarias empotrables en techos armstrong (Marco de aluminio revestido al polvo. Difusor de material sintético microprismático (para trabajo delante de monitores conforme a EN 12464-1). Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Instalación lateral del LED. Equipo externo. Los modelos Tunable White se pueden configurar para transiciones dinámicas de 2700 K a 6500 K.)	

HCL conjunto completo HCL - Módulo 625		Price Category 21
99050.1167	1 x light control +^{3} Economy MULTI DALI 1 x Detector de luz y presencias incluido caja empotrable 4 x Sidelite ECO (312275.002.2.76): Luminarias empotrables en techos armstrong (Marco de aluminio revestido al polvo. Difusor de material sintético microprismático (para trabajo delante de monitores conforme a EN 12464-1). Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Instalación lateral del LED. Equipo externo. Los modelos Tunable White se pueden configurar para transiciones dinámicas de 2700 K a 6500 K.)	

EJEMPLO DE PROYECTO: HCL en la oficina individual (25 m²) con techos Armstrong

Más sencillo ¡imposible! Se requiere UN ÚNICO conjunto completo HCL: comprar - instalar - ¡listo!

1 x Conjunto completo HCL - Módulo 600 y 625

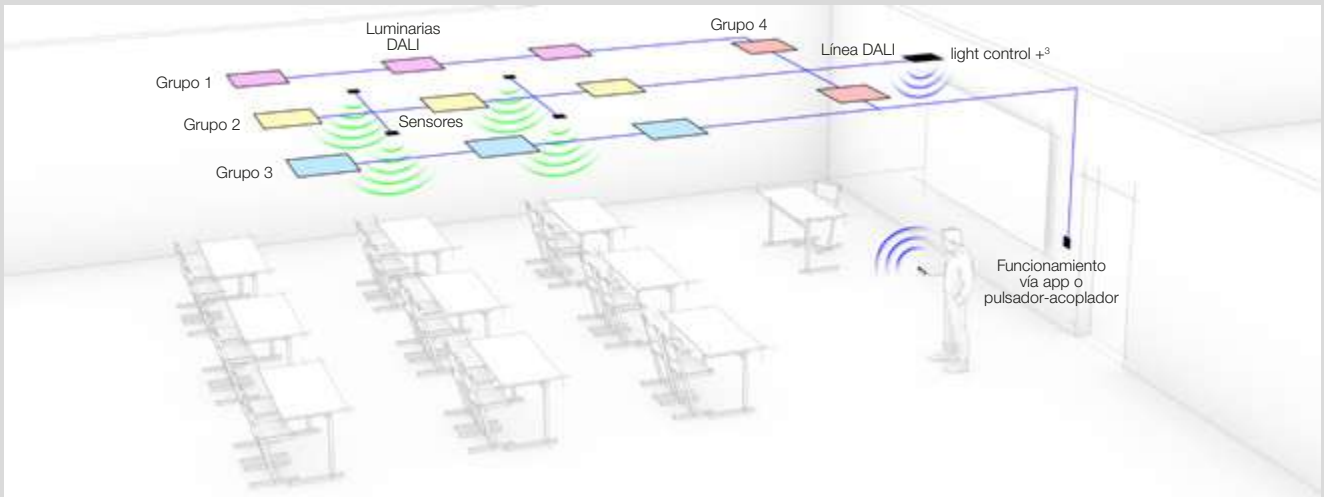


EJEMPLO DE PROYECTO: HCL en el aula (50 m²) con techos Armstrong

Se puede ampliar según se desee: completar UN ÚNICO conjunto completo HCL con los componentes deseados.

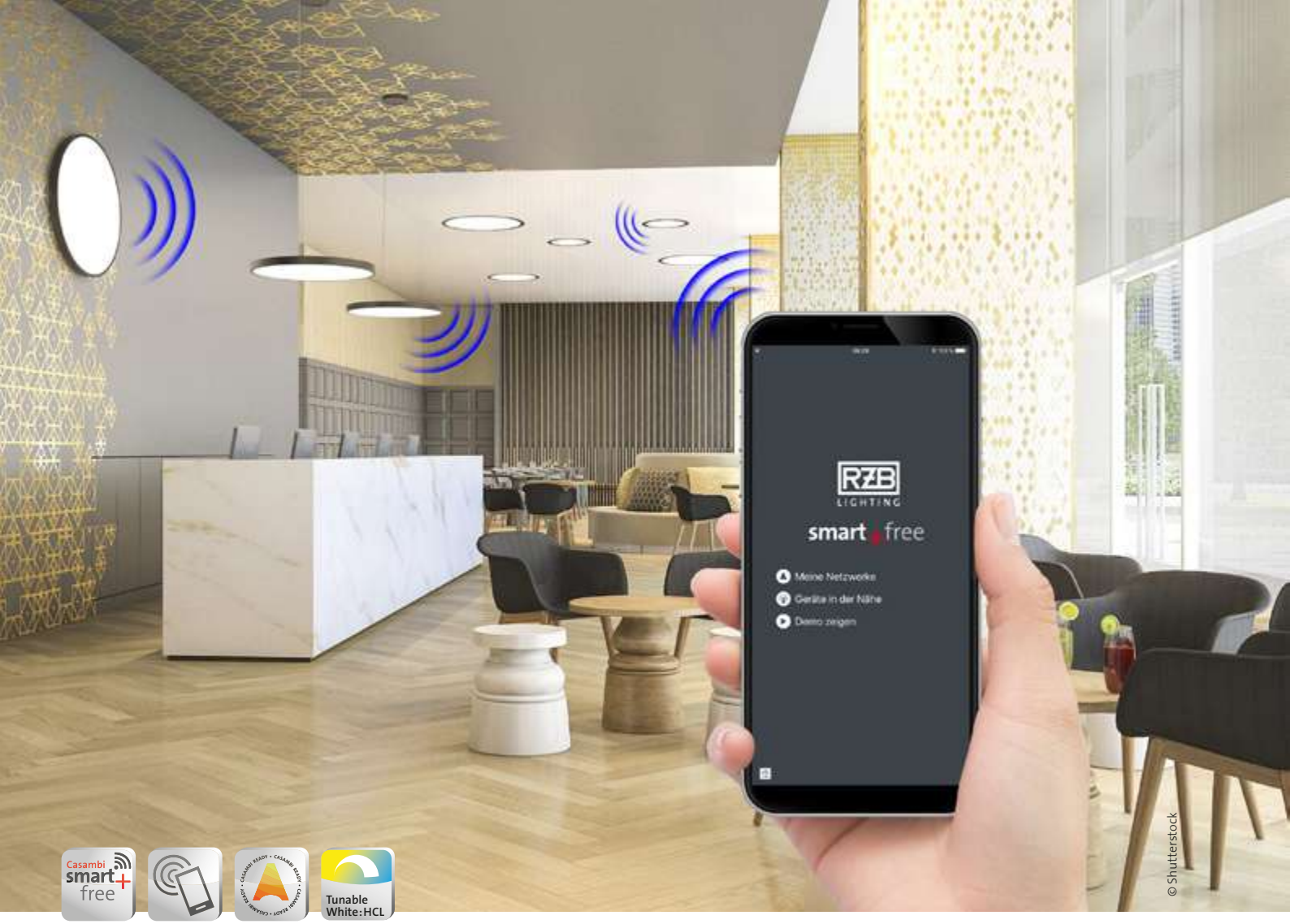
Idóneo para obras de saneamiento en centros escolares y de formación.

1 x Conjunto completo HCL - Módulo 600 y 625
7 x Luminaria adicional Sidelite ECO (312275.002.2.76)
3 x Sensor adicional (09-6599-009 con 01-8613.002)
1 x Pulsador-acoplador (09-6429.000)



Bluetooth® comunicación

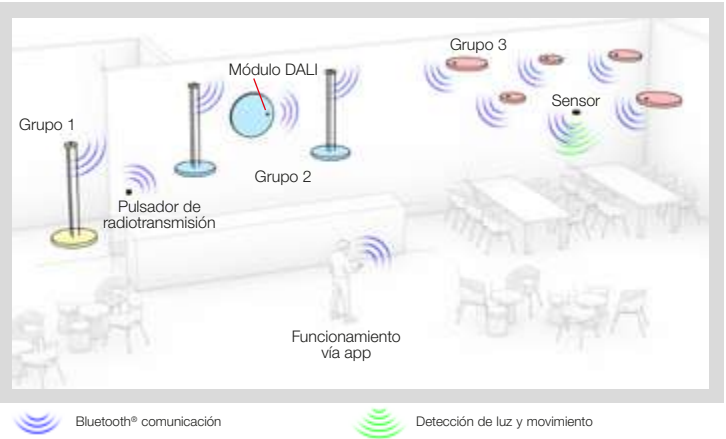
Detección de luz y movimiento



CASAMBI SMART+FREE

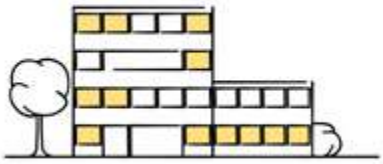
Gestión de iluminación

- Sistema de control de la iluminación mediante tecnología inalámbrica Bluetooth®
- Control sin cables, es suficiente un cableado de 3 hilos
- Control a través del sistema Bluetooth® Low Energy
- Manejo mediante pulsadores de uso corriente, smartphone o tablet
- Posibilidad de control mediante un dispositivo Android / iOS
- Disponible App gratis para descargar
- Se puede integrar detector de luz y movimientos
- Se pueden controlar luminarias con Tunable White y aplicaciones RGB/RGBW
- Gracias a la forma reducida, es idónea para el montaje en luminarias



Aplicación: Edificios de viviendas, tiendas, hoteles

Predestinado para nuestras series de luminarias,
por ejemplo: Deecos, Triona, Ring of Fire



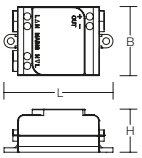
Consíguelo en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play

Casambi App - ¡descargue ahora!

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Gestión de iluminación | Casambi smart+free



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II

Unidad de control Bluetooth® para conectar y manejar luminarias DALI. Posibilidad de control mediante un dispositivo Android / iOS. Descargue gratis la App. Se puede configurar una red de hasta 250 unidades de control. Gracias al tamaño reducido, es idónea para el montaje en luminarias. Carcasa de material sintético.

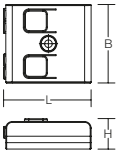
Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Módulo DALI		**Categoría de Precios 21**
982378.002	L 56, B 36, H 22	Se puede conectar un equipo DALI.
982378.012	L 56, B 36, H 22	Se puede conectar un equipo RGB DALI DT6.
982378.022	L 56, B 36, H 22	Se puede conectar un equipo RGBW DALI DT6.
982378.032	L 56, B 36, H 22	Se puede conectar un equipo Tunable White DALI DT8.

Accesorios | Caja de instalación
Caja de material sintético. Caja de instalación con bornes y descarga de tracción.

Caja de instalación		Categoría de Precios 21
982391.009	L 85, B 85, H 51	Para una unidad de control DALI Casambi smart+free con la referencia: 982378.002/.012/.022/.032

Gestión de iluminación | Casambi smart+free



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II

Unidad de control Bluetooth® para conectar y manejar luminarias conmutables o regulables por corte de fase. Posibilidad de control mediante un dispositivo Android / iOS. Descargue gratis la App. Se puede configurar una red de hasta 250 unidades de control. Gracias al tamaño reducido, es idónea para el montaje en luminarias. Carcasa de material sintético.

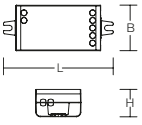
Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Regulación por corte de fase		**Categoría de Precios 21**
982377.002	L 40, B 36, H 14	Se puede conectar un equipo regulable por corte de fase

Accesorios | Caja de instalación
Caja de material sintético. Caja de instalación con bornes y descarga de tracción.

Caja de instalación		Categoría de Precios 21
982390.009	L 85, B 85, H 51	Para una unidad de control Casambi smart+free: 982377.002/982677.002

Accesorios | Casambi smart+free



Tipo de Protección: IP 20

Regulador PWM de 4 canales para LED de tensión constante, por ejemplo tiras y módulos de LEDs de tensión constante. El regulador es apto para el control Bluetooth® y la app Casambi.
Se requiere una fuente de alimentación de 12-24 VCC. El módulo, que puede controlar hasta 4 canales, es apto para aplicaciones RGBW y TW (Tunable White). La corriente máxima de salida en combinación es de 6 A, que se puede repartir sobre 1 a 4 canales. Posibilidad de control mediante un dispositivo Android / iOS. Descargue gratis la App.
Gracias al tamaño reducido, es idónea para el montaje en luminarias. Carcasa de material sintético.

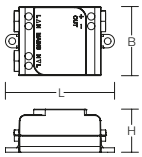
Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Regulador PWM de 4 canales		**Categoría de Precios 21**
982677.002	L 73, B 30, H 18	

Accesorios | Caja de instalación
Caja de material sintético. Caja de instalación con bornes y descarga de tracción.

Caja de instalación		Categoría de Precios 21
982390.009	L 85, B 85, H 51	Para una unidad de control Casambi smart+free: 982377.002/982677.002

Accesorios | Casambi smart+free



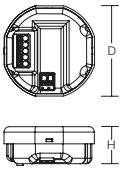
Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II

Pulsador-acoplador Bluetooth® Casambi smart+free inalámbrico para manejar las luminarias. Se pueden conectar pulsadores de uso habitual, a cargo del cliente. Montaje en cajas empotrables bajo revoque. Carcasa de material sintético.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]		
Pulsador-acoplador para pulsador del cliente			**Categoría de Precios 21**
982378.042	L 56, B 36, H 22	Se puede conectar un pulsador aportado por el cliente.	

Accesorios | Casambi smart+free



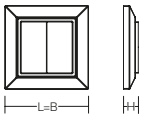
Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II

Pulsador-acoplador Bluetooth® Casambi smart+free inalámbrico para manejar las luminarias. Se pueden conectar pulsadores de uso habitual, a cargo del cliente. Montaje en cajas empotrables bajo revoque. Carcasa de material sintético.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]		
Pulsador-acoplador para pulsador del cliente			**Categoría de Precios 21**
982379.002	D 53, H 21	Se pueden conectar hasta 4 pulsadores aportados por el cliente.	

Accesorios | Casambi smart+free

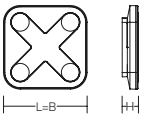


Pulsador Bluetooth®, sin mantenimiento y sin pila, para luminarias Casambi smart+free. La presión del pulsador genera la energía necesaria para transmitir la señal, por lo tanto, no es preciso ninguna conexión a la red ni pila. Se puede sustituir el módulo de control suministrado (de la marca Jäger Direkt Opus 55 Inform) por mecanismos electrónicos de otras marcas (medida interior 55x55 mm). Según opción elegida, se pueden configurar 2 o 4 pulsadores. Se puede elegir a qué luminarias va dirigido el control de la temperatura de color o del nivel de intensidad de la luz: sobre luminarias individuales, grupos de luminarias o escenas. En la misma app se realiza la configuración.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]		
Pulsador de radiotransmisión EnOcean®			**Categoría de Precios 21**
982619.002	L 81, B 81, H 14		

Accesorios | Casambi smart+free



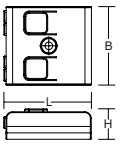
Interruptor de luz alimentado por pila y control remoto para manejar luminarias Casambi smart+free. Permite el acceso directo a todas las funciones importantes del control Casambi smart+free. Se pueden configurar, en el programa de la app, las cuatro teclas de libre asignación. Los dos interruptores basculantes permiten configurar respectivamente la temperatura del color y el nivel de intensidad de la luz. características técnicas: Color disponible: blanco.
Alcance: hasta 60 metros en el exterior, pila (incluida): pila redonda CR2430 de litio.
Vida útil de la pila: según su uso, de 2 a 5 años.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro

Nº artículo	Dimensiones [mm]		
Pulsador de radiotransmisión			**Categoría de Precios 21**
982620.00X	L 90, B 90, H 12		

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Gestión de iluminación | Casambi smart+free



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II

Unidad de control Bluetooth® para conexión inalámbrica de luminariaas a sistema DALI. Hasta 64 equipos de la red pueden ser mapeados en el sistema DALI por cada módulo. Posibilidad de control mediante un dispositivo Android / iOS. Descargue gratis la App. Se requiere una fuente de alimentación DALI. Se puede configurar una red de hasta 250 unidades de control. Carcasa de material sintético.

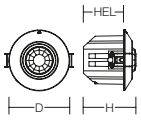
Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Pasarela Casambi - DALI		**Categoría de Precios 21**
982618.012	L 40, B 36, H 14	

Accesorios | Casambi smart+free
Caja de material sintético. Caja de instalación con bornes y descarga de tracción.

Caja de instalación		**Categoría de Precios 21**
982390.009	L 85, B 85, H 51	Para una unidad de control Casambi smart+free: 982377.002/982677.002

Accesorios | Casambi smart+free



Tipo de Protección: IP 20

Sensor Bluetooth® smart+free para controlar las luminarias Casambi smart+free. Regulación de presencia y luminosidad. Carcasa de material sintético.

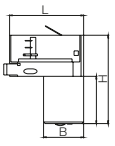
Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Detector de luz y presencias (empotrable)		**Categoría de Precios 21**
Corte en techo DA 74 mm, HE mm		
982616.002	D 85, H 73	

Accesorios | Casambi smart+free
Caja de material sintético para montar un sensor Casambi smart+free en superficie de techo.

Caja de superficie para detector de luz y presencia		**Categoría de Precios 21**
982617.002	D 95, H 65	

Accesorios | Casambi smart+free



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I

Sensor Bluetooth® smart+free para controlar luminarias Casambi smart+free.
Control de presencia y luminosidad. Carcasa de material sintético.
Con adaptador universal para carriles de corriente trifásica 230 V.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Detector de luz y de presencia con adaptador universal para carriles de corriente trifásica 230 V		**Categoría de Precios 21**
701122.00X.19	L 72, B 39, H 86	

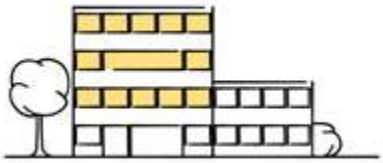
LIGHT CONTROL +^{3} PROFESSIONAL CONTROL

Gestión de iluminación

- Plug & Play
- Regulación de iluminación en función de la luz diurna y de los eventos, con función de presencia de todos los grupos
- En cada una de las 4 líneas DALI®: se activan 64 luminarias (1 x **BE DALI®**), 16 grupos y 16 escenarios de luz
- En el controlador se encuentran 4 relés configurables, exentos de carga.
- Simulación circadiana de la luz natural
- CONECTAR / DESCONECTAR
- Ajuste individual del valor de luz
- Se pueden entrelazar varias unidades de Professional CONTROL (elaborar una red)
- Se puede maniobrar vía smartphone y tablet (Android e IOS)
- Programación mediante pantalla gráfica de PC

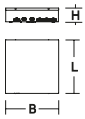
Aplicación: Almacenes, plantas de oficinas, áreas de producción

Predestinado para nuestras series de luminarias,
por ejemplo: Linedo, Light Case, Planox



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Gestión de iluminación | light control +³ Professional CONTROL



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I

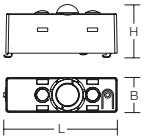
Sistema de gestión de iluminación para el control flexible de grupos de luminarias y escenas de luz

Carcasa de metal revestido al polvo. Montaje universal. Conexión lista para ser enchufada (GST15, pieza opuesta incluida en el suministro).

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Interfaz	Número de luminarias (reactancia)	Número de detectores que se pueden conectar.	Funciones
light control +³ Professional CONTROL					**Categoría de Precios 21**
981908.00X	L 313, B 313, H 85	DALI	256	50	conmutable, regulable, Detección de movimientos /presencia, Detección de la luz natural, Escenarios (accionamiento individual de la luminaria/reactancia electrónica), Aplicaciones RGB, Tunable White, HCL, Reloj en tiempo real

Accesorios | light control +³ Economy / Professional



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II

Carcasa de material sintético (policarbonato) no inflamable, libre de halógeno. Conexión directa con la línea DALI. Margen de detección de la presencia ajustable entre 40° y 90°, a través de obturadores integrados. Detección de presencia mediante elemento infrarrojo pasivo. Área de trabajo del sensor de luz: 20-800 lx (medido en el sensor). Visualización del funcionamiento mediante LED de dos colores. Altura de montaje: 2-5 m. Montaje empotrado y en superficie del techo con accesorios.

Diseño modular: Pedir por separado la caja para montaje empotrado en superficie.

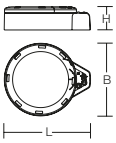
Color disponible: 9 = gris

Nº artículo	Dimensiones [mm]
Detector de luz y presencias para alturas de montaje de 2 a 5 m	**Categoría de Precios 21**
09-6599.009	L 48, B 15, H 17

Caja de superficie para detector de luz y presencia	**Categoría de Precios 21**
08-6093.002	L 65, B 65, H 34

Caja empotrable para detector de luz y presencia	**Categoría de Precios 21**
Corte en techo DA 68 mm	
01-8613.002	D 80, H 36

Accesorios | light control +³ Professional

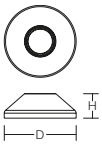


Tipo de Protección: IP 20

Carcasa de material sintético. Conexión directa con la línea DALI. Regulación de la luz para alturas de instalación de hasta 13 m. Alimentación desde la línea DALI (no se necesita una fuente de alimentación independiente). Potencia del sistema: 0,1 W.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Detector de luz para alturas de montaje de hasta 13 m		**Categoría de Precios 21**
981952.002	L 139, B 118, H 37	

Accesorios | light control +³ Professional



Tipo de Protección: IP 20

Carcasa de material sintético. Conexión al sistema Professional CONTROL, en unión con el sensor de luz 981952.002 o el pulsador-acoplador 09-6429.000. Se requiere fuente de alimentación (120-277 V). Potencia del sistema: 0,6 W. Ángulo de detección: 100°. Detección de movimientos peatonales de personas: 3-10 m altura de montaje. Deteción de movimientos de traslación (p.e. carretilla apiladora): 3-13 m altura de montaje.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Detectores de movimiento para alturas de montaje de 3 a 13 m.		**Categoría de Precios 21**
09-6422.002	D 116, H 39	

Accesorios | light control +³ Economy / Professional

Tipo de Protección: IP 20

Carcasa de material sintético. Montaje en en caja empotrable. Conexión directa con la línea DALI. Alimentación desde la línea DALI (no se necesita una fuente de alimentación independiente). 4 entradas sin carga. Se pueden conectar pulsadores de uso en el comercio.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Pulsador-acoplador para conectar 4 pulsadores del cliente.		**Categoría de Precios 21**
09-6429.000	L 43, B 43, H 21	

Servicio | Puesta en marcha

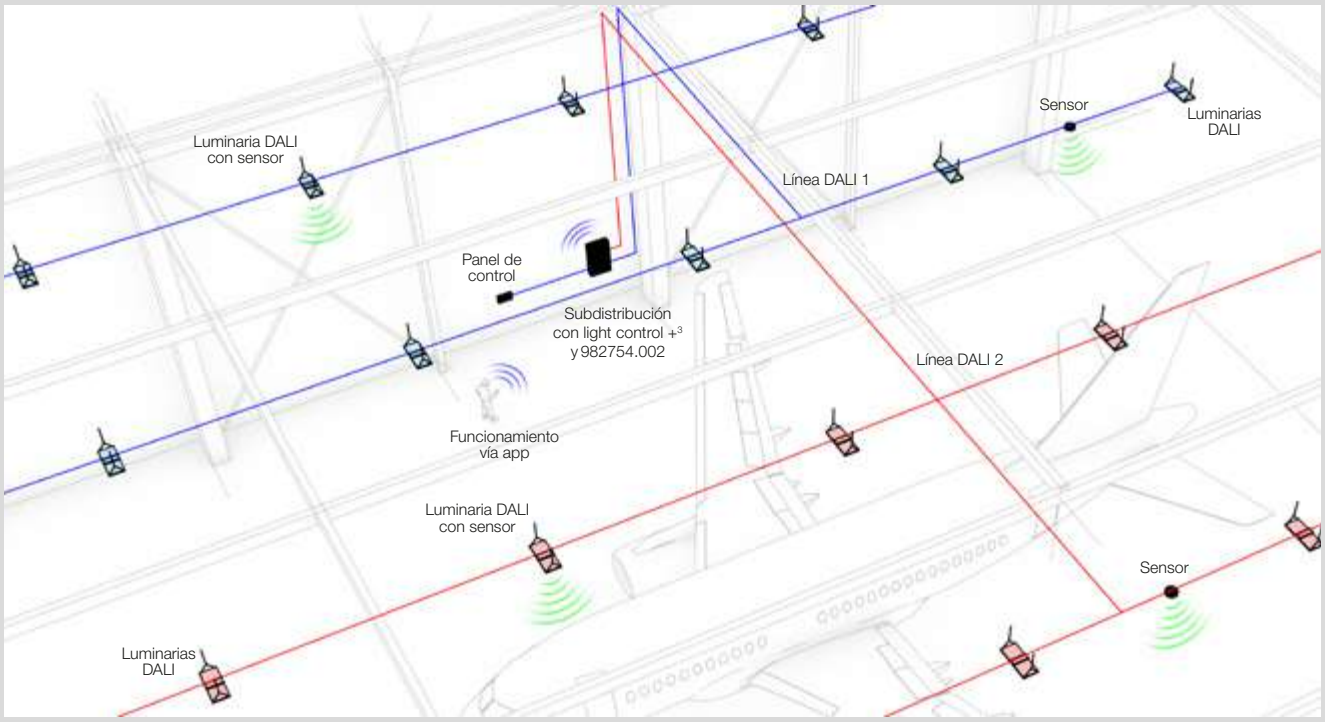
Un técnico de servicio RZB puede realizar, in situ, la puesta en marcha del sistema de gestión iluminación RZB, light control +³.

Nº artículo	
Puesta en marcha	
06566	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

EJEMPLO DE PROYECTO: Hangar

Las campanas están conectadas al sistema de light control +^{3} Professional en 2 líneas DALI.
A través de la herramienta para PC, las luminarias y los sensores pueden agruparse y se pueden llamar varias escenas a través del panel de control o de la aplicación.



Bluetooth® comunicación

Detección de luz y movimiento

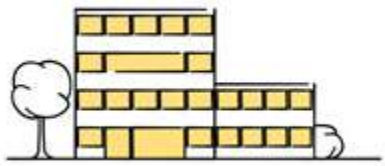
LIGHT CONTROL +^{3} PROFESSIONAL CUSTOMISED

Gestión de iluminación

- Soluciones individuales de gestión de la iluminación: adaptadas a sus necesidades
- Soluciones adecuadas para la iluminación interior y exterior
- Posibilidad de integración en los sistemas de automatización de edificios existentes
- Integración de sistemas adicionales como control de accesos, calefacción, aire acondicionado, tecnología de seguridad (cámara)
- Posibilidad de integración en la infraestructura de la nube
- Registro de los datos de las luminarias de forma local o en línea

Aplicación: Edificios de oficinas, plantas de producción, terminales

Predestinado para nuestras series de luminarias,
por ejemplo: Linedo, Light Case con sensor, Parledo



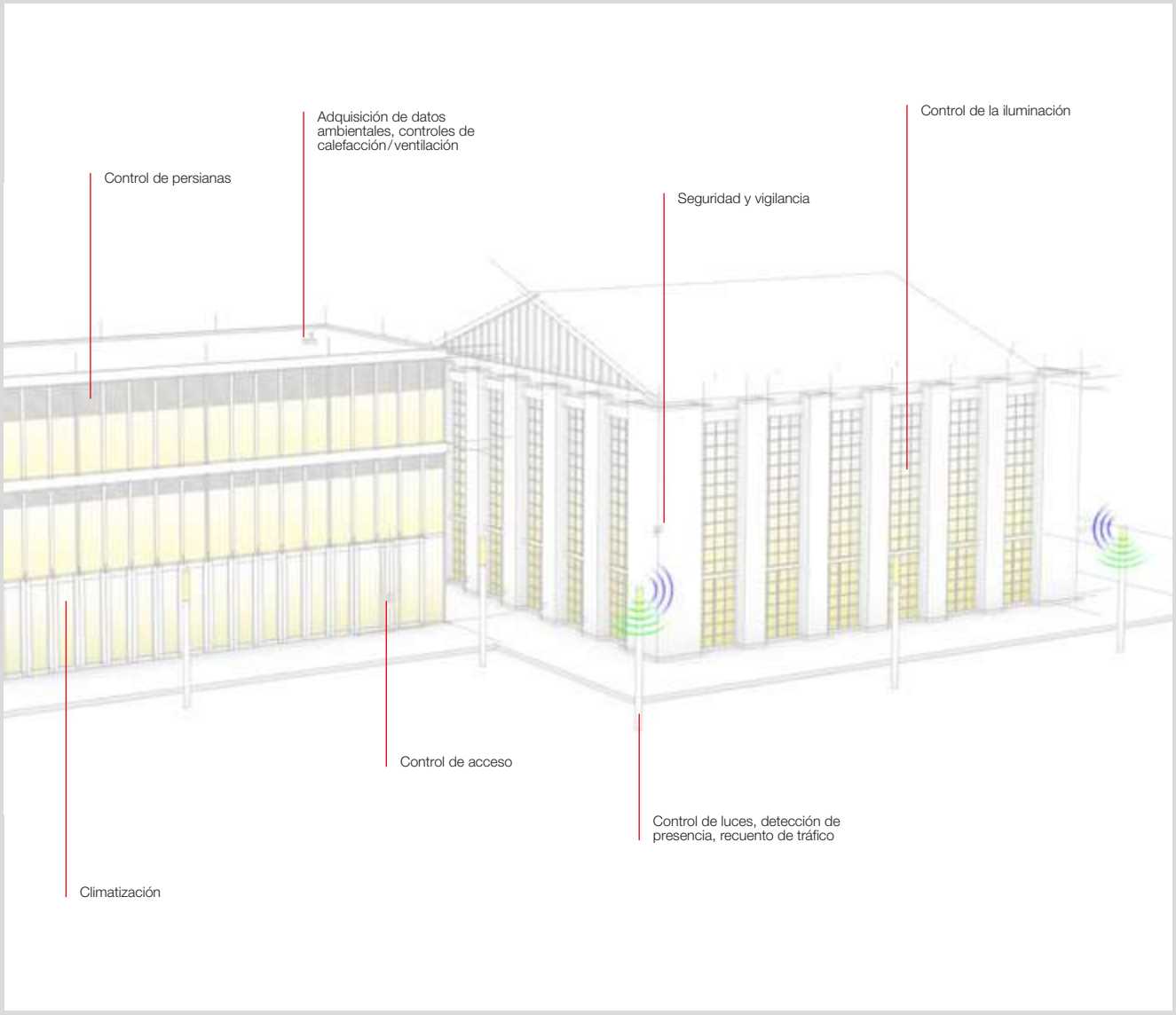
¿No encontró el sistema adecuado para su proyecto?

Aparte de los sistemas aquí expuestos, elaboramos un sistema de control hecho a medida del proyecto.
Póngase en contacto con nuestro personal de ventas en su zona (véase el interior de la solapa) o con nuestro departamento de planificación en la dirección de correo electrónico **lms@rzb-leuchten.de**, o en el nº de teléfono: **+49 951 / 79 09-396.**

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

EJEMPLO DE PROYECTO: Control de edificios

Los distintos negocios se controlan de forma centralizada y se vinculan entre sí.
La iluminación exterior inteligente también permite realizar evaluaciones estadísticas del área de detección.



Bluetooth® comunicación

Detección de luz y movimiento

UNIDADES DE CONTROL AUTÓNOMO

Gestión de iluminación

- Unidades de control para luminarias DALI
- Control mediante pulsador, botón giratorio o Smartphone/Tablet con conexión Bluetooth®
- Unidades de control para luminarias Tunable White con dispositivo DALI del tipo 8 BE
- Sensor DALI autónomo

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

	Potenciómetro digital DALI	DALI regulador pulsador	Unidad de control DALI con radioemisión con	Sensor DALI autónomo
Conexión de luminarias/sensores	por cable	por cable	por cable	por cable
Configuración	Plug & Play	Plug & Play	Plug & Play, App	Plug & Play, App
Tipo de luminaria	DALI Broadcast*	DALI Broadcast*	DALI Groupcast**	DALI Broadcast*
Max. número de luminarias (1 BE)	25/50 (Funcionamiento en paralelo)	25/50 (Funcionamiento en paralelo)	32	20
Funcionamiento en paralelo	max. 4	max. 4	no	no
Número de sensores	-	-	max. 4	1 (integrado)
Conmutable	✓	✓	✓	✓
Regulable	✓	✓	✓	✓
Detección de movimiento/presencia			✓	✓
Control de la luz diurna			✓	✓
Blanco sintonizable	✓		✓	
Agrupación			✓	
Umbral ajustable				✓
Más información en la página	566	566	567	567

Consíguelo en el App Store

Consíguelo en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play

DISPONIBLE EN Google Play

Osram BT Config App (para la configuración) - ¡descargue ahora!

Osram LUXEye Config App (para la configuración) - ¡descargue ahora!

* **DALI Broadcast:** Todas las luminarias conectadas se conmutan y regulan juntas. No es posible el control individual de las luminarias.
** **DALI Groupcast:** Las luminarias conectadas pueden dividirse en varios grupos. Los grupos se pueden conmutar y regular por separado.

Gestión de iluminación | Potenciómetro digital DALI

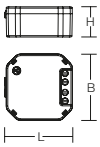
Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II

Carcasa de material sintético. Potenciómetro digital para controlar y regular hasta 25 reactancias DALI (hasta un máximo de 50 reactancias DALI, si se ponen en paralelo dos potenciómetros rotativos DALI. Este sistema se puede ampliar hasta un máximo de 4 potenciómetros). Sincronización automática entre los potenciómetros. Dispositivo de suministro de corriente integrado que proporciona la corriente necesaria para el sistema DALI en servicio activo. En el servicio pasivo, el suministro de corriente viene directamente desde la línea piloto DALI. Servicio de radioemisión (no se requiere direccionamiento DALI). Longitud máxima de la línea piloto DALI: 300 m (con diámetro 1,5 mm²). Protección antideslumbrante y pulsador giratorio blanco incluidos en el suministro. Montaje en en caja empotrable.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Potenciómetro digital DALI		**Categoría de Precios 21**
982253.002	L 80, B 80, H 50	

Gestión de iluminación | DALI-regulador-pulsador



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II

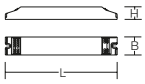
Para conectar pulsadores de uso habitual.

Carcasa de material sintético. Regulador-pulsador digital para conmutar y regular hasta 25 reactancias DALI (hasta un máximo de 50 reactancias DALI, si se ponen en servicio paralelo dos reguladores-pulsadores DALI. Este servicio se puede ampliar a una máximo de 4 puntos de servicio). Sincronización automática entre los potenciómetros. Dispositivo de suministro de corriente integrado que proporciona la corriente necesaria para el sistema DALI en servicio activo. En el servicio pasivo, el suministro de corriente viene directamente desde la línea piloto DALI. Servicio de radioemisión (no se requiere direccionamiento DALI). Longitud máxima de la línea piloto DALI: 300 m (con diámetro 1,5 mm²). Montaje en en caja empotrable.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
DALI-regulador-pulsador		**Categoría de Precios 21**
982252.002	L 48, B 48, H 22	

Gestión de iluminación | Repetidor-DALI



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II

Carcasa de material sintético. Unidad de control DALI y amplificador de señal. En el repetidor se pueden conectar hasta 64 drivers DALI. Módulo de control Touch-Dimm. Permite alargar la línea DALI en 300 m (con diámetro 1,5 mm²). Apto para el montaje en luminarias o externamente en la caja empotrable (09-6448.000).

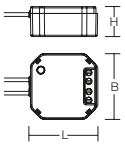
Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Repetidor DALI		**Categoría de Precios 21**
982254.002	L 189, B 30, H 21	

Caja empotrable para el repetidor-DALI		**Categoría de Precios 21**
09-6448.000	L 261, B 71, H 27	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Gestión de iluminación | Unidad de control DALI con radioemisión con BLE



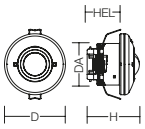
Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II

Control de luz vinculado a una App vía Bluetooth® para regular luz o Tunable White conforme al dispositivo DALI Tipo 8 (DT8). Un canal de salida DALI de radioemisión para hasta 32 drivers DALI. Interfaz Bluetooth® low energy integrada para configurar y manejar la iluminación. Conmutación y regulación manual e intuitiva. Gracias al ajuste previo, el sistema base funciona incluso sin configuración. Alimentación DALI integrada. Elaboración sencilla de escenas con la aplicación. Manejo mediante pulsadores estándar. Las salidas están protegidas contra sobretemperatura, sobrecarga y cortocircuito, electronicamente reversibles. Modulación de todas las opciones de configuración a través del smartphone. App gratuita para iOS y Android, disponible en la tienda App. Longitud de la línea de control DALI: hasta 300 m a 1,5 mm^2. Longitud del cable hasta el pulsador: hasta 50 m. Caja de material sintético.

Color disponible: gris claro

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Unidad de control DALI con radioemisión con BLE		**Categoría de Precios 21**
982480.009	L 49, B 48, H 22	

Gestión de iluminación | Sensor DALI autónomo



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II

Sensor DALI independiente para la regulación en función de la luz diurna y de la presencia de personas. Incluida interfaz Bluetooth®. Un canal de salida DALI de radioemisión para hasta 20 reactancias electrónicas DALI. La regulación de la luz se pone automáticamente en marcha una vez aplicada la tensión (función Out-of-the-box). Gracias al ajuste previo, el sistema base funciona incluso sin configuración. Los principales parámetros se ajustan sencilla y rápidamente mediante un destornillador. Manejo mediante pulsadores estándar. Cuerpo de policarbonato libre de halógenos. Detección de presencia mediante elemento infrarrojo pasivo. Control de luz vinculado a una App vía Bluetooth®. Modulación de todas las opciones de configuración a través del smartphone. App gratuita para iOS y Android.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Sensor DALI autónomo, Altura de montaje: 2-5 m		**Categoría de Precios 21**
982481.002	D 95, H 81	

Accesorios | Caja para sensor DALI independiente
Caja para sensor DALI independiente. Disponible con entrada lateral del cable. Caja de policarbonato resistente a la inflamación. Montaje rápido mediante cierre de bayoneta. Apto para montaje en cajas empotrables estándar (distancia entre tornillos 65 mm). Incluidos en el suministro: tornillos y espigas.

Caja para montar en superficie		**Categoría de Precios 11**
982645.002	D 95, H 50	

© Caroline Feraud

Resumen - Luminarias con sensor incorporado

Interruptor crepuscular

Un interruptor crepuscular mide la incidencia de la luz en una luminaria para encenderla y apagarla en función de la luminosidad. Los pulsos de luz cortos (por ejemplo, los de los faros de los coches) se filtran para evitar que se enciendan y apaguen repetidamente en poco tiempo. Los interruptores crepusculares se utilizan exclusivamente en las luminarias de exterior y son sensores autónomos e individuales..

Rounded Midi

Luminaria de números de casa super-plana

Alu-Lux oval

Rounded Midi

Rounded Maxi

Alu-Design

Mega Tower

Mega Lamelle

Mega Cone

Mega Laterne

Mega Tube

Mega Gürtellinse

Sensores autónomos

Los sensores autónomos se utilizan para controlar una sola luminaria. Al no necesitar ningún control externo, la luminaria funciona de forma autónoma y sólo necesita una fuente de alimentación. Según el tipo de luminaria, los dispositivos autónomos pueden detectar el movimiento y la luminosidad y son configurables hasta cierto punto (tiempo de encendido, umbrales de luminosidad). Los sensores autónomos no permiten la agrupación de luminarias. Cada luminaria con sensor independiente se comporta de forma autónoma.

Flat Slim

Planox ECO

Industrial Hall EVO

Alu-Design

Rounded Midi

Rounded Maxi

Cadero

Cadero

Sistemas maestro-esclavo

La luminaria con sensor (maestro) controla otras luminarias sin sensor (esclavo). Dependiendo del sistema, también pueden funcionar juntas varias luminarias maestras. Los sistemas maestro-esclavo se utilizan principalmente en escaleras y pasillos. Pueden utilizarse para asignar funciones de pasillo, guía de luz („running light“) y funciones similares. Dependiendo del tipo de luminaria, las luminarias maestras pueden detectar el movimiento y la luminosidad y pueden configurarse hasta cierto punto (tiempo de encendido, umbrales de luminosidad).

Flat Slim

Planox ECO

Sensores en red

Los sensores en red crean una conexión inalámbrica entre ellos. Esto permite una configuración flexible a través de un smartphone o una tablet. Los sensores (y las luminarias conectadas a ellos) pueden agruparse como se desee y los tiempos de encendido y el umbral de luminosidad pueden ajustarse individualmente. Al igual que en los sistemas maestro-esclavo, se pueden ajustar las funciones de pasillo, la guía de luz, etc. Sin embargo, a diferencia de los sistemas mencionados anteriormente, éstos no tienen que estar conectados por cable.

Mega Tower

Mega Lamelle

Mega Cone

Mega Laterne

Mega Tube

Mega Gürtellinse

Flat Slim+

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

	Interruptor crepuscular	Sensores autónomos	Sistemas maestro-esclavo	Sensores en red
Aplicación	Iluminación del número de la casa Iluminación exterior	Fachada Marquesinas	Iluminación de pasillos Escalera	Escalera Iluminación exterior
Comunicación	individual	individual	por cable	inalámbrico
Requisitos de cableado	L, N, PE	L, N, PE	L, L‘, N, PE	L, N, PE
Puesta en marcha	do-it-yourself (DIY)	do-it-yourself (DIY), App	do-it-yourself (DIY)	do-it-yourself (DIY), App
Configuración	preconfigurado	Botón, mando a distancia	preconfigurado, interruptor DIP	App
Control	conmutable (on/off)	conmutable / regulable mediante sensor	conmutable / regulable mediante sensor	conmutable / regulable mediante sensor
Conmutable	✓	✓	✓	✓
Regulable		✓	✓	✓ (DALI)
Detección de movimiento/presencia		✓	✓	✓
Umbral de luminosidad ajustable		✓	✓	✓
Control en función de la luz del día		✓	✓ (luminescente*)	✓
Luz básica		✓	✓	✓ (DALI)
Función pasillo			✓ (luminescente*)	✓
Agrupación			✓ (luminescente*)	✓
Otras luminarias posibles			✓	✓
Otros sensores posibles			✓	✓
SoftDim				✓ (DALI)

* Para más información, consulte las instrucciones de uso en www.rzb-lighting.com en el área de descargas del artículo correspondiente.

Resumen - Funciones de regulación en exteriores

StepDIM

El modo StepDIM (modo Bi-Power) permite alternar entre dos niveles de potencia, el funcionamiento „normal“ y el funcionamiento „nocturno“, mediante una fase conmutada adicionalmente. Los niveles de luz pueden preprogramarse de forma flexible en la fábrica. La adaptación posterior puede ser realizada por el Servicio RZB.

AstroDIM

AstroDIM ofrece una reducción nocturna de varias etapas basada en un actuador de tiempo interno orientado a los tiempos de encendido y apagado. No se requiere ninguna infraestructura de control externa, las luminarias vienen preconfiguradas de fábrica y actúan de forma autónoma tras su instalación. Al hacer el pedido, especifique las horas y los niveles de regulación deseados para el encendido/apagado y la reducción nocturna. Los cambios en los ajustes sólo pueden ser realizados por personal cualificado.

DALI

Las luminarias DALI se controlan de forma centralizada a través de las líneas de control DALI. Las luminarias pueden combinarse en grupos o controlarse individualmente. Otras funciones dependen del control DALI utilizado. Encontrará un resumen en la página 545.

Zhaga / NEMA

El equipamiento de una luminaria con una base según la norma Zhaga o NEMA permite la conexión de sensores y sistemas de gestión de la luz (por ejemplo, sistemas de terceros como Signify Interact City, Philips City Touch o eSave) sin afectar al factor de protección IP de la luminaria. Los módulos correspondientes se fijan sin herramientas a través de un cierre de bayoneta (también reequipado) y pueden sustituirse en cualquier momento sin necesidad de abrir la luminaria. Si la tecnología de sensores y la gestión de la luz se van a utilizar conjuntamente, también son posibles varias bases en una luminaria.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

	StepDIM	AstroDIM	DALI	Zhaga / NEMA
Aplicación	alumbrado público / existente (circuito de media noche)	Aparcamiento Calles	Calles Plazas de aparcamiento Cuadros	Alumbrado público Calles Aparcamientos
Comunicación	por cable	individual	por cable	inalámbrico
Puede combinarse con				
Requisitos de cableado	L1, L2, N	L, N	L, N, DA, DA	L, N
Puesta en marcha	do-it-yourself (DIY), servicio técnico de RZB	do-it-yourself (DIY), servicio técnico de RZB	servicio técnico de RZB	servicio técnico de RZB
Configuración	preconfigurado	preconfigurado	dependiente del control	dependiente del control
Número de luminarias (1 BE) / sistema de control	luminescente*	1	hasta 64 por línea DALI	limitado por el sistema de gestión de la luz utilizado
Número de sensores			50	limitado por el sistema de gestión de la luz utilizado
Control de la luminaria	Relé	individual	Interruptores, Botón, App	App, acceso web
Flexibilidad de control de diferentes puntos de luz			✓	✓
Integración en el sistema existente	✓	✓	✓	✓
Ahorro de energía mediante la regulación	✓	✓	✓	✓
Regulación autónoma		✓		✓
Utilización de linea de potencia con KVGs (cambio de media noche)	✓			
Comunicación bidireccional en los sistemas de gestión del alumbrado			✓	✓
Detección de movimiento/presencia			✓	✓
Detección de la luz del día			✓	✓
Escenas / grupos			✓	✓
Funciones de temporizador / calendario			✓	✓
Integración en la red			✓	✓
Mantenimiento a distancia			✓	✓
Preparado para el IoT			✓	✓
Mantenimiento predictivo, supervisión, lectura de datos de las luminarias			✓	✓
Integración de sensores adicionales (CO_2, temperatura, gas...)				✓
Interfaz con gestión de edificios			✓	✓
Serie	Mingata, Gonia, Laruta, Lupalo Serie	Mingata, Gonia, Laruta, Lupalo Serie	Mingata, Gonia, Laruta, Lupalo Serie, Flat Slim, Alu-Star, Lightstream	Mingata, Gonia, Laruta, Lupalo Serie

* Para más información, consulte las instrucciones de uso en www.rzb-lighting.com en el área de descargas del artículo correspondiente.

La imagen muestra:
Brick EVO

© Fotostudio Lippmann

577 577 577 577

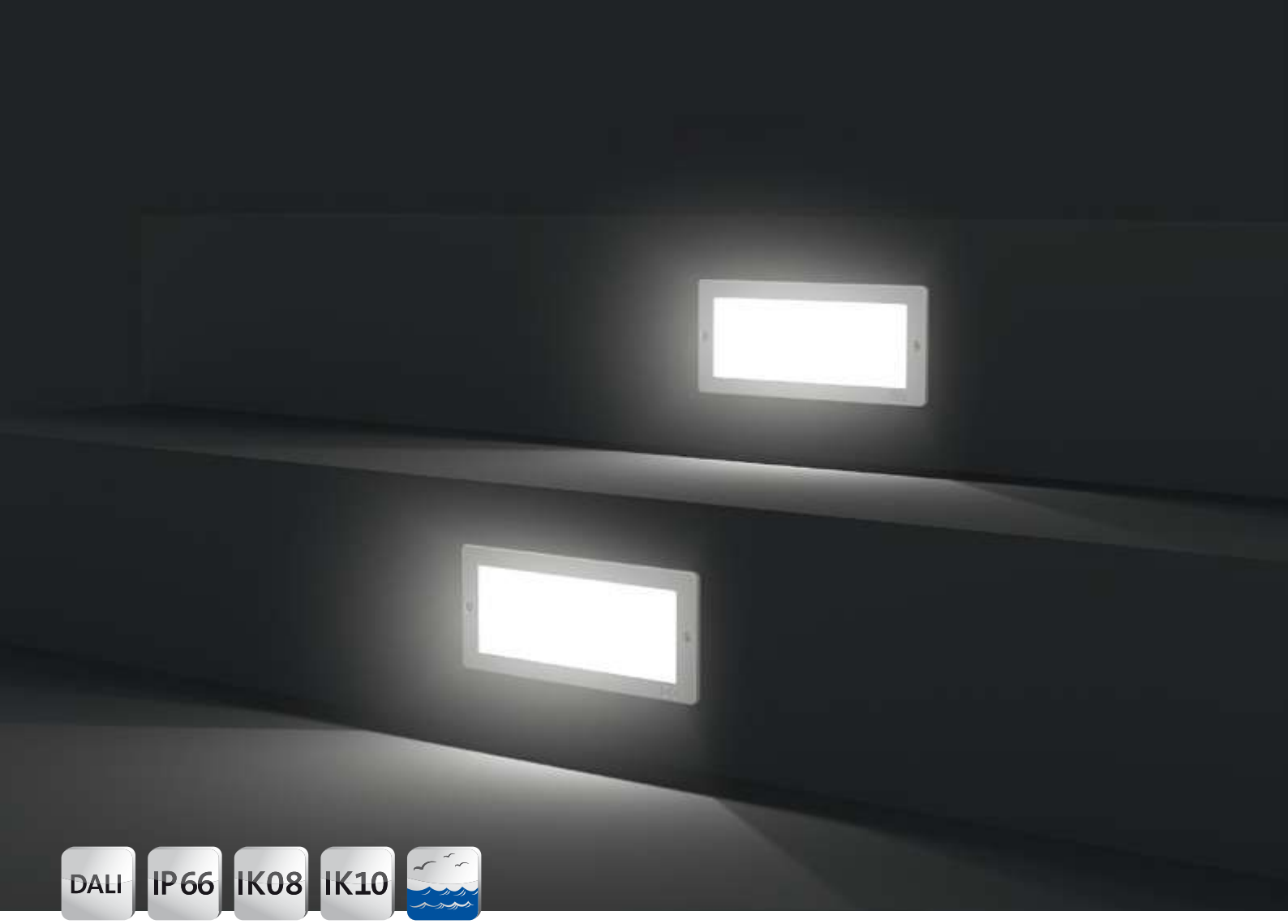
579 579 579

Brick Steps

576-577

Brick EVO

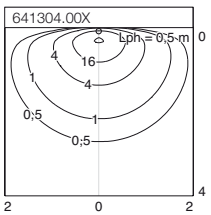
578-579

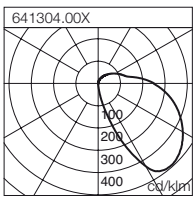


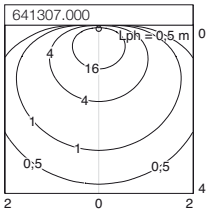
BRICK® STEPS

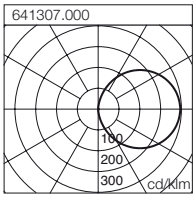
Luminarias empotrables en paredes y escalones

- Luminaria empotrable en pared o en escalones
- Caja de aluminio inyectado, apta para el montaje directo. Aunque se recomienda utilizar la caja de empotrar
- Revestimiento resistente al agua de mar
- Difusor de material sintético (policarbonato) resistente a golpes
- Marco o cubierta de láminas opcional de acero inoxidable o aluminio inyectado revestido al polvo
- Diversos flujos luminosos disponibles para evitar el deslumbramiento. Varias temperaturas de color disponibles.



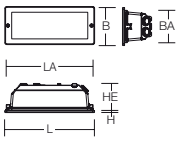






Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias empotrables en paredes y escalones | Brick Steps



Tipo de Protección: **IP 66**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK08

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Marco: aluminio inyectado, revestido al polvo o acero inoxidable. Difusor de material sintético (policarbonato) opalino, resistente a golpes. Equipo incluido. Con una segunda entrada para cableado de paso. Caja empotrable a pedir por separado como accesorio recomendado.

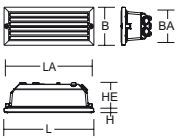
Colores disponibles (X): 0 = acero inoxidable, 2 = blanco, 31 = antracita metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias empotrables en paredes y escalones						**Categoría de Precios 12**
corte LA 228 x BA 85 mm, HE 70 mm						
Marco de aluminio						
641306.00X	L 236, B 100, H 5	LED	830	200	6	on/off
641306.00X.76	L 236, B 100, H 5	LED	830	200	6	DALI
641306.00X.1	L 236, B 100, H 5	LED	840	200	6	on/off
641306.00X.1.76	L 236, B 100, H 5	LED	840	200	6	DALI
Marco de acero inoxidable						
641307.000	L 236, B 100, H 5	LED	830	200	6	on/off
641307.000.76	L 236, B 100, H 5	LED	830	200	6	DALI
641307.000.1	L 236, B 100, H 5	LED	840	200	6	on/off
641307.000.1.76	L 236, B 100, H 5	LED	840	200	6	DALI

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 6 W ≈
1 x 40 W A60 (40 W Psys)
1 x 8 W T16 (11 W Psys)

Luminarias empotrables en paredes y escalones | Brick Steps



Tipo de Protección: **IP 66**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK10

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Marco laminar de aluminio inyectado, revestido al polvo o acero inoxidable. Difusor de material sintético (policarbonato) opalino, resistente a golpes. Equipo incluido. Con una segunda entrada para cableado de paso. Caja empotrable a pedir por separado como accesorio recomendado.

Colores disponibles (X): 0 = acero inoxidable, 2 = blanco, 31 = antracita metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias antideslumbrantes empotrables en paredes y escalones						**Categoría de Precios 12**
corte LA 228 x BA 85 mm, HE 70 mm						
Marco laminar de aluminio						
641304.00X	L 236, B 100, H 5	LED	830	75	6	on/off
641304.00X.76	L 236, B 100, H 5	LED	830	75	6	DALI
641304.00X.1	L 236, B 100, H 5	LED	840	80	6	on/off
641304.00X.1.76	L 236, B 100, H 5	LED	840	80	6	DALI
Marco laminar de acero inoxidable						
641305.000	L 236, B 100, H 5	LED	830	110	6	on/off
641305.000.76	L 236, B 100, H 5	LED	830	110	6	DALI
641305.000.1	L 236, B 100, H 5	LED	840	110	6	on/off
641305.000.1.76	L 236, B 100, H 5	LED	840	110	6	DALI

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 6 W ≈
1 x 4 W T16 (6 W Psys)
1 x 15 W A60 (15 W Psys)

Accesorios | Cono empotrable en paredes de pladur para la serie Brick® Steps
Caja de empotrar para montaje en paredes huecas, chapa de acero galvanizado Sendzimir.
Abertura de montaje: LA 232 x BA 92 mm, grosor de la pared máx. 20 mm.

Caja de empotrar para luminarias empotrables en paredes y escalones		**Categoría de Precios 12**
90-2780	L 230, B 98, HE 76	

Caja empotrable en paredes de hormigón		**Categoría de Precios 12**
64253.000	L 235, B 95, H 76, HE 76	

Marco de acero inoxidable

Marco de aluminio inyectado

Marco laminar de acero inoxidable

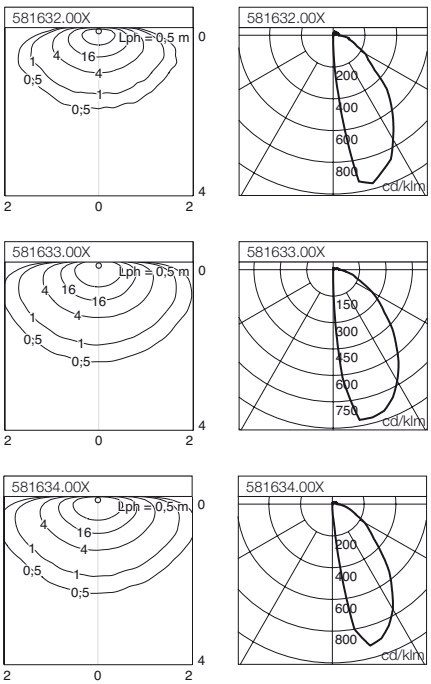
Marco laminar de aluminio inyectado

IP65 IK09

BRICK® EVO

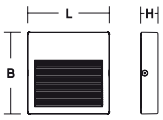
Luminarias de pared

- Luminarias planas de montaje en superficie, con LED, para iluminar superficies cercanas a la pared, p.ej. escalones o zonas de pasillo
- Profundidad tan solo 24 mm, para montaje directo encima de la salida de cable
- Los tres tamaños permiten adaptar la luminaria, de manera óptima, al entorno
- Caja de aluminio inyectado, revestido al polvo, resistente a la corrosión para exteriores, tornillos de acero inoxidable
- Montaje preciso gracias al ajuste de las tolerancias en el taladro



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de pared | Brick EVO



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK09

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión. Con ajuste de las tolerancias en los orificios de taladro. Driver incorporado. Difusor de vidrio de seguridad (ESG). Borne de hasta 1 x 3 x 1,5 mm^2, para línea de alimentación con Ø máx. 13 mm.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de pared						**Categoría de Precios 12**
Brick EVO Mini, óptica asimétrica						
581632.00X	L 120, B 120, H 24	LED	830	55	4	on/off
581632.00X.1	L 120, B 120, H 24	LED	840	55	4	on/off
Brick EVO Midi, óptica asimétrica						
581633.00X	L 200, B 200, H 24	LED	830	190	10	on/off
581633.00X.1	L 200, B 200, H 24	LED	840	190	10	on/off
Brick EVO Duo, óptica asimétrica						
581634.00X	L 240, B 120, H 24	LED	830	180	10	on/off
581634.00X.1	L 240, B 120, H 24	LED	840	180	10	on/off

Brick EVO Mini

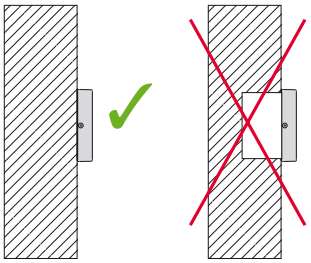
Brick EVO Midi

Brick EVO Duo

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 4 W ≈
1 x 20 W QT12 (22 W Psys)

LED 10 W ≈
1 x 8 W T16 (11 W Psys)
1 x 50 W QT12 (50 W Psys)



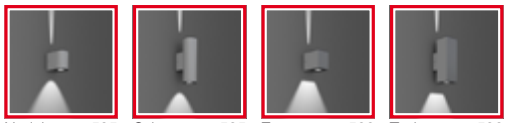
Brick EVO
Luminaria de montaje en superficie, con aspecto de empotrado

© Fotostudio Lippmann

La imagen muestra:
Brick EVO

La imagen muestra:
Cyl

© RZB


Nadelspot 585 Cyl 585 Zono 586 Techno 586

Wallscaping
582-587

591 592 593 594-595 596 597

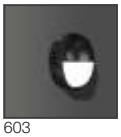
Mega
588-597

599

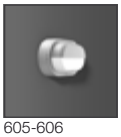
Rounded Midi
598-599

601

Alu-Design
600-601


603

Alu-Superior
602-603


605-606

Alu-Lux oval
604-607

WALLSCAPING

Todo de un vistazo

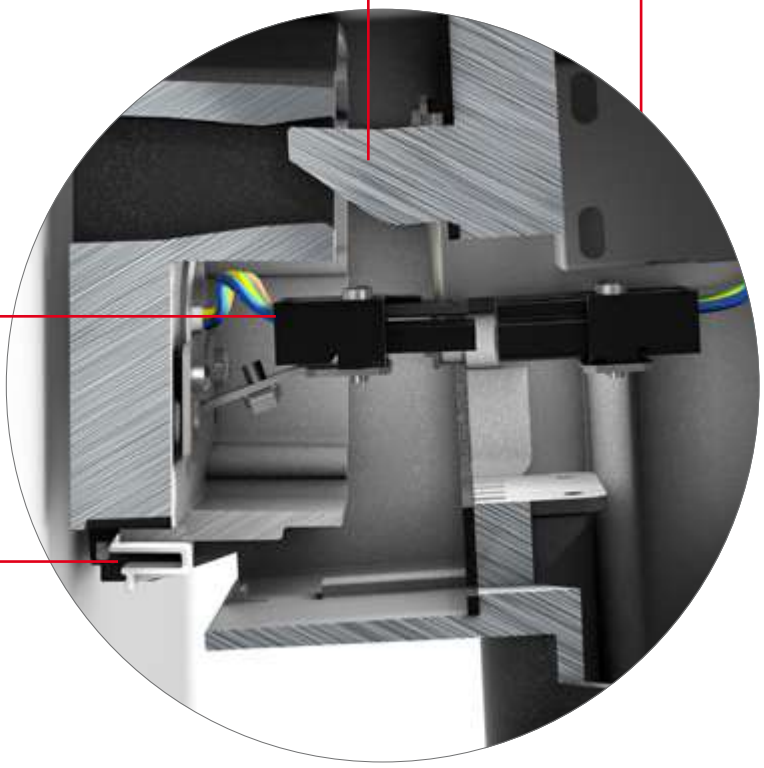
Fijación pared, fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro

Dos entradas de cable para el cableado de paso

Amplio espacio para el movimiento de los cables

Sistema Gravolock® de RZB

Montaje rápido y simple del cabezal de la luminaria, que se inserta sin tornillos en la base



Instalación cómoda

Una clavija enchufable entre la base y la cabeza conecta la luminaria con la corriente eléctrica

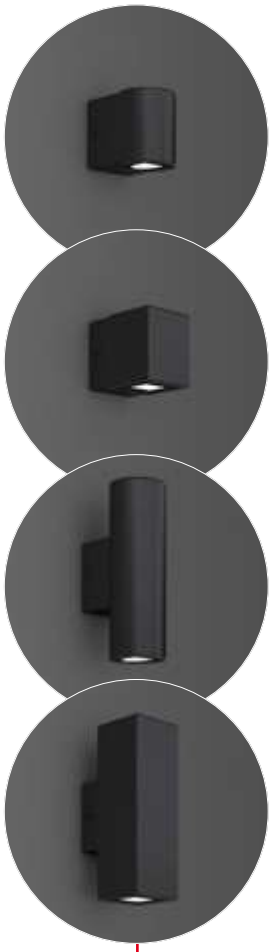
Seguridad

Un pestillo-resorte de seguridad impide la retirada involuntaria de la luminaria

Características inconfundibles
Una tapa de vidrio sin marco, con cierre de bayoneta, constituye la parte extremo superior e inferior de la luminaria

Cuerpo de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar

Alto tipo de protección IP 65



Cuatro cabezales - una base

RZB GRAVOLOCK® SYSTEM

Innovación

El nuevo sistema RZB Gravolock® facilita el montaje y permite cambiar rápidamente el cabezal de la luminaria.

Larga vida útil

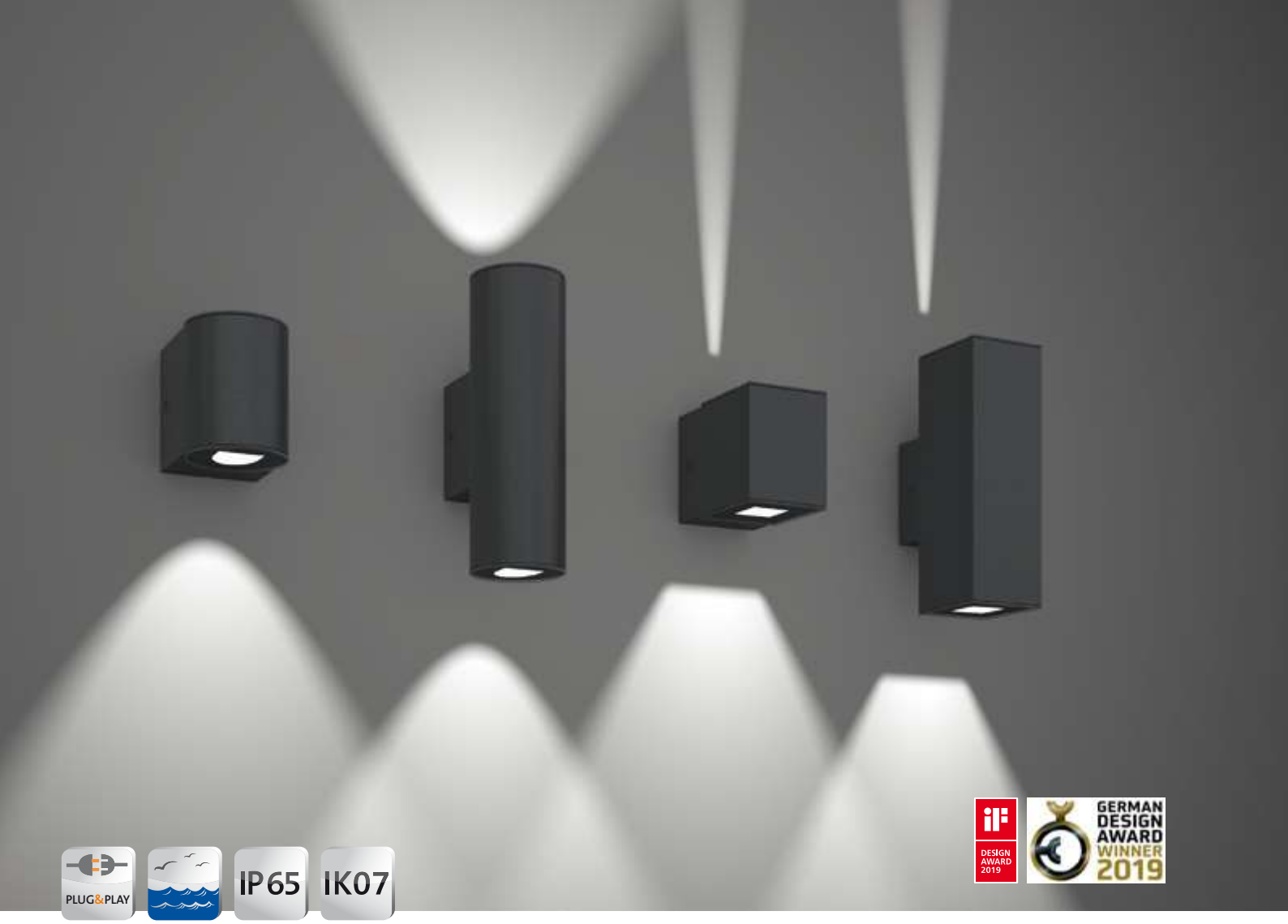
La aplicación de la tecnología LED reduce el consumo energético y aumenta la vida útil. Las piezas de la carcasa revestidas al polvo son de aluminio inyectado resistente a la corrosión.

Estanco

El diseño innovador de la carcasa protege la fuente de luz ante cualquier inclemencia. La válvula de ventilación integrada impide la formación de condensación en la luminaria.

Flexibilidad

El cabezal de la luminaria está disponible en una gran variedad de ejecuciones, lo que permite elaborar el proyecto con gran libertad. El planificador tiene a su disposición las formas cilindro y cubo con diversas características de luz.
Los elementos revestidos al polvo están disponibles en los colores estándar aluminio metalizado o antracita metalizado. Además, a petición, se pueden revestir también según las necesidades específicas del cliente.



NADELSPOT | CYL | ZONO | TECHNO

Luminarias de pared

- Cuatro cabezales de luminaria - una base de montaje
- Revestimiento resistente al agua de mar
- Montaje rápido: Fijación en la pared y conexión eléctrica sobre la base de pared, a continuación, se encaja el cabezal de la luminaria y se sujeta, sin tornillos, mediante el sistema RZB Gravolock®
- Gracias a los tornillos invisibles del sistema RZB Gravolock®, con resorte-clip antirrobo, la luminaria tiene un caracter elegante
- El diseño innovador de la carcasa protege la fuente de luz
- La entrada de cables de gran dimensión, de serie, permite un cableado de paso sencillo sin caja de derivación adicional
- El estilo formal la hace perfecta para proyectos de arquitectura moderna
- Válvula Gore™ Protective Vents para evitar la condensación de agua en el interior de la luminaria

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de pared | Nadelspot

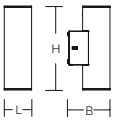
Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

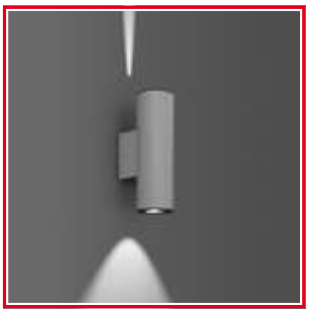
Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Difusor de vidrio de seguridad ESG con recubrimiento cerámico y cierre de bayoneta. Fijación en la pared, fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. Se fija la luminaria sin tornillos, mediante el sistema RZB Gravolock®. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Conexión eléctrica mediante clavijas en la base de pared (Quick-Connector). LED y equipo incorporados. Dos entradas de cable para el cableado de paso.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Luminarias de pared							**Categoría de Precios 12**
Emisión de luz hacia arriba y abajo, flood/flood							
582077.00X	L 100, B 154, H 127	LED	830	360	6,2	70/70	on/off
Emisión de luz hacia arriba y abajo, spot/flood							
582079.00X	L 100, B 154, H 127	LED	830	310	6,2	4/70	on/off
Emisión de luz hacia abajo, flood							
582078.00X	L 100, B 154, H 127	LED	830	180	3,5	70	on/off

Luminarias de pared | Cyl





Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Difusor de vidrio de seguridad ESG con recubrimiento cerámico y cierre de bayoneta. Fijación en la pared, fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. Se fija la luminaria sin tornillos, mediante el sistema RZB Gravolock®. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Conexión eléctrica mediante clavijas en la base de pared (Quick-Connector). LED y equipo incorporados. Dos entradas de cable para el cableado de paso.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Luminarias de pared							**Categoría de Precios 12**
Emisión de luz hacia arriba y abajo, flood/flood							
582083.00X	L 100, B 154, H 307	LED	830	360	6,2	68/68	on/off
Emisión de luz hacia arriba y abajo, spot/flood							
582084.00X	L 100, B 154, H 307	LED	830	310	6,2	4/68	on/off

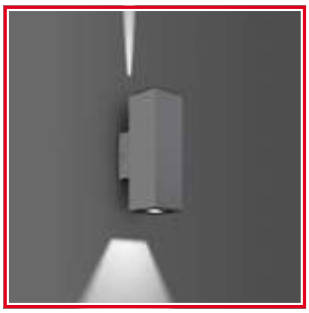
Luminarias de pared | Zono

Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

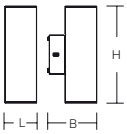
Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Difusor de vidrio de seguridad ESG con recubrimiento cerámico y cierre de bayoneta. Fijación en la pared, fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. Se fija la luminaria sin tornillos, mediante el sistema RZB Gravolock®. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Conexión eléctrica mediante clavijas en la base de pared (Quick-Connector). LED y equipo incorporados. Dos entradas de cable para el cableado de paso.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

	Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
	Luminarias de pared							**Categoría de Precios 12**
	Emisión de luz hacia arriba y abajo, flood/flood							
	582080.00X	L 100, B 154, H 127	LED	830	220	6,2	70/70	on/off
	Emisión de luz hacia arriba y abajo, spot/flood							
	582082.00X	L 100, B 154, H 127	LED	830	220	6,2	4/70	on/off
	Emisión de luz hacia abajo, flood							
	582081.00X	L 100, B 154, H 127	LED	830	110	3,5	70	on/off



Luminarias de pared | Techno



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Difusor de vidrio de seguridad ESG con recubrimiento cerámico y cierre de bayoneta. Fijación en la pared, fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. Se fija la luminaria sin tornillos, mediante el sistema RZB Gravolock®. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Conexión eléctrica mediante clavijas en la base de pared (Quick-Connector). LED y equipo incorporados. Dos entradas de cable para el cableado de paso.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

	Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
	Luminarias de pared							**Categoría de Precios 12**
	Emisión de luz hacia arriba y abajo, flood/flood							
	582085.00X	L 100, B 154, H 307	LED	830	220	6,2	70/70	on/off
	Emisión de luz hacia arriba y abajo, spot/flood							
	582086.00X	L 100, B 154, H 307	LED	830	220	6,2	4/70	on/off

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

© bezikus

La imagen muestra:
Zono

MEGA

Todo de un vistazo

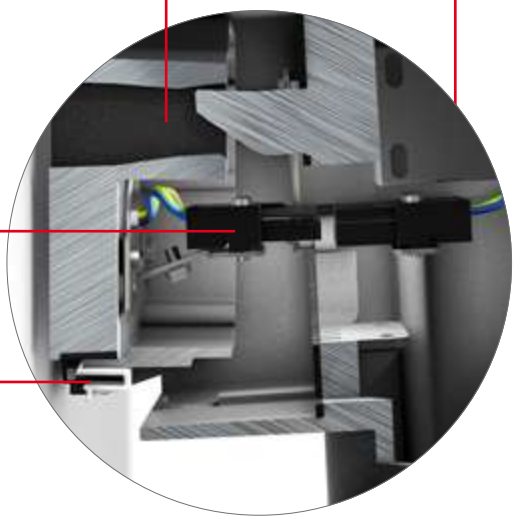
Dos entradas de cable para el cableado de paso

Amplio espacio para el movimiento de los cables

Fijación pared, fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro

Sistema Gravolock® de RZB

Montaje rápido y simple del cabezal de la luminaria, que se inserta sin tornillos en la base



Instalación cómoda

Una clavija enchufable entre la base y la cabeza conecta la luminaria con la corriente eléctrica

Seguridad

Un pestillo-resorte de seguridad impide la retirada involuntaria de la luminaria

Cuerpo de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar

Características inconfundibles

Una tapa de vidrio sin marco, con cierre de bayoneta, constituye la parte inferior de la luminaria

IP 65

Alto tipo de protección IP 65

Versátil

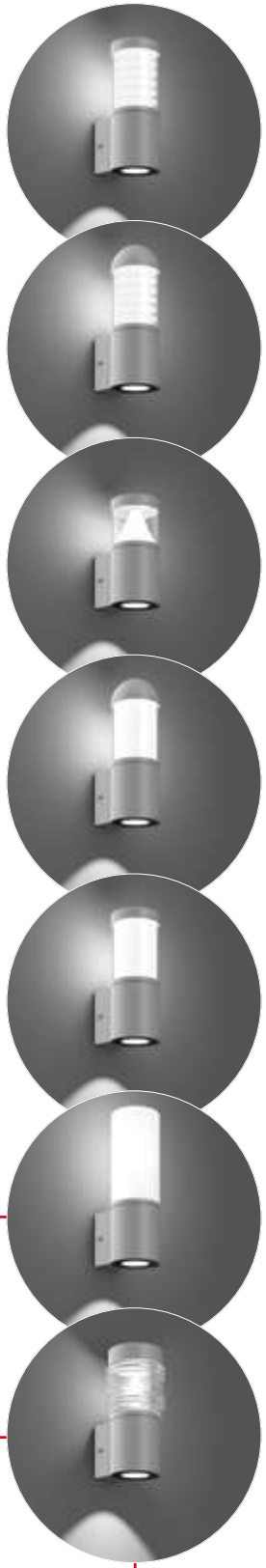
Opcionalmente con detector de movimiento, interruptor crepuscular o emisión de luz adicional hacia abajo (conmutable por separado)

Difusor: vidrio soplado artesanalmente opalino satinado mate o claro, en forma de lente Fresnel cilíndrica

Bluetooth® Mesh

Detector de movimiento HF con **interfaz Bluetooth®** para conmutación y conexión en red de luminarias individuales hasta instalaciones de iluminación complejas

Los **sensores en red** crean una conexión inalámbrica entre ellos. Esto permite una configuración flexible a través de un smartphone o una tablet.



Siete cabezales - una base

MEGA

Luminarias de pared

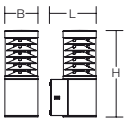
- La tecnología LED de alta calidad proporciona una luminosidad armoniosa y reduce el consumo energético
- Montaje rápido: Fijación en la pared y conexión eléctrica sobre la base de pared, a continuación, se encaja el cabezal de la luminaria y se sujeta, sin tornillos, mediante el sistema RZB Gravolock®
- La entrada de cables de gran dimensión, de serie, permite un cableado de paso sencillo sin caja de derivación adicional
- Válvula Gore™ Protective Vents para evitar la condensación de agua en el interior de la luminaria
- El estilo formal la hace perfecta para proyectos de arquitectura moderna
- La cubierta de aluminio inyectado resistente a la corrosión, satisface las más altas exigencias estéticas y funcionales
- Revestimiento resistente al agua de mar

Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación exterior | Balizas

Consíguelo en el App Store
DISPONIBLE EN Google Play
MICAS Autolight App - ¡descargue ahora!

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de pared | Mega Tower



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK04

Soporte y carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Cubierta de aluminio inyectado revestido al polvo. Con cilindro claro de vidrio y láminas antideslumbrantes traslúcidas. Difusor de la parte inferior de vidrio ESG estampado. Fijación en la pared, fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. Se fija la luminaria sin tornillos, mediante el sistema RZB Gravolock®. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Conexión eléctrica mediante clavijas en la base de pared (Quick-Connector). Dos entradas de cable para el cableado de paso. Conexión a la red 2 x 3 x 2,5 mm^2 (con emisión de luz adicional hacia abajo 2 x 5 x 2,5 mm^2).

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Detector de movimiento:

- Detector HF, 5,8 GHz
- Tiempo de encendido: 5 seg - 60 min; ajustable en 13 pasos
- Ángulo de detección: 120°
- Campo de detección: hasta 10 m
- Detección de la velocidad: 0,3 - 3 m/s (1 - 10 km/h)
- Sensibilidad 0...100%, ajustable en niveles de 10%
- Sensor de luz natural 1 - 350 lx
- Parámetros de fábrica: sensibilidad 70%, tiempo de encendido 30 seg, valor umbral según luz diurna ∞
- Funciones ajustables vía MICAS Autolight app en tablet o smartphone
- Maestro-maestro a través de Bluetooth®-Mesh y maestro-esclavo por cable

Interruptor crepuscular:

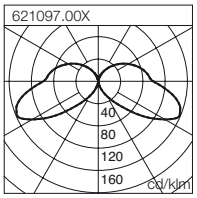
Se suprimen los impulsos de luz con una duración menor a 5 segundos. Con ello se evita que la luminaria se encienda o apague por incidencias mínimas de luz (p. e. vehículos de paso con focos encendidos).

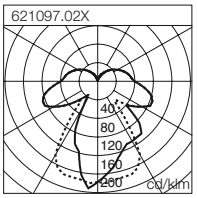
- Valor crítico de conexión: aprox. 5 -10 lx
- Valor crítico de desconexión: aprox. 30 - 40 lx

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 10 / 14 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de pared						**Categoría de Precios 12**
621097.00X	L 160, B 115, H 303	LED	830	600	10	on/off
621097.00X.1	L 160, B 115, H 303	LED	840	620	10	on/off
Luminarias de pared con emisión de luz adicional hacia abajo (conmutable por separado)						**Categoría de Precios 12**
621097.02X	L 160, B 115, H 303	LED	830	750	14	on/off
621097.02X.1	L 160, B 115, H 303	LED	840	780	14	on/off
Luminarias de pared con detector de movimiento						**Categoría de Precios 12**
621097.00X.19	L 160, B 115, H 303	LED	830	600	10	on/off
621097.00X.1.19	L 160, B 115, H 303	LED	840	620	10	on/off
Luminarias de pared con interruptor crepuscular						**Categoría de Precios 12**
621097.00X.25	L 160, B 115, H 303	LED	830	600	10	on/off
621097.00X.1.25	L 160, B 115, H 303	LED	840	620	10	on/off
Difusores de repuesto (de vidrio)						**Categoría de Precios 12**
982260.00X	D 115, H 190	Cristal de repuesto completo, con láminas				

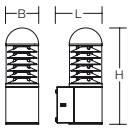




Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 10 / 14 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)

Luminarias de pared | Mega Lamelle



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK04

Soporte y carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Cubierta de aluminio inyectado revestido al polvo. Con cilindro claro de vidrio y láminas antides-lumbrantes traslúcidas. Difusor de la parte inferior de vidrio ESG estampado. Fijación en la pared, fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. Se fija la luminaria sin tornillos, mediante el sistema RZB Gravolock®. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Conexión eléctrica mediante clavijas en la base de pared (Quick-Connector). Dos entradas de cable para el cableado de paso. Conexión a la red 2 x 3 x 2,5 mm² (con emisión de luz adicional hacia abajo 2 x 5 x 2,5 mm²).

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Detector de movimiento:

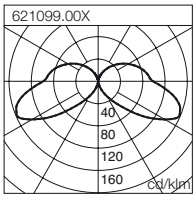
- Detector HF, 5,8 GHz
- Tiempo de encendido: 5 seg - 60 min; ajustable en 13 pasos
- Ángulo de detección: 120°
- Campo de detección: hasta 10 m
- Detección de la velocidad: 0,3 - 3 m/s (1 - 10 km/h)
- Sensibilidad 0...100%, ajustable en niveles de 10%
- Sensor de luz natural 1 - 350 lx
- Parámetros de fábrica: sensibilidad 70%, tiempo de encendido 30 seg, valor umbral según luz diurna ∞
- Funciones ajustables vía MICAS Autolight app en tablet o smartphone
- Maestro-maestro a través de Bluetooth®-Mesh y maestro-esclavo por cable

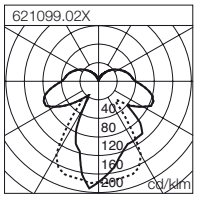
Interruptor crepuscular:

Se suprimen los impulsos de luz con una duración menor a 5 segundos. Con ello se evita que la luminaria se encienda o apague por incidencias mínimas de luz (p. e. vehículos de paso con focos encendidos).

- Valor crítico de conexión: aprox. 5 -10 lx
- Valor crítico de desconexión: aprox. 30 - 40 lx

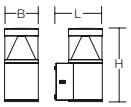
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de pared						**Categoría de Precios 12**
621099.00X	L 160, B 115, H 338	LED	830	600	10	on/off
621099.00X.1	L 160, B 115, H 338	LED	840	620	10	on/off
Luminarias de pared con emisión de luz adicional hacia abajo (conmutable por separado)						**Categoría de Precios 12**
621099.02X	L 160, B 115, H 338	LED	830	750	14	on/off
621099.02X.1	L 160, B 115, H 338	LED	840	780	14	on/off
Luminarias de pared con detector de movimiento						**Categoría de Precios 12**
621099.00X.19	L 160, B 115, H 338	LED	830	600	10	on/off
621099.00X.1.19	L 160, B 115, H 338	LED	840	620	10	on/off
Luminarias de pared con interruptor crepuscular						**Categoría de Precios 12**
621099.00X.25	L 160, B 115, H 338	LED	830	600	10	on/off
621099.00X.1.25	L 160, B 115, H 338	LED	840	620	10	on/off
Difusores de repuesto (de vidrio)						**Categoría de Precios 12**
982261.00X	D 115, H 228	Cristal de repuesto completo, con láminas				





Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias de pared | Mega Cone



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK04

Soporte y carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Cubierta de aluminio inyectado revestido al polvo. Con cilindro claro de vidrio y reflector cónico. Difusor de la parte inferior de vidrio ESG estampado. Fijación en la pared, fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. Se fija la luminaria sin tornillos, mediante el sistema RZB Gravolock®. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Conexión eléctrica mediante clavijas en la base de pared (Quick-Connector). Dos entradas de cable para el cableado de paso. Conexión a la red 2 x 3 x 2,5 mm² (con emisión de luz adicional hacia abajo 2 x 5 x 2,5 mm²).

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Detector de movimiento:

- Detector HF, 5,8 GHz
- Tiempo de encendido: 5 seg - 60 min; ajustable en 13 pasos
- Ángulo de detección: 120°
- Campo de detección: hasta 10 m
- Detección de la velocidad: 0,3 - 3 m/s (1 - 10 km/h)
- Sensibilidad 0...100%, ajustable en niveles de 10%
- Sensor de luz natural 1 - 350 lx
- Parámetros de fábrica: sensibilidad 70%, tiempo de encendido 30 seg, valor umbral según luz diurna ∞
- Funciones ajustables vía MICAS Autolight app en tablet o smartphone
- Maestro-maestro a través de Bluetooth®-Mesh y maestro-esclavo por cable

Interruptor crepuscular:

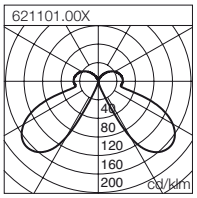
Se suprimen los impulsos de luz con una duración menor a 5 segundos. Con ello se evita que la luminaria se encienda o apague por incidencias mínimas de luz (p. e. vehículos de paso con focos encendidos).

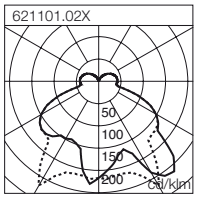
- Valor crítico de conexión: aprox. 5 -10 lx
- Valor crítico de desconexión: aprox. 30 - 40 lx

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 10 / 14 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de pared						**Categoría de Precios 12**
621101.00X	L 160, B 115, H 338	LED	830	600	10	on/off
621101.00X.1	L 160, B 115, H 338	LED	840	630	10	on/off
Luminarias de pared con emisión de luz adicional hacia abajo (conmutable por separado)						**Categoría de Precios 12**
621101.02X	L 160, B 115, H 338	LED	830	750	14	on/off
621101.02X.1	L 160, B 115, H 338	LED	840	790	14	on/off
Luminarias de pared con detector de movimiento						**Categoría de Precios 12**
621101.00X.19	L 160, B 115, H 338	LED	830	600	10	on/off
621101.00X.1.19	L 160, B 115, H 338	LED	840	630	10	on/off
Luminarias de pared con interruptor crepuscular						**Categoría de Precios 12**
621101.00X.25	L 160, B 115, H 338	LED	830	600	10	on/off
621101.00X.1.25	L 160, B 115, H 338	LED	840	630	10	on/off
Difusores de repuesto (de vidrio)						**Categoría de Precios 12**
982527.00X	D 115, H 137	Cristal de repuesto completo, con pantalla cónica				

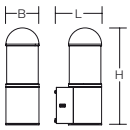




Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 10 / 14 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)

Luminarias de pared | Mega Laterne



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK04

Soporte y carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Cubierta de aluminio inyectado revestido al polvo. Con cilindro opalino de vidrio. Difusor de la parte inferior de vidrio ESG estampado. Fijación en la pared, fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. Se fija la luminaria sin tornillos, mediante el sistema RZB Gravolock®. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Conexión eléctrica mediante clavijas en la base de pared (Quick-Connector). Dos entradas de cable para el cableado de paso. Conexión a la red 2 x 3 x 2,5 mm^2 (con emisión de luz adicional hacia abajo 2 x 5 x 2,5 mm^2).

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Detector de movimiento:

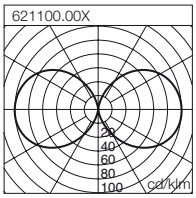
- Detector HF, 5,8 GHz
- Tiempo de encendido: 5 seg - 60 min; ajustable en 13 pasos
- Ángulo de detección: 120°
- Campo de detección: hasta 10 m
- Detección de la velocidad: 0,3 - 3 m/s (1 - 10 km/h)
- Sensibilidad 0...100%, ajustable en niveles de 10%
- Sensor de luz natural 1 - 350 lx
- Parámetros de fábrica: sensibilidad 70%, tiempo de encendido 30 seg, valor umbral según luz diurna ∞
- Funciones ajustables vía MICAS Autolight app en tablet o smartphone
- Maestro-maestro a través de Bluetooth®-Mesh y maestro-esclavo por cable

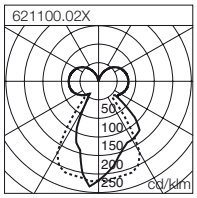
Interruptor crepuscular:

Se suprimen los impulsos de luz con una duración menor a 5 segundos. Con ello se evita que la luminaria se encienda o apague por incidencias mínimas de luz (p. e. vehículos de paso con focos encendidos).

- Valor crítico de conexión: aprox. 5 -10 lx
- Valor crítico de desconexión: aprox. 30 - 40 lx

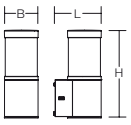
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de pared						**Categoría de Precios 12**
621100.00X	L 160, B 115, H 338	LED	830	460	10	on/off
621100.00X.1	L 160, B 115, H 338	LED	840	480	10	on/off
Luminarias de pared con emisión de luz adicional hacia abajo (conmutable por separado)						**Categoría de Precios 12**
621100.02X	L 160, B 115, H 338	LED	830	610	14	on/off
621100.02X.1	L 160, B 115, H 338	LED	840	640	14	on/off
Luminarias de pared con detector de movimiento						**Categoría de Precios 12**
621100.00X.19	L 160, B 115, H 338	LED	830	460	10	on/off
621100.00X.1.19	L 160, B 115, H 338	LED	840	480	10	on/off
Luminarias de pared con interruptor crepuscular						**Categoría de Precios 12**
621100.00X.25	L 160, B 115, H 338	LED	830	460	10	on/off
621100.00X.1.25	L 160, B 115, H 338	LED	840	480	10	on/off
Difusores de repuesto (de vidrio)						**Categoría de Precios 13**
982262.00X	D 115, H 228	Cristal de repuesto				





Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | LED [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias de pared | Mega Laterne



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK04

Soporte y carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Cubierta de aluminio inyectado revestido al polvo. Con cilindro opalino de vidrio. Difusor de la parte inferior de vidrio ESG estampado. Fijación en la pared, fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. Se fija la luminaria sin tornillos, mediante el sistema RZB Gravolock®. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Conexión eléctrica mediante clavijas en la base de pared (Quick-Connector). Dos entradas de cable para el cableado de paso. Conexión a la red 2 x 3 x 2,5 mm² (con emisión de luz adicional hacia abajo 2 x 5 x 2,5 mm²).

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Detector de movimiento:

- Detector HF, 5,8 GHz
- Tiempo de encendido: 5 seg - 60 min; ajustable en 13 pasos
- Ángulo de detección: 120°
- Campo de detección: hasta 10 m
- Detección de la velocidad: 0,3 - 3 m/s (1 - 10 km/h)
- Sensibilidad 0...100%, ajustable en niveles de 10%
- Sensor de luz natural 1 - 350 lx
- Parámetros de fábrica: sensibilidad 70%, tiempo de encendido 30 seg, valor umbral según luz diurna ∞
- Funciones ajustables vía MICAS Autolight app en tablet o smartphone
- Maestro-maestro a través de Bluetooth®-Mesh y maestro-esclavo por cable

Interruptor crepuscular:

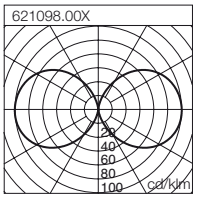
Se suprimen los impulsos de luz con una duración menor a 5 segundos. Con ello se evita que la luminaria se encienda o apague por incidencias mínimas de luz (p. e. vehículos de paso con focos encendidos).

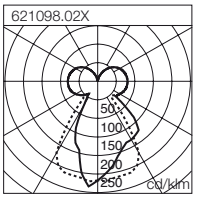
- Valor crítico de conexión: aprox. 5 -10 lx
- Valor crítico de desconexión: aprox. 30 - 40 lx

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 10 / 14 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de pared						**Categoría de Precios 12**
621098.00X	L 160, B 115, H 303	LED	830	460	10	on/off
621098.00X.1	L 160, B 115, H 303	LED	840	480	10	on/off
Luminarias de pared con emisión de luz adicional hacia abajo (conmutable por separado)						**Categoría de Precios 12**
621098.02X	L 160, B 115, H 303	LED	830	610	14	on/off
621098.02X.1	L 160, B 115, H 303	LED	840	640	14	on/off
Luminarias de pared con detector de movimiento						**Categoría de Precios 12**
621098.00X.19	L 160, B 115, H 303	LED	830	460	10	on/off
621098.00X.1.19	L 160, B 115, H 303	LED	840	480	10	on/off
Luminarias de pared con interruptor crepuscular						**Categoría de Precios 12**
621098.00X.25	L 160, B 115, H 303	LED	830	460	10	on/off
621098.00X.1.25	L 160, B 115, H 303	LED	840	480	10	on/off
Difusores de repuesto (de vidrio)						**Categoría de Precios 13**
982262.01X	D 116, H 193	Cristal de repuesto				

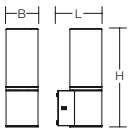




Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 10 / 14 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)

Luminarias de pared | Mega Tube



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK04

Soporte y carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Difusor: vidrio soplado artesanalmente opalino satinado mate. Difusor de la parte inferior de vidrio ESG estampado. Fijación en la pared, fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. Se fija la luminaria sin tornillos, mediante el sistema RZB Gravolock®. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Conexión eléctrica mediante clavijas en la base de pared (Quick-Connector). Dos entradas de cable para el cableado de paso. Conexión a la red 2 x 3 x 2,5 mm^2 (con emisión de luz adicional hacia abajo 2 x 5 x 2,5 mm^2).

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Detector de movimiento:

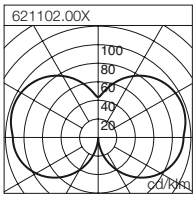
- Detector HF, 5,8 GHz
- Tiempo de encendido: 5 seg - 60 min; ajustable en 13 pasos
- Ángulo de detección: 120°
- Campo de detección: hasta 10 m
- Detección de la velocidad: 0,3 - 3 m/s (1 - 10 km/h)
- Sensibilidad 0...100%, ajustable en niveles de 10%
- Sensor de luz natural 1 - 350 lx
- Parámetros de fábrica: sensibilidad 70%, tiempo de encendido 30 seg, valor umbral según luz diurna ∞
- Funciones ajustables vía MICAS Autolight app en tablet o smartphone
- Maestro-maestro a través de Bluetooth®-Mesh y maestro-esclavo por cable

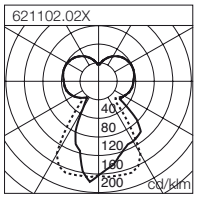
Interruptor crepuscular:

Se suprimen los impulsos de luz con una duración menor a 5 segundos. Con ello se evita que la luminaria se encienda o apague por incidencias mínimas de luz (p. e. vehículos de paso con focos encendidos).

- Valor crítico de conexión: aprox. 5 -10 lx
- Valor crítico de desconexión: aprox. 30 - 40 lx

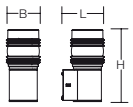
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de pared						**Categoría de Precios 12**
621102.00X	L 160, B 115, H 338	LED	830	650	10	on/off
621102.00X.1	L 160, B 115, H 338	LED	840	670	10	on/off
Luminarias de pared con emisión de luz adicional hacia abajo (conmutable por separado)						**Categoría de Precios 12**
621102.02X	L 160, B 115, H 338	LED	830	800	14	on/off
621102.02X.1	L 160, B 115, H 338	LED	840	830	14	on/off
Luminarias de pared con detector de movimiento						**Categoría de Precios 12**
621102.00X.19	L 160, B 115, H 338	LED	830	650	10	on/off
621102.00X.1.19	L 160, B 115, H 338	LED	840	670	10	on/off
Luminarias de pared con interruptor crepuscular						**Categoría de Precios 12**
621102.00X.25	L 160, B 115, H 338	LED	830	650	10	on/off
621102.00X.1.25	L 160, B 115, H 338	LED	840	670	10	on/off
Difusores de repuesto (de vidrio)						**Categoría de Precios 13**
982108.01X	D 115, H 244	Vidrio opalino satinado mate, h 210 mm				





Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias de pared | Mega Gürtellinse



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK04

Soporte y carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Vidrio soplado artesanalmente claro, en forma de lente Fresnel cilíndrica. Difusor de la parte inferior de vidrio ESG estampado. Fijación en la pared, fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. Se fija la luminaria sin tornillos, mediante el sistema RZB Gravolock®. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Conexión eléctrica mediante clavijas en la base de pared (Quick-Connector). Dos entradas de cable para el cableado de paso. Conexión a la red 2 x 3 x 2,5 mm² (con emisión de luz adicional hacia abajo 2 x 5 x 2,5 mm²).

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Detector de movimiento:

- Detector HF, 5,8 GHz
- Tiempo de encendido: 5 seg - 60 min; ajustable en 13 pasos
- Ángulo de detección: 120°
- Campo de detección: hasta 10 m
- Detección de la velocidad: 0,3 - 3 m/s (1 - 10 km/h)
- Sensibilidad 0...100%, ajustable en niveles de 10%
- Sensor de luz natural 1 - 350 lx
- Parámetros de fábrica: sensibilidad 70%, tiempo de encendido 30 seg, valor umbral según luz diurna ∞
- Funciones ajustables vía MICAS Autolight app en tablet o smartphone
- Maestro-maestro a través de Bluetooth®-Mesh y maestro-esclavo por cable

Interruptor crepuscular:

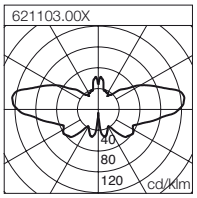
Se suprimen los impulsos de luz con una duración menor a 5 segundos. Con ello se evita que la luminaria se encienda o apague por incidencias mínimas de luz (p. e. vehículos de paso con focos encendidos).

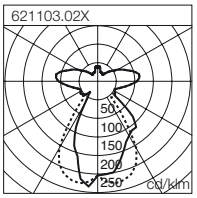
- Valor crítico de conexión: aprox. 5 -10 lx
- Valor crítico de desconexión: aprox. 30 - 40 lx

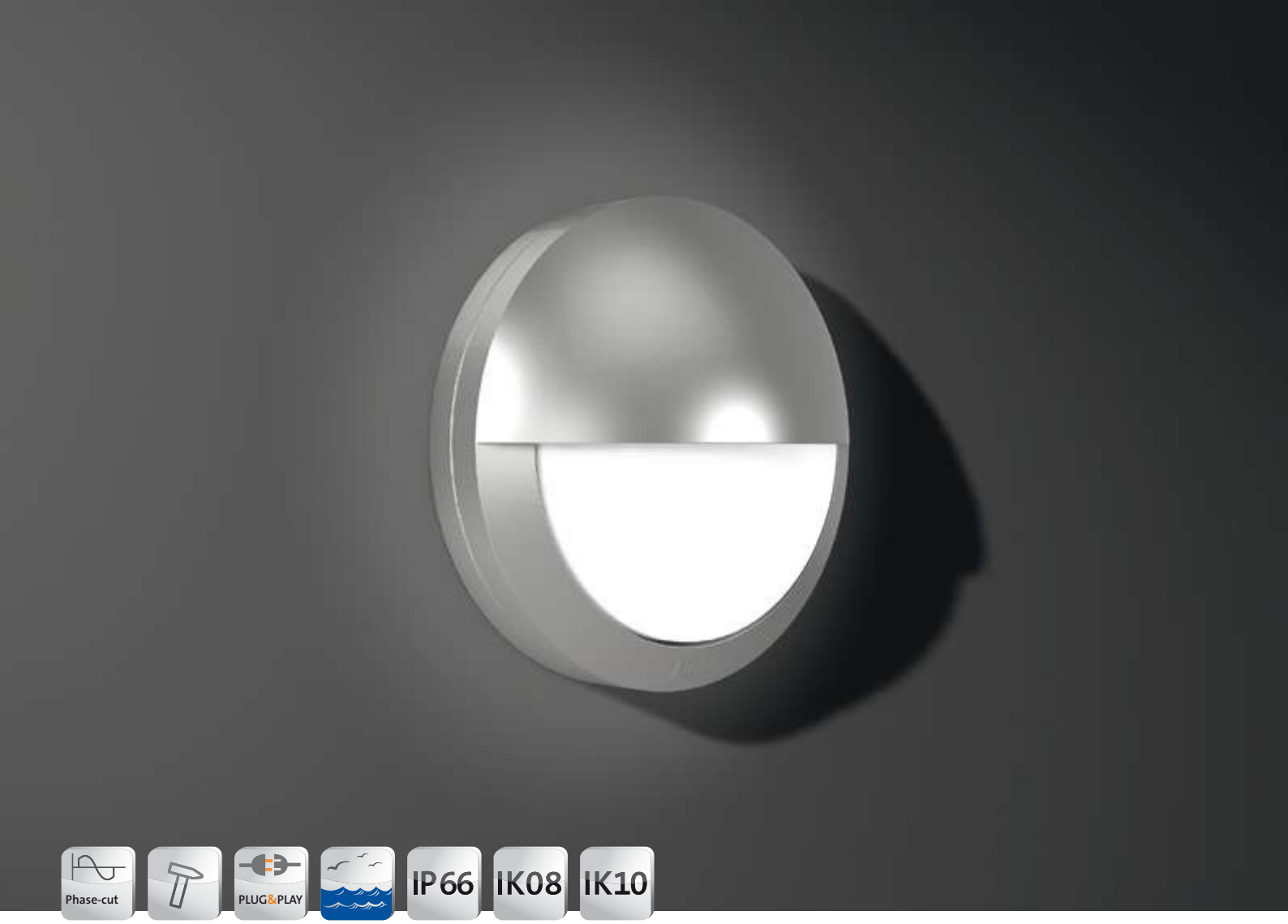
Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 10 / 14 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de pared						**Categoría de Precios 12**
621103.00X	L 160, B 115, H 338	LED	830	500	10	on/off
621103.00X.1	L 160, B 115, H 338	LED	840	520	10	on/off
Luminarias de pared con emisión de luz adicional hacia abajo (conmutable por separado)						**Categoría de Precios 12**
621103.02X	L 160, B 115, H 338	LED	830	650	14	on/off
621103.02X.1	L 160, B 115, H 338	LED	840	680	14	on/off
Luminarias de pared con detector de movimiento						**Categoría de Precios 12**
621103.00X.19	L 160, B 115, H 338	LED	830	500	10	on/off
621103.00X.1.19	L 160, B 115, H 338	LED	840	520	10	on/off
Luminarias de pared con interruptor crepuscular						**Categoría de Precios 12**
621103.00X.25	L 160, B 115, H 338	LED	830	500	10	on/off
621103.00X.1.25	L 160, B 115, H 338	LED	840	520	10	on/off
Difusores de repuesto (de vidrio)						**Categoría de Precios 12**
982553.00X	D 140, H 187	Difusor de repuesto con cubierta metálica				



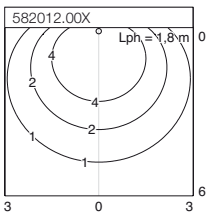


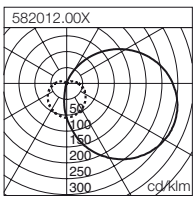


ROUNDED® MIDI

Luminarias de pared

- Presencia elegante gracias a los tornillos invisibles y el cierre de bayoneta con resorte-clip
- Uso de módulos LED económicos directos a corriente. Con alto rendimiento lumínico del sistema para un servicio eficiente.
- Módulo LED sustituible
- Segunda entrada para cableado de paso
- Cuerpo de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión. Diseño robusto
- Revestimiento resistente al agua de mar
- Válvula Gore™ Protective Vents para evitar la condensación de agua en el interior de la luminaria
- Puntos de sujeción fuera del espacio de LED: montaje seguro evitando los errores de manera consecuente
- Montaje rápido:
  - Corrección de las desviaciones en los orificios de taladro;
  - Amplio espacio para el movimiento de los cables, que permite un punto de salida en el centro de la luminaria;
  - Conexión eléctrica mediante clavijas enchufables
  - Difusor fijado por la cubierta
- Se puede utilizar universalmente gracias a la construcción plana y redonda

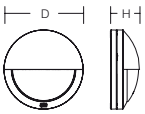


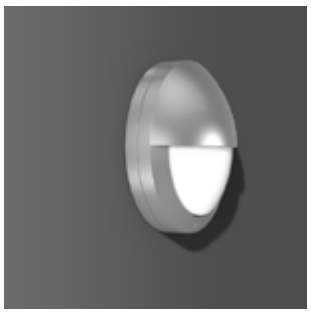


Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación exterior | Luminarias de techo y pared
Iluminación exterior | Luminarias para números de casa
Emergencias | Iluminación de emergencia

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de pared | Rounded Midi





Tipo de Protección: **IP 66**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK08 (Vidrio), IK10 (policarbonato)

Soporte y carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Difusor semi-casquillo esférico de vidrio cristalino satinado mate, o material sintético (policarbonato) opalino, con fijación para el montaje. Se monta el difusor sin tornillos, mediante cierre de bayoneta. Incluido un dispositivo de seguridad antirrobo. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Con módulo LED directo a corriente. Conexión a la red 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de pared antideslumbrantes						**Categoría de Precios 12**
Vidrio						
582012.00X.1 *	D 268, H 96	LED [1]	830	270	10	on/off
582012.00X *	D 268, H 96	LED [1]	840	290	10	on/off
582057.00X *	D 268, H 96	LED [1]	830	370	13	on/off
582057.00X.1 *	D 268, H 96	LED [1]	840	400	13	on/off
582010.00X	D 268, H 96	1 x QA60 (claro) max. 57 W				
Material sintético (policarbonato)						
582013.00X.1 *	D 268, H 96	LED [1]	830	170	10	on/off
582013.00X *	D 268, H 96	LED [1]	840	180	10	on/off
582058.00X *	D 268, H 96	LED [1]	830	300	13	on/off
582058.00X.1 *	D 268, H 96	LED [1]	840	300	13	on/off
582011.00X	D 268, H 96	1 x QA60 (claro) max. 57 W				

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%)

Dispositivo de seguridad antirrobo		**Categoría de Precios 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

Junta de repuesto		**Categoría de Precios 12**
982511.002	D 232, H 13	

Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 13**
982512.002	D 232, H 61	

Difusores de repuesto		**Categoría de Precios 13**
982516.002	D 226, H 60	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

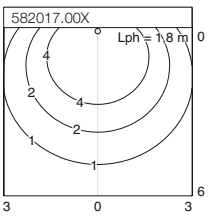
LED 10 W ≈
1 x 40 W A60 (40 W Psys)

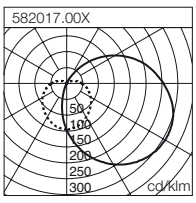
LED 13 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

ALU-DESIGN

Luminarias de pared

- Presencia elegante gracias a los tornillos invisibles y el cierre de bayoneta con resorte-clip
- Uso de módulos LED económicos directos a corriente. Con alto rendimiento lumínico del sistema para un servicio eficiente.
- Cuerpo de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión. Diseño robusto.
- Revestimiento resistente al agua de mar
- Segunda entrada para cableado de paso
- Puntos de sujeción fuera del espacio de LED: montaje seguro evitando los errores de manera consecuente
- Montaje rápido:
  - Corrección de las desviaciones en los orificios de taladro;
  - Amplio espacio para el movimiento de los cables, que permite un punto de salida en el centro de la luminaria;
  - Conexión eléctrica mediante clavijas enchufables
  - Difusor fijado por la cubierta
- Existen versiones de emergencia para baterías centrales
- Válvula Gore™ Protective Vents para evitar la condensación de agua en el interior de la luminaria

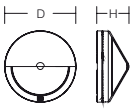




Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación exterior | Luminarias de techo y pared

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de pared | Alu-Design



Tipo de Protección: **IP 66**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK08

Soporte y carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Difusor cónico de vidrio opalino satinado mate, con fijación para el montaje. Se monta el difusor sin tornillos, mediante cierre de bayoneta con resorte-clip. Incluido un dispositivo de seguridad antirrobo. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Con módulo LED directo a corriente. Conexión a la red 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación	
Luminarias de pared							**Categoría de Precios 12**
582017.00X *	D 268, H 120	LED (1)	830	310	10	on/off	✓
582017.00X.1 *	D 268, H 120	LED (1)	840	310	10	on/off	✓
582060.00X *	D 268, H 120	LED (1)	830	320	13	on/off	
582060.00X.1 *	D 268, H 120	LED (1)	840	340	13	on/off	
582016.00X	D 268, H 120	1 x QA60 (claro) max. 57 W					
Luminarias de pared con interruptor crepuscular							**Categoría de Precios 12**
582017.00X.25	D 268, H 120	LED (1)	830	260	10	on/off	
582017.00X.1.25	D 268, H 120	LED (1)	840	260	10	on/off	
Apliques de pared con detector de movimiento							**Categoría de Precios 12**
582017.00X.19	D 268, H 120	LED (1)	830	260	10	on/off	
582017.00X.1.19	D 268, H 120	LED (1)	840	260	10	on/off	
582060.00X.19	D 268, H 120	LED (1)	830	320	13	on/off	
582060.00X.1.19	D 268, H 120	LED (1)	840	340	13	on/off	

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%)

Dispositivo de seguridad antirrobo		**Categoría de Precios 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 13**
982514.002	D 232, H 84	

Junta de repuesto		**Categoría de Precios 12**
982511.002	D 232, H 13	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

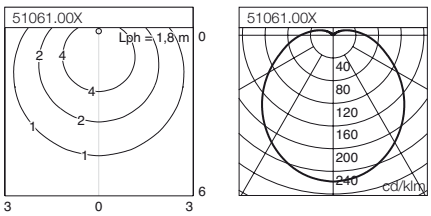
LED 10 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

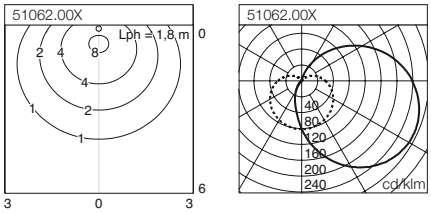
LED 13 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

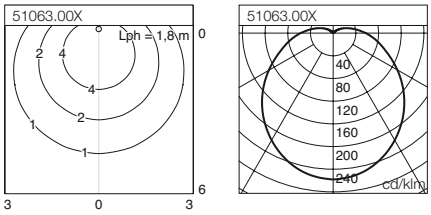
ALU-SUPERIOR

Luminarias de pared, Luminarias de techo y pared

- Difusor de material sintético resistente a golpes, para entornos inclementes
- Uso de módulos LED económicos directos a corriente. Con alto rendimiento lumínico del sistema para un servicio eficiente.
- El alto tipo de protección garantiza un servicio duradero sin problemas
- Para evitar errores de montaje, la luminaria lleva un sólido estribo de sujeción de acero inoxidable, y una corrección de las desviaciones en los orificios de taladro situada fuera del sistema estanco
- La segunda entrada de cables, dispuesta de serie, permite un cableado de paso sencillo sin caja de derivación adicional
- Válvula Gore™ Protective Vents para evitar la condensación de agua en el interior de la luminaria

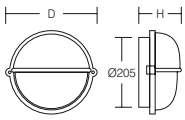






Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de pared | Alu-Superior



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK08

Base y caperuza de aluminio inyectado, revestido al polvo. Soporte de acero inoxidable, con ajuste de las tolerancias en los orificios de taladro. Difusor de material sintético (policarbonato) opalino. Con válvula para evitar la condensación de agua. Con módulo LED directo a corriente. Conexión a la red 2 x 3 x 1,5 mm².

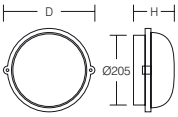
Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de pared antideslumbrantes						**Categoría de Precios 12**
51062.00X	D 245, H 125	LED [1]	840	250	6	on/off
51051.00X	D 245, H 125	1 x QA60 (claro) max. 57 W				
Difusores de repuesto						**Categoría de Precios 13**
08-1837.002	D 214, H 68	Material sintético (policarbonato)				

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 6 W ≈
1 x 40 W A60 (40 W Psys)

Luminarias de techo y pared | Alu-Superior



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK08

Base y anillo de cubierta de aluminio inyectado, revestido al polvo. Soporte de acero inoxidable, con ajuste de las tolerancias en los orificios de taladro. Difusor de material sintético (policarbonato) opalino. Con válvula para evitar la condensación de agua. Con módulo LED directo a corriente. Conexión a la red 2 x 3 x 1,5 mm².

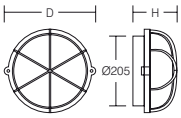
Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 12**
51061.00X	D 245, H 120	LED [1]	840	410	6	on/off
51050.00X	D 245, H 120	1 x QA60 (claro) max. 57 W				
Difusores de repuesto						**Categoría de Precios 13**
08-1837.002	D 214, H 68	Material sintético (policarbonato)				

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 6 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

Luminarias de techo y pared | Alu-Superior



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK08

Base y rejilla de protección de aluminio inyectado, revestido al polvo. Soporte de acero inoxidable, con ajuste de las tolerancias en los orificios de taladro. Difusor de material sintético (policarbonato) opalino. Con válvula para evitar la condensación de agua. Con módulo LED directo a corriente. Conexión a la red 2 x 3 x 1,5 mm².

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared con rejilla protectora						**Categoría de Precios 12**
51063.00X	D 245, H 125	LED [1]	840	410	6	on/off
51052.00X	D 245, H 125	1 x QA60 (claro) max. 57 W				
Difusores de repuesto						**Categoría de Precios 13**
08-1837.002	D 214, H 68	Material sintético (policarbonato)				

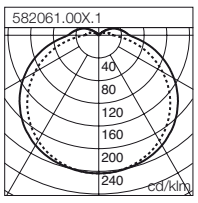
Comparación
LED : Lámp. convencionales

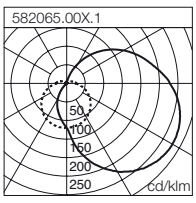
LED 6 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

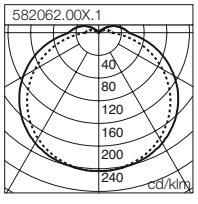
ALU-LUX OVAL

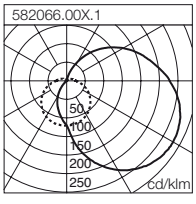
Luminarias de pared, Luminarias de techo y pared

- Uso de módulos LED económicos directos a corriente. Con alto rendimiento lumínico del sistema para un servicio eficiente.
- El alto tipo de protección garantiza un servicio duradero sin problemas
- Para evitar errores de montaje, la luminaria lleva un sólido estribo de sujeción de acero inoxidable, y una corrección de las desviaciones en los orificios de taladro situada fuera del sistema estanco
- Cuerpo de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión. Diseño robusto.
- Revestimiento resistente al agua de mar
- Válvula Gore™ Protective Vents para evitar la condensación de agua en el interior de la luminaria
- Segunda entrada para cableado de paso



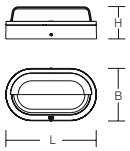






Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de pared | Alu-Lux oval



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Difusor de vidrio cristalino lacado interior, exterior mate. Fijación en la pared, fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. Con módulo LED directo a corriente. Conexión a la red 1 x 3 x 2,5 mm². Con válvula para evitar la condensación de agua.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de pared antideslumbrantes						**Categoría de Precios 12**
582065.00X *	L 258, B 148, H 92	LED (1)	830	220	8	on/off
582065.00X.1 *	L 258, B 148, H 92	LED (1)	840	240	8	on/off
582066.00X *	L 258, B 148, H 92	LED (1)	830	290	12	on/off
582066.00X.1 *	L 258, B 148, H 92	LED (1)	840	330	12	on/off
Luminarias de pared con interruptor crepuscular						**Categoría de Precios 12**
582065.00X.25	L 258, B 148, H 92	LED (1)	830	220	8	on/off
582065.00X.1.25	L 258, B 148, H 92	LED (1)	840	240	8	on/off
582066.00X.25	L 258, B 148, H 92	LED (1)	830	290	12	on/off
582066.00X.1.25	L 258, B 148, H 92	LED (1)	840	330	12	on/off

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%)

Junta de repuesto		**Categoría de Precios 11**
982586.009	L 236, B 126, H 4	

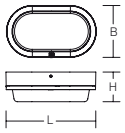
Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 11**
982587.002	L 234, B 124, H 44	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 8 W ≈
1 x 40 W A60 (40 W Psys)
1 x 7 W TC-S (14 W Psys)

LED 12 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)
1 x 9 W TC-S (16 W Psys)

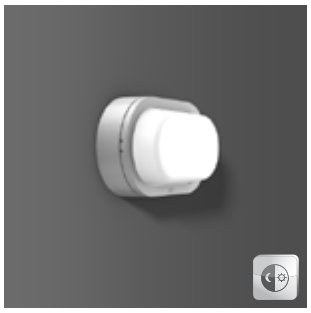
Luminarias de techo y pared | Alu-Lux oval



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Difusor de vidrio cristalino lacado interior, exterior mate. Fijación en la pared, fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. Con módulo LED directo a corriente. Conexión a la red 1 x 3 x 2,5 mm². Con válvula para evitar la condensación de agua.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado



Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 12**
582061.00X *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	830	490	8	on/off
582061.00X.1 *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	840	540	8	on/off
582062.00X *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	830	680	12	on/off
582062.00X.1 *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	840	740	12	on/off
Luminarias de techo y pared con interruptor crepuscular						**Categoría de Precios 12**
582061.00X.25	L 258, B 148, H 86	LED (1)	830	490	8	on/off
582061.00X.1.25	L 258, B 148, H 86	LED (1)	840	540	8	on/off
582062.00X.25	L 258, B 148, H 86	LED (1)	830	680	12	on/off
582062.00X.1.25	L 258, B 148, H 86	LED (1)	840	740	12	on/off

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%)

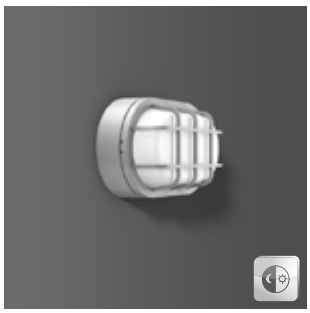
Junta de repuesto		**Categoría de Precios 11**
982586.009	L 236, B 126, H 4	

Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 11**
982587.002	L 234, B 124, H 44	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 8 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 12 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

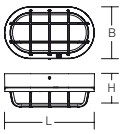


Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 8 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 12 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Luminarias de techo y pared | Alu-Lux oval



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Difusor de vidrio cristalino lacado interior, exterior mate. Fijación en la pared, fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. Con módulo LED directo a corriente. Conexión a la red 1 x 3 x 2,5 mm^2. Con válvula para evitar la condensación de agua.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

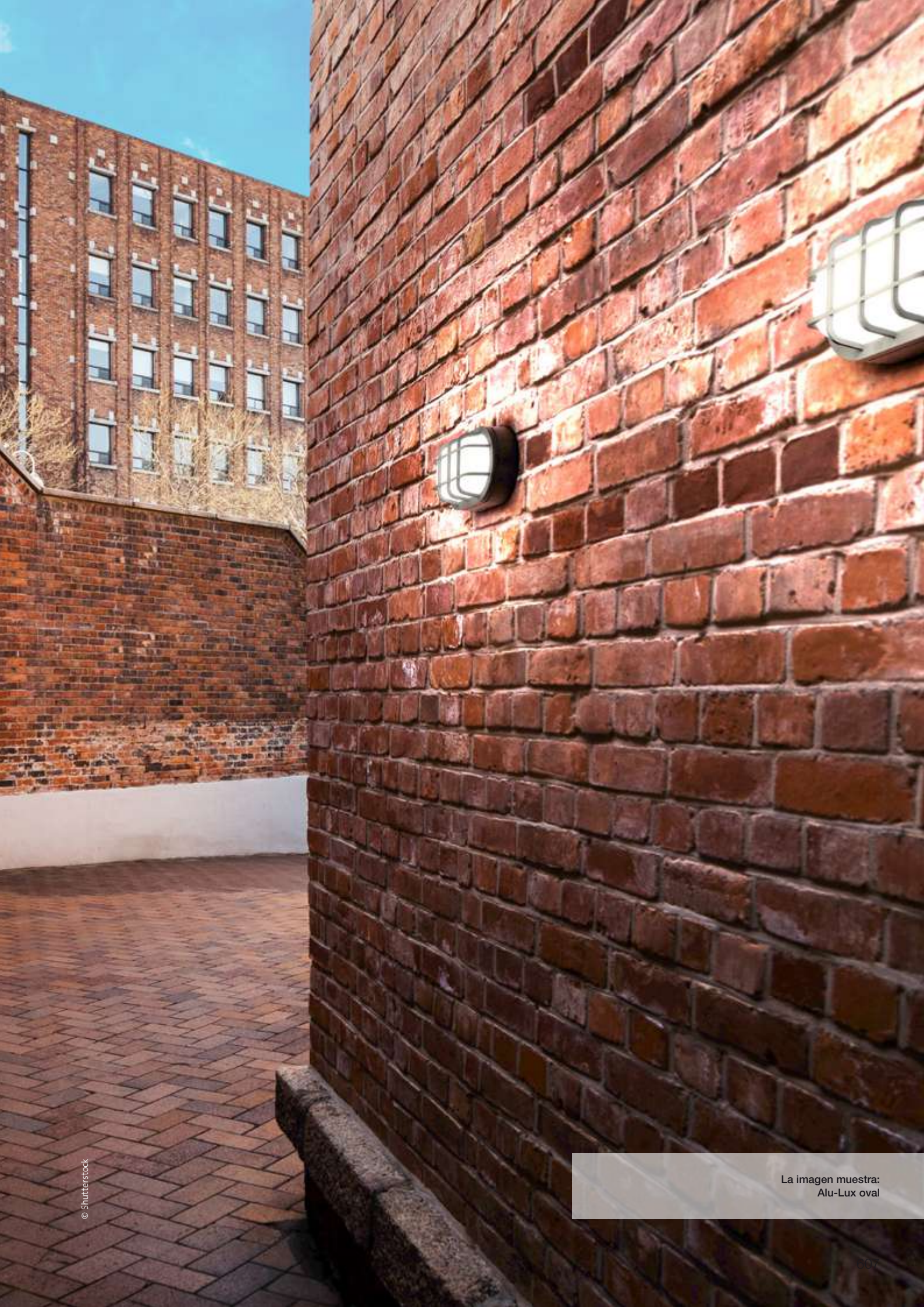
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared con rejilla protectora						**Categoría de Precios 12**
582063.00X *	L 258, B 148, H 95	LED (1)	830	480	8	on/off
582063.00X.1 *	L 258, B 148, H 95	LED (1)	840	530	8	on/off
582064.00X *	L 258, B 148, H 95	LED (1)	830	670	12	on/off
582064.00X.1 *	L 258, B 148, H 95	LED (1)	840	730	12	on/off
Luminarias de techo y pared con rejilla protectora y apliques de pared con interruptor crepuscular						**Categoría de Precios 12**
582063.00X.25	L 258, B 148, H 95	LED (1)	830	480	8	on/off
582063.00X.1.25	L 258, B 148, H 95	LED (1)	840	530	8	on/off
582064.00X.25	L 258, B 148, H 95	LED (1)	830	670	12	on/off
582064.00X.1.25	L 258, B 148, H 95	LED (1)	840	730	12	on/off

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%)

Junta de repuesto		**Categoría de Precios 11**
982586.009	L 236, B 126, H 4	

Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 11**
982587.002	L 234, B 124, H 44	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED (1)** = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.



La imagen muestra:
Alu-Lux oval

© Shutterstock

La imagen muestra:
Rounded Midi

© Fotostudio Lippmann

611

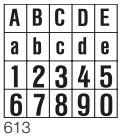
Rounded Midi

610-611

612

Luminaria de números de casa super-plana

612



613

Cifras y letras autoadhesivas

613

ROUNDED® MIDI

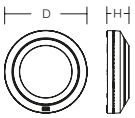
Luminarias para números de casa

- Presencia elegante gracias a los tornillos invisibles y el cierre de bayoneta con resorte-clip
- Uso de módulos LED económicos directos a corriente.
  Con alto rendimiento lumínico del sistema para un servicio eficiente.
- Revestimiento resistente al agua de mar
- Módulo LED sustituible
- Segunda entrada para cableado de paso
- Cuerpo de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión. Diseño robusto.
- Válvula Gore™ Protective Vents para evitar la condensación de agua en el interior de la luminaria.
- Puntos de sujeción fuera del espacio de LED: montaje seguro evitando los errores de manera consecuente.
- Montaje rápido:
  - Corrección de las desviaciones en los orificios de taladro;
  - Amplio espacio para el movimiento de los cables, que permite un punto de salida en el centro de la luminaria;
  - Conexión eléctrica mediante clavijas enchufables
  - Difusor fijado por la cubierta

Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación exterior | Luminarias de pared
Iluminación exterior | Luminarias de techo y pared

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias para números de casa | Rounded Midi



Tipo de Protección: **IP 66**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK08 (Vidrio), IK10 (policarbonato)

Soporte y carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Difusor de vidrio satinado mate o de material sintético (policarbonato) opalino, con fijación para el montaje. Se monta el difusor sin tornillos, mediante cierre de bayoneta con resorte-clip. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Con módulo LED directo a corriente e interruptor crepuscular. Conexión a la red 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Pedir inscripción por separado.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de pared con interruptor crepuscular: ON aprox. 5 lx, OFF aprox. 40 lx						**Categoría de Precios 12**
Vidrio						
582004.00X.1.25	D 268, H 70	LED [1]	830	150	4	on/off
582004.00X.25	D 268, H 70	LED [1]	840	160	4	on/off
Material sintético (policarbonato)						
582005.00X.1.25	D 268, H 70	LED [1]	830	190	4	on/off
582005.00X.25	D 268, H 70	LED [1]	840	200	4	on/off

Dispositivo de seguridad antirrobo		**Categoría de Precios 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

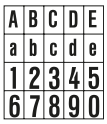
Junta de repuesto		**Categoría de Precios 12**
982511.002	D 232, H 13	

Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 13**
982513.002	D 232, H 40	

Difusores de repuesto		**Categoría de Precios 13**
982515.002	D 226, H 39	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 4 W ≈
1 x 40 W A60 (40 W Psys)



Cifras y letras autoadhesivas de color negro se encuentran al final de este capítulo.

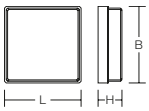
© Fotostudio Lippmann

La imagen muestra:
Rounded Midi

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 4 W ≈
1 x 40 W A60 (40 W Psys)
1 x 7 W TC-S (14 W Psys)

Luminarias para números de casa | Luminaria de números de casa super-plana



Tipo de Protección: **IP 44**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

Base de material sintético. Difusor de material sintético opalino satinado mate.
Sujeción del difusor mediante sistema de muelles. Con módulo LED directo a corriente.

Pedir inscripción por separado.

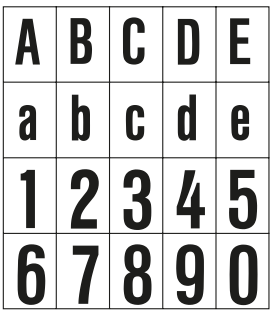
Colores disponibles: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de pared						**Categoría de Precios 12**
con interruptor crepuscular previamente configurado: ON aprox. 5 lx, OFF aprox. 40 lx						
221167.002.25 .Q	L 226, B 226, H 70	LED [1]	840	230	4	on/off
sin interruptor crepuscular						
221167.002	L 226, B 226, H 70	LED [1]	840	230	4	on/off

Difusores de repuesto		**Categoría de Precios 13**
08-221066.002	L 226, B 226, H 50	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Accesorios | Cifras y letras autoadhesivas de color negro (no aptas para la serie: Luminaria de números de casa super-plana)



La distancia de reconocimiento depende de la altura de las cifras. Una cifra de 10 cm de altura es fácilmente legible a 25 m de distancia. Para pedidos, indicar las cifras o letras detrás del nº de pedido.

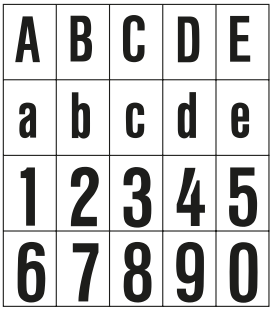
Ejemplo de pedido para inscripciones

99220.003.2 = cifra 2
99220.003.B = mayúscula B
99220.003.B/K = minúscula b

Nº artículo	Dimensions	
Números adhesivos		**Categoría de Precios 12**
99220.003	H 40 mm	
99221.003	H 60 mm	
99222.003	H 100 mm	
99223.003*	H 120 mm	
99224.003*	H 200 mm	

* Sólo están disponible cifras y letras mayúsculas.

Accesorios | Cifras y letras autoadhesivas de color negro para la serie: Luminaria de números de casa super-plana



Dígitos sobre láminas resistentes y fuertemente adhesivas.
La distancia de reconocimiento depende de la altura de las cifras. Una cifra de 10 cm de altura es fácilmente legible a 25 m de distancia. Para pedidos, indicar las cifras o letras detrás del nº de pedido.

Ejemplo de pedido para inscripciones
99223.013.2 = cifra 2 (altura de cifra 120 mm)
99222.013.B = mayúscula B (altura de letra 100 mm)
99222.013.B/K = minúscula b (altura de letra 100 mm)

Nº artículo	Dimensions	
Números adhesivos		**Categoría de Precios 12**
99221.013	H 60 mm	
99222.013	H 100 mm	
99223.013*	H 120 mm	

* Sólo están disponible cifras y letras mayúsculas.

La imagen muestra:
Rounded Midi

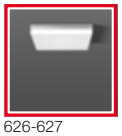
© Fotostudio Lippmann

617

Andho
616-617

620-623

Flat Slim
618-623


626-627

Flat Slim+
624-627

631

631

Cadero
628-631

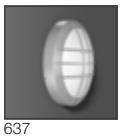
633

634

634

Rounded Midi
628-629, 632-635

637


637

Rounded Maxi
628-629, 636-637

639

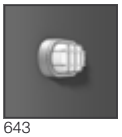
Alu-Design
628-629, 638-639

641

641

Alu-Superior
640-641

643


643

Alu-Lux oval
642-643

645

645

645

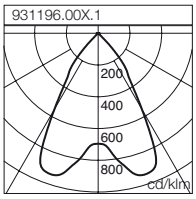
Hublots
644-645

ANDHO®

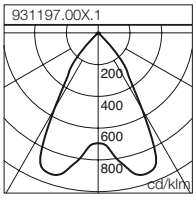
Downlights de superficie

- Downlight LED de superficie alta calidad, de aluminio inyectado
- Apto para espacios interiores y exteriores
- Revestimiento resistente al agua de mar
- Reflectores de **MIRO-SILVER®** que aumenta la reflexión, de excelente eficacia
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L80/B10)
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- Fácil montaje mediante soporte de techo separado y conexión plug & play
- Apto para cableado de paso

931196.00X.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	4	5
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	8

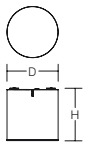


931197.00X.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	3
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Downlights de superficie | Andho



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Difusor de vidrio de seguridad templado (ESG) claro. Reflector simetrico de **MIRO-SILVER®**, material que aumenta la reflectancia. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Conexión mediante conector. Borne doble de 5 polos para cableado de paso.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	UGR	Regulación
Downlights de superficie								**Categoría de Precios 21**
931196.00X.2	D 154, H 157	LED	827	1800	15	61	17,9	on/off
931196.00X.2.76	D 154, H 157	LED	827	1800	15	61	17,9	DALI
931196.00X	D 154, H 157	LED	830	2000	15	63	18,7	on/off
931196.00X.76	D 154, H 157	LED	830	2000	15	63	18,7	DALI
931196.00X.1	D 154, H 157	LED	840	2100	15	63	18,8	on/off
931196.00X.1.76	D 154, H 157	LED	840	2100	15	63	18,8	DALI
931197.00X.2	D 154, H 157	LED	827	3650	31	61	20,3	on/off
931197.00X.2.76	D 154, H 157	LED	827	3650	31	61	20,3	DALI
931197.00X	D 154, H 157	LED	830	4000	31	63	21,1	on/off
931197.00X.76	D 154, H 157	LED	830	4000	31	63	21,1	DALI
931197.00X.1	D 154, H 157	LED	840	4150	31	63	21,2	on/off
931197.00X.1.76	D 154, H 157	LED	840	4150	31	63	21,2	DALI

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 15 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 31 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Montaje en suspensión			Categoría de Precios 21
982716.002	D 72, H 175, LP 3000	Kit de montaje en suspensión para 3 m, con línea de alimentación de 5 polos (IP 68)	
982720.002	D 72, H 175, LP 5000	Kit de montaje en suspensión para 5 m, con línea de alimentación de 5 polos (IP 68)	

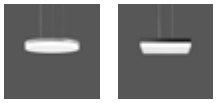
© Shutterstock

La imagen muestra:
Andho

FLAT SLIM

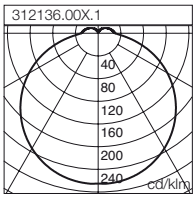
Luminarias de techo y pared

- Amplia serie de luminarias que incluye: luminarias de montaje en suspensión, luminarias de techo y pared
- Base de aluminio inyectado
- Difusor de vidrio opalino de tres capas, soplado artesanalmente (Triplex), satinado mate o difusor de material sintético (PMMA/PC) opalino satinado mate
- Fijación del difusor sin herramientas, con cierre de bayoneta
- Luz especialmente homogénea, suave y antideslumbrante, gracias a las platinas-AC de gran superficie.
- Alto tipo de protección IP 65
- Válvula de membrana Gore™ Protective Vents (por estándar) para evitar la condensación de agua
- Instalación sencilla mediante sistema Plug & Play
- Se puede sustituir sin herramientas el módulo LED
- Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)
- Las versiones DALI o Master son aptas para tension continua de 176 a 276 V; flujo luminoso en DC: 25%

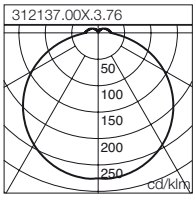


Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias de montaje en suspensión

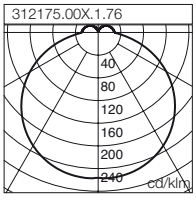
312136.00X.1		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	14



312137.00X.3.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



312175.00X.1.76		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	9



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

© Linus Lintner

La imagen muestra:
Flat Slim

válido para modelos con .76

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

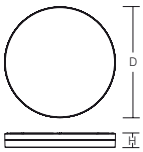
LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 27 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 31 / 32 / 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 38 / 40 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Luminarias de techo y pared | Flat Slim



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Base de aluminio inyectado, revestido al polvo. Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta. No se requieren herramientas para conectar el módulo LED.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
Vidrio						
D 230 mm						
312132.00X *	D 230, H 63	LED (1)	830	1000	13	on/off
312132.00X.76 **	D 230, H 63	LED (1)	830	1000	13	DALI
312132.00X.1 *	D 230, H 63	LED (1)	840	1000	13	on/off
312132.00X.1.76 **	D 230, H 63	LED (1)	840	1000	13	DALI
D 300 mm						
312133.00X *	D 300, H 63	LED (1)	830	1500	21	on/off
312133.00X.76 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1500	21	DALI
312133.00X.730	D 300, H 63	LED (1)	830	1500	21	smart+free
312133.00X.1 *	D 300, H 63	LED (1)	840	1600	21	on/off
312133.00X.1.76 **	D 300, H 63	LED (1)	840	1600	21	DALI
312133.00X.1.730	D 300, H 63	LED (1)	840	1600	21	smart+free
D 400 mm						
312174.00X *	D 400, H 70	LED (1)	830	2200	27	on/off
312174.00X.76 **	D 400, H 70	LED (1)	830	2550	32	DALI
312174.00X.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2200	27	smart+free
312174.00X.1 *	D 400, H 70	LED (1)	840	2300	27	on/off
312174.00X.1.76 **	D 400, H 70	LED (1)	840	2700	31	DALI
312174.00X.1.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2300	27	smart+free
D 480 mm						
312134.00X	D 480, H 70	LED (1)	830	2600	33	on/off
312134.00X.76 **	D 480, H 70	LED (1)	830	3100	40	DALI
312134.00X.1	D 480, H 70	LED (1)	840	2700	33	on/off
312134.00X.1.76 **	D 480, H 70	LED (1)	840	3200	38	DALI

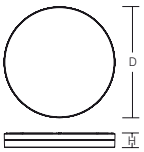
* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** Regulable DALI (10-100%)

Difusores de repuesto (de vidrio)		Categoría de Precios 13
05-312132.002	D 230, H 51	
05-312133.002	D 300, H 51	
05-312174.022	D 400, H 58	
05-312134.002	D 480, H 59	

Módulo LED para repuesto para Flat Slim		Categoría de Precios 11
E90-6706.000	1 x LED 13 W 3000 K	
E90-6706.010	1 x LED 13 W 4000 K	
E90-6843.020	1 x LED 13 W 3000 K, DALI	
E90-6843.020.1	1 x LED 13 W 4000 K, DALI	
E90-6707.000	1 x LED 21 W 3000 K	
E90-6707.010	1 x LED 21 W 4000 K	
E90-6844.020	1 x LED 21 W 3000 K, DALI	
E90-6844.020.1	1 x LED 21 W 4000 K, DALI	
E90-6823.000	1 x LED 27 W 3000 K	
E90-6823.000.76	1 x LED 32 W 3000 K, DALI	
E90-6823.010	1 x LED 27 W 4000 K	
E90-6823.010.76	1 x LED 31 W 4000 K, DALI	
E90-6708.000	1 x LED 33 W 3000 K	
E90-6708.000.76	1 x LED 40 W 3000 K, DALI	
E90-6708.010	1 x LED 33 W 4000 K	
E90-6708.010.76	1 x LED 38 W 4000 K, DALI	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** (1) = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias de techo y pared | Flat Slim con detector de movimiento



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Base de aluminio inyectado, revestido al polvo. Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta. No se requieren herramientas para conectar el módulo LED.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Parámetros de servicio de una luminaria principal (master) en una altura de techo de aprox. 2,8 m:

- Detector HF de 24 GHz con función de pasillo integrada
- Área de detección: aprox. 130° radial
- Configuración sencilla de las funciones con 3 interruptores de presión asignados
- Sensibilidad/alcance de detección: de 0,5-5 m radial, ajustable de 10 a 100%
- Temporizador ajustable de 1 segundo a 15 minutos en 8 pasos
- Detección de la luz natural, configurable a través de 5 grados de luminosidad o con el modo de aprendizaje
- En una luminaria principal (master) se pueden conectar hasta 9 luminarias dependientes (slave) (máx. hasta 150 W / 230 W)
- Debido a la alta sensibilidad a cualquier movimiento, la luminaria solamente es apta para el exterior bajo condiciones determinadas

Luminarias con LEDs directos a corriente y sensor de movimiento de 24 GHz. (Maestra / esclava) no son compatibles con otras luminarias con sensor de movimiento.

Corridor Function — válido para modelos con .19

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]		Regulación
Luminarias de techo y pared con detector de movimiento							**Categoría de Precios 11**
Vidrio							
D 230 mm							
312132.00X.19	D 230, H 63	LED [1]	830	1000	13	Master	on/off
312132.00X.191	D 230, H 63	LED [1]	830	1000	13	Slave	on/off
312132.00X.1.19	D 230, H 63	LED [1]	840	1000	13	Master	on/off
312132.00X.1.191	D 230, H 63	LED [1]	840	1000	13	Slave	on/off
D 300 mm							
312133.00X.19	D 300, H 63	LED [1]	830	1500	21	Master	on/off
312133.00X.191	D 300, H 63	LED [1]	830	1500	21	Slave	on/off
312133.00X.1.19	D 300, H 63	LED [1]	840	1600	21	Master	on/off
312133.00X.1.191	D 300, H 63	LED [1]	840	1600	21	Slave	on/off

Difusores de repuesto (de vidrio)		Categoría de Precios 13
05-312132.002	D 230, H 51	
05-312133.002	D 300, H 51	

Módulo LED para repuesto para Flat Slim		Categoría de Precios 11
E90-6843.000	1 x LED 13 W 3000 K, Slave	
E90-6843.000.1	1 x LED 13 W 4000 K, Slave	
E90-6843.010	1 x LED 13 W 3000 K, Master	
E90-6843.010.1	1 x LED 13 W 4000 K, Master	
E90-6844.000	1 x LED 21 W 3000 K, Slave	
E90-6844.000.1	1 x LED 21 W 4000 K, Slave	
E90-6844.010	1 x LED 21 W 3000 K, Master	
E90-6844.010.1	1 x LED 21 W 4000 K, Master	

válido para modelos con .76

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

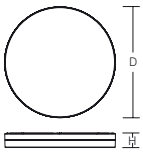
LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 27 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 31/32/33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 38/40 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Luminarias de techo y pared | Flat Slim



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02 (PMMA), IK08 (Policarbonato)

Base de aluminio inyectado, revestido al polvo. Difusor opalino de material sintético PMMA o policarbonato (resistente a golpes). Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta. No se requieren herramientas para conectar el módulo LED.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

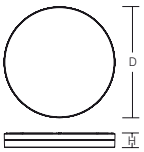
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
Difusor de material sintético (PMMA)						
D 230 mm						
312135.00X *	D 230, H 63	LED (1)	830	1150	13	on/off
312135.00X.76 **	D 230, H 63	LED (1)	830	1150	13	DALI
312135.00X.1 *	D 230, H 63	LED (1)	840	1100	13	on/off
312135.00X.1.76 **	D 230, H 63	LED (1)	840	1100	13	DALI
D 300 mm						
312136.00X *	D 300, H 63	LED (1)	830	1800	21	on/off
312136.00X.76 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1800	21	DALI
312136.00X.730	D 300, H 63	LED (1)	830	1800	21	smart+free
312136.00X.1 *	D 300, H 63	LED (1)	840	1900	21	on/off
312136.00X.1.76 **	D 300, H 63	LED (1)	840	1900	21	DALI
312136.00X.1.730	D 300, H 63	LED (1)	840	1900	21	smart+free
D 400 mm						
312175.00X *	D 400, H 70	LED (1)	830	2350	27	on/off
312175.00X.76 **	D 400, H 70	LED (1)	830	2750	32	DALI
312175.00X.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2350	27	smart+free
312175.00X.1 *	D 400, H 70	LED (1)	840	2500	27	on/off
312175.00X.1.76 **	D 400, H 70	LED (1)	840	2900	31	DALI
312175.00X.1.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2500	27	smart+free
D 480 mm						
312137.00X	D 480, H 70	LED (1)	830	3000	33	on/off
312137.00X.76 **	D 480, H 70	LED (1)	830	3550	40	DALI
312137.00X.1	D 480, H 70	LED (1)	840	3100	33	on/off
312137.00X.1.76 **	D 480, H 70	LED (1)	840	3700	38	DALI
Difusor de material sintético (policarbonato)						
D 230 mm						
312135.00X.2 *	D 230, H 63	LED (1)	830	1300	13	on/off
312135.00X.2.76 **	D 230, H 63	LED (1)	830	1300	13	DALI
312135.00X.3 *	D 230, H 63	LED (1)	840	1300	13	on/off
312135.00X.3.76 **	D 230, H 63	LED (1)	840	1300	13	DALI
D 300 mm						
312136.00X.2 *	D 300, H 63	LED (1)	830	1900	21	on/off
312136.00X.2.76 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1900	21	DALI
312136.00X.2.730	D 300, H 63	LED (1)	830	1900	21	smart+free
312136.00X.3 *	D 300, H 63	LED (1)	840	2000	21	on/off
312136.00X.3.76 **	D 300, H 63	LED (1)	840	2000	21	DALI
312136.00X.3.730	D 300, H 63	LED (1)	840	2000	21	smart+free
D 400 mm						
312175.00X.2 *	D 400, H 70	LED (1)	830	2650	27	on/off
312175.00X.2.76 **	D 400, H 70	LED (1)	830	3100	32	DALI
312175.00X.2.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2650	27	smart+free
312175.00X.3 *	D 400, H 70	LED (1)	840	2800	27	on/off
312175.00X.3.76 **	D 400, H 70	LED (1)	840	3250	31	DALI
312175.00X.3.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2800	27	smart+free
D 480 mm						
312137.00X.2	D 480, H 70	LED (1)	830	3300	33	on/off
312137.00X.2.76 **	D 480, H 70	LED (1)	830	3950	40	DALI
312137.00X.3	D 480, H 70	LED (1)	840	3400	33	on/off
312137.00X.3.76 **	D 480, H 70	LED (1)	840	4050	38	DALI

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** Regulable DALI (10-100%)

Difusores de repuesto			**Categoría de Precios 13**
08-2118.002	D 230, H 55	Material sintético (PMMA)	
08-2118.022	D 230, H 55	Material sintético (policarbonato)	
08-2119.002	D 300, H 55	Material sintético (PMMA)	
08-2119.022	D 300, H 55	Material sintético (policarbonato)	
08-312175.002	D 400, H 62	Material sintético (PMMA)	
08-312175.022	D 400, H 62	Material sintético (policarbonato)	
08-2120.002	D 480, H 62	Material sintético (PMMA)	
08-2120.022	D 480, H 62	Material sintético (policarbonato)	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED (1)** = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias de techo y pared | Flat Slim con detector de movimiento



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02 (PMMA), IK08 (Policarbonato)

Base de aluminio inyectado, revestido al polvo. Difusor opalino de material sintético PMMA o policarbonato (resistente a golpes). Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta. No se requieren herramientas para conectar el módulo LED.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Parámetros de servicio de una luminaria principal (master) en una altura de techo de aprox. 2,8 m:

- Detector HF de 24 GHz con función de pasillo integrada
- Área de detección: aprox. 130° radial
- Configuración sencilla de las funciones con 3 interruptores de presión asignados
- Sensibilidad/alcance de detección: de 0,5-5 m radial, ajustable de 10 a 100%
- Temporizador ajustable de 1 segundo a 15 minutos en 8 pasos
- Detección de la luz natural, configurable a través de 5 grados de luminosidad o con el modo de aprendizaje
- En una luminaria principal (master) se pueden conectar hasta 9 luminarias dependientes (slave) (máx. hasta 150 W / 230 W)
- Debido a la alta sensibilidad a cualquier movimiento, la luminaria solamente es apta para el exterior bajo condiciones determinadas

Luminarias con LEDs directos a corriente y sensor de movimiento de 24 GHz. (Maestra / esclava) no son compatibles con otras luminarias con sensor de movimiento.

Corridor Function válido para modelos con .19

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]		Regulación
Luminarias de techo y pared con detector de movimiento							**Categoría de Precios 11**
Difusor de material sintético (PMMA)							
D 230 mm							
312135.00X.19	D 230, H 63	LED [1]	830	1150	13	Master	on/off
312135.00X.191	D 230, H 63	LED [1]	830	1150	13	Slave	on/off
312135.00X.1.19	D 230, H 63	LED [1]	840	1100	13	Master	on/off
312135.00X.1.191	D 230, H 63	LED [1]	840	1100	13	Slave	on/off
D 300 mm							
312136.00X.19	D 300, H 63	LED [1]	830	1800	21	Master	on/off
312136.00X.191	D 300, H 63	LED [1]	830	1800	21	Slave	on/off
312136.00X.1.19	D 300, H 63	LED [1]	840	1900	21	Master	on/off
312136.00X.1.191	D 300, H 63	LED [1]	840	1900	21	Slave	on/off
Difusor de material sintético (policarbonato)							
D 230 mm							
312135.00X.2.19	D 230, H 63	LED [1]	830	1300	13	Master	on/off
312135.00X.2.191	D 230, H 63	LED [1]	830	1300	13	Slave	on/off
312135.00X.3.19	D 230, H 63	LED [1]	840	1300	13	Master	on/off
312135.00X.3.191	D 230, H 63	LED [1]	840	1300	13	Slave	on/off
D 300 mm							
312136.00X.2.19	D 300, H 63	LED [1]	830	1900	21	Master	on/off
312136.00X.2.191	D 300, H 63	LED [1]	830	1900	21	Slave	on/off
312136.00X.3.19	D 300, H 63	LED [1]	840	2000	21	Master	on/off
312136.00X.3.191	D 300, H 63	LED [1]	840	2000	21	Slave	on/off

Módulo LED para repuesto para Flat Slim		Categoría de Precios 11
E90-6843.000	1 x LED 13 W 3000 K, Slave	
E90-6843.000.1	1 x LED 13 W 4000 K, Slave	
E90-6843.010	1 x LED 13 W 3000 K, Master	
E90-6843.010.1	1 x LED 13 W 4000 K, Master	
E90-6844.000	1 x LED 21 W 3000 K, Slave	
E90-6844.000.1	1 x LED 21 W 4000 K, Slave	
E90-6844.010	1 x LED 21 W 3000 K, Master	
E90-6844.010.1	1 x LED 21 W 4000 K, Master	

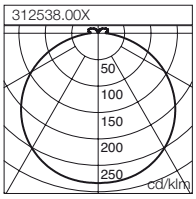
Módulo LED para repuesto para Flat Slim		Categoría de Precios 11
E90-6706.000	1 x LED 13 W 3000 K	
E90-6706.010	1 x LED 13 W 4000 K	
E90-6843.020	1 x LED 13 W 3000 K, DALI	
E90-6843.020.1	1 x LED 13 W 4000 K, DALI	
E90-6707.000	1 x LED 21 W 3000 K	
E90-6707.010	1 x LED 21 W 4000 K	
E90-6844.020	1 x LED 21 W 3000 K, DALI	
E90-6844.020.1	1 x LED 21 W 4000 K, DALI	
E90-6823.000	1 x LED 27 W 3000 K	
E90-6823.000.76	1 x LED 32 W 3000 K, DALI	
E90-6823.010	1 x LED 27 W 4000 K	
E90-6823.010.76	1 x LED 31 W 4000 K, DALI	
E90-6708.000	1 x LED 33 W 3000 K	
E90-6708.000.76	1 x LED 40 W 3000 K, DALI	
E90-6708.010	1 x LED 33 W 4000 K	
E90-6708.010.76	1 x LED 38 W 4000 K, DALI	

FLAT SLIM+

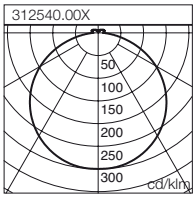
Luminarias de techo y pared

- **MultiLumen:** El flujo luminoso es ajustable en 2 niveles
- **MultiColour:** Puede elegir entre dos temperaturas de color (830 y 840) usando un conector
- Detector de movimiento con conexion DALI y Bluetooth® para encender, regular y agrupar desde luminarias individuales hasta complejas instalaciones
- Amplia caja de conexión, idónea para cableado de paso
- El difusor se monta sin necesidad de herramientas, mediante un sistema de clips
- Instalación sencilla mediante sistema Plug & Play
- Se puede sustituir sin herramientas el módulo LED
- Válvula Gore™ Protective Vents (estándar) para evitar la condensación de agua.
- Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.
- Conector para función de emergencia (opcional)

312538.00X		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



312540.00X		
Pasillo 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias de montaje en suspensión

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

© Shutterstock

La imagen muestra:
Flat Slim+

válido para modelos con .76

Comparación LED : Lámp. convencionales

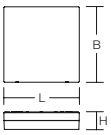
LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 28 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 41 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Luminarias de techo y pared | Flat Slim+



Tipo de Protección: **IP 65** montaje en pared, **IP 40** montaje en techo
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

Base de aluminio inyectado, revestido al polvo. Difusor de vidrio cristalino mate y brillante, barnizado interior, con fijación para el montaje. Difusor pegado al marco de aluminio inyectado revestido al polvo. Sujeción del difusor mediante sistema de clips. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. No se requieren herramientas para conectar el módulo LED. La caja en la parte trasera facilita la cómoda conexión del cableado.

Función MultiLumen: Configuración del flujo luminoso en 2 niveles.
Función MultiColour: Configuración de la temperatura de color en 2 niveles.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
Difusor de vidrio cristalino brillante						
L 300 x B 300 mm						
312538.00X	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1200...2100	14...22	on/off
312538.00X.76	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1200...2100	14...22	DALI
312538.00X.730	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1200...2100	14...22	smart+free
L 430 x B 430 mm						
312540.00X	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2600...3800	28...41	on/off
312540.00X.76	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2600...3800	28...41	DALI
312540.00X.730	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2600...3800	28...41	smart+free
Difusor de vidrio cristalino mate						
L 300 x B 300 mm						
312537.00X	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1200...2100	14...22	on/off
312537.00X.76	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1200...2100	14...22	DALI
312537.00X.730	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1200...2100	14...22	smart+free
L 430 x B 430 mm						
312539.00X	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2050...3250	28...41	on/off
312539.00X.76	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2050...3250	28...41	DALI
312539.00X.730	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2050...3250	28...41	smart+free

Función MultiLumen/MultiColour: Especificado el menor y mayor flujo luminoso posible. Encontará información mas detellada en www.rzb.es

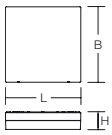
Difusores de repuesto (de vidrio)			**Categoría de Precios 13**
982675.00X	L 300, B 300, H 67	Vidrio cristalino brillante	
982675.01X	L 300, B 300, H 67	Vidrio cristalino mate	
982676.00X	L 430, B 430, H 67	Vidrio cristalino brillante	
982676.01X	L 430, B 430, H 67	Vidrio cristalino mate	

Difusor de vidrio cristalino brillante

Difusor de vidrio cristalino mate

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias de techo y pared | Flat Slim+ detector de movimiento integrado



Tipo de Protección: **IP 65** montaje en pared, **IP 40** montaje en techo
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

Base de aluminio inyectado, revestido al polvo. Difusor de vidrio cristalino mate y brillante, barnizado interior, con fijación para el montaje. Difusor pegado al marco de aluminio inyectado revestido al polvo. Sujeción del difusor mediante sistema de clips. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. No se requieren herramientas para conectar el módulo LED. La caja en la parte trasera facilita la cómoda conexión del cableado.

Función MultiLumen: Configuración del flujo luminoso en 2 niveles.
Función MultiColour: Configuración de la temperatura de color en 2 niveles.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Parámetros del detector de movimiento para una luminaria montada en una altura de aprox. 4 m o en pared de máx. 2,7 m:

- Detector HF, 5,8 GHz
- Tiempo de encendido: 5 seg - 60 min; ajustable en 13 pasos
- Ángulo de detección: 120°
- Campo de detección: hasta 5 m
- Detección de la velocidad: 0,3-3 m/s (1-10 km/h)
- Sensibilidad 0...100%, ajustable en niveles de 10%
- Sensor de luz natural 1-350 lx
- Parámetros de fábrica: sensibilidad 70%, tiempo de encendido 30 seg, valor umbral según luz diurna ∞, regulado al 30%, modo de programación on/off, soft dim off
- Funciones ajustables vía MICAS Autolight app en tablet o smartphone
- Maestro-maestro a través de Bluetooth®-Mesh y maestro-esclavo por cable

válido para modelos con .19

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 28 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 41 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]		Regulación
Luminarias de techo y apliques de pared con detector de movimiento							**Categoría de Precios 11**
Difusor de vidrio cristalino brillante							
L 300 x B 300 mm							
312538.00X.19	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1200...2100	14...22	Si	on/off
L 430 x B 430 mm							
312540.00X.19	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2600...3800	28...41	Si	on/off
Difusor de vidrio cristalino mate							
L 300 x B 300 mm							
312537.00X.19	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1200...2100	14...22	Si	on/off
L 430 x B 430 mm							
312539.00X.19	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2050...3250	28...41	Si	on/off

Función MultiLumen/MultiColour: Especificado el menor y mayor flujo luminoso posible. Encontará información mas detellada en www.rzb.es

Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 13**
982675.00X	L 300, B 300, H 67	Vidrio cristalino brillante
982675.01X	L 300, B 300, H 67	Vidrio cristalino mate
982676.00X	L 430, B 430, H 67	Vidrio cristalino brillante
982676.01X	L 430, B 430, H 67	Vidrio cristalino mate

Consíguelo en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play

MICAS Autolight App - ¡descargue ahora!

MultiLumen: Flujo luminoso ajustable

312537.00X... | 312538.00X...			
Nivel	Flujo luminoso [lm] **3000 K**	Flujo luminoso [lm] **4000 K**	Potencia luminaria [W]
1	1200	1300	14
2	1900	2100	22

MultiLumen: Flujo luminoso ajustable

312539.00X...			
Nivel	Flujo luminoso [lm] **3000 K**	Flujo luminoso [lm] **4000 K**	Potencia luminaria [W]
1	2050	2250	28
2	2950	3250	41

MultiLumen: Flujo luminoso ajustable

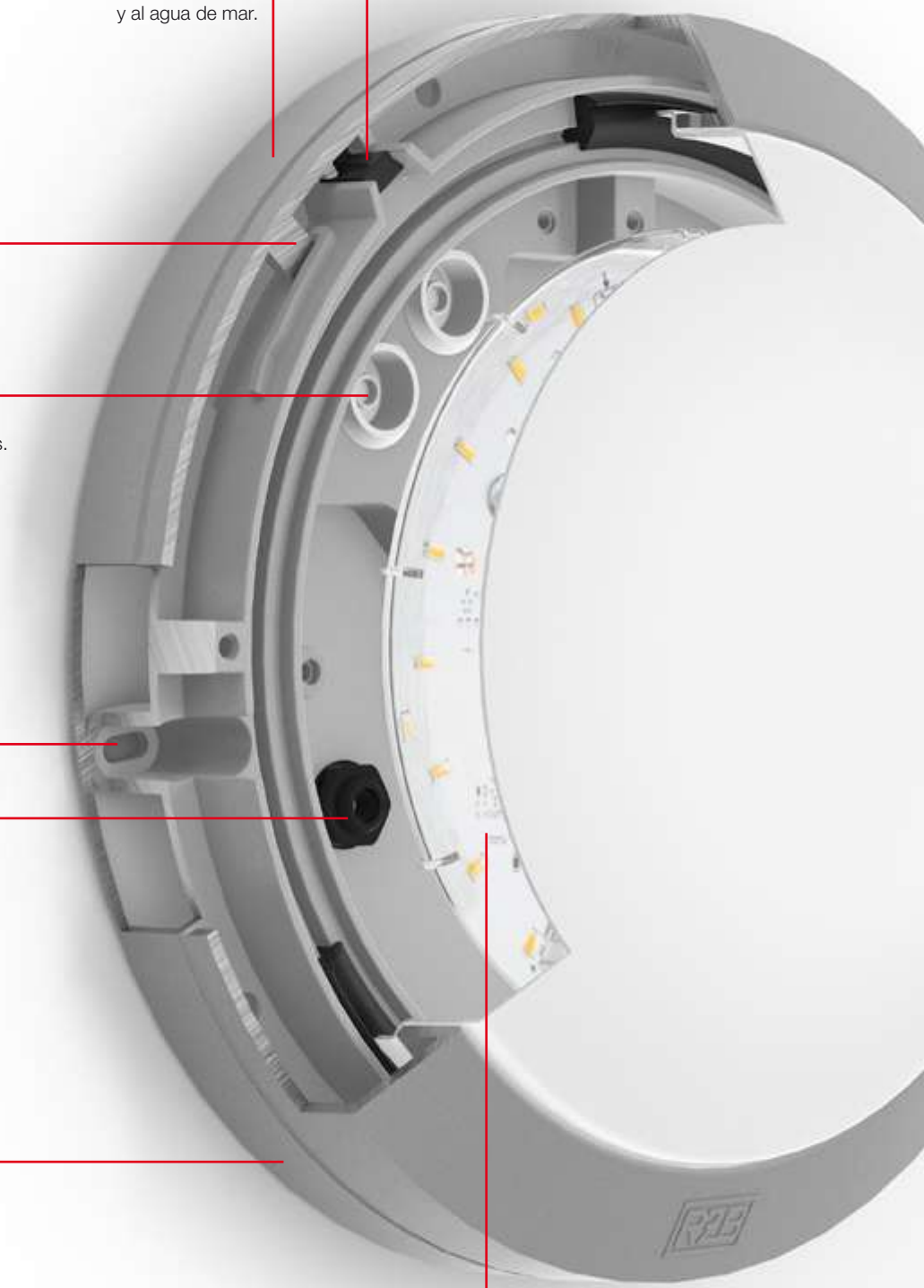
312540.00X...			
Nivel	Flujo luminoso [lm] **3000 K**	Flujo luminoso [lm] **4000 K**	Potencia luminaria [W]
1	2600	2800	28
2	3500	3800	41

CADERO | ROUNDED | ALU-DESIGN

Todo de un vistazo

Dispositivo de seguridad antirrobo (opcional)

Cuerpo de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar.



Presencia elegante gracias a los tornillos invisibles y el cierre de bayoneta con resorte-clip.

Segunda entrada para cableado de paso. Amplio espacio para el movimiento de los cables.

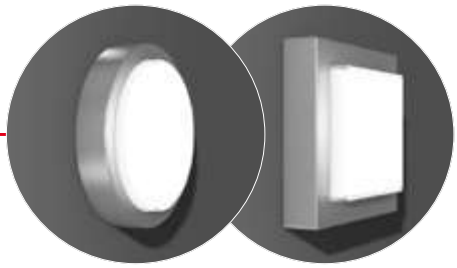
Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. Montaje seguro evitando los errores de manera consecuente.

De serie con válvula para evitar la condensación de agua.

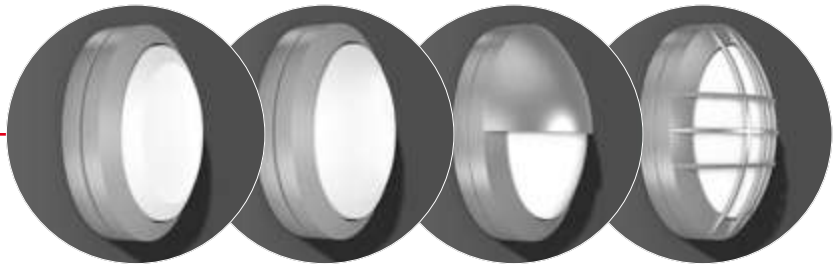
Existen modelos para iluminación de vías de evacuación con alimentación a través de un sistema centralizado de acumuladores.

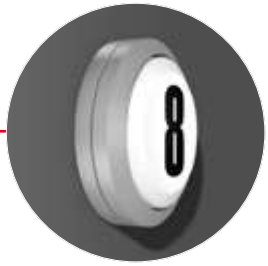
Luminarias de techo y apliques de pared con detector de movimiento e interruptor crepuscular.

CADERO



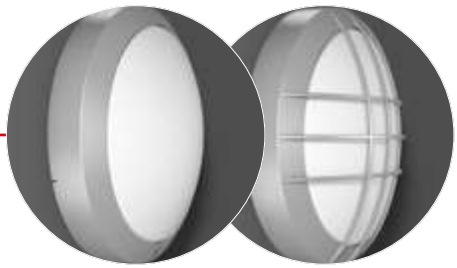
ROUNDED MIDI



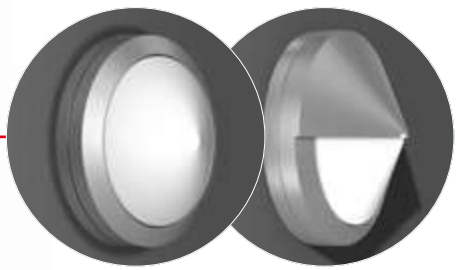


Rounded Midi como luminaria de números
de casa con interruptor crepuscular integrado

ROUNDED MAXI



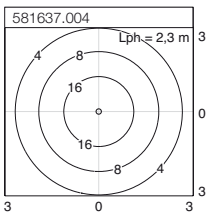
ALU-DESIGN

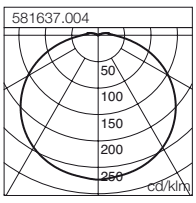


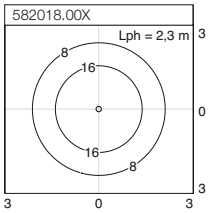
CADERO®

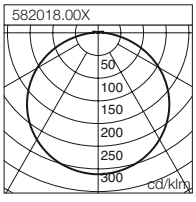
Luminarias de techo y pared

- Con su base cuadrada y difusor, en forma circular o cuadrada, la luminaria es idónea para una aplicación universal
- Uso de módulos LED económicos directos a tensión de red. Con alto rendimiento lumínico del sistema LED para un servicio de bajo consumo.
- Puntos de sujeción fuera del espacio de LED: montaje seguro evitando los errores de manera consecuente
- Revestimiento resistente al agua de mar
- Montaje rápido:
  - Corrección de las desviaciones en los orificios de taladro;
  - Amplio espacio para el movimiento de los cables, que permite un punto de salida en el centro de la luminaria;
  - Conexión eléctrica mediante clavijas enchufables
  - Difusor fijado por la cubierta
- Segunda entrada para cableado de paso
- El alto tipo de protección IP 65 permite un servicio LED sin mantenimiento y sin problemas
- Existen versiones de emergencia para baterías centrales





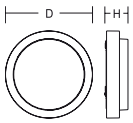




Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Emergencias | Iluminación de emergencia

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Cadero Disca



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

Soporte y carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Vidrio cristalino claro, barnizado en el interior, con fijación para el montaje. Se monta el difusor sin tornillos, mediante cierre de bayoneta con resorte-clip. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Con módulo LED directo a corriente. Conexión a la red 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación	
Luminarias de techo y pared							**Categoría de Precios 12**
582018.00X */**	D 276, H 66	LED (1)	830	710	13	on/off	✓
582018.00X.1 */**	D 276, H 66	LED (1)	840	740	13	on/off	✓
Luminarias de techo y pared con detector de movimiento							**Categoría de Precios 12**
582018.00X.19	D 276, H 66	LED (1)	830	710	13	on/off	
582018.00X.1.19	D 276, H 66	LED (1)	840	740	13	on/off	

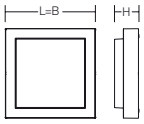
* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** Modelos disponibles con DALI regulable.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 13 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Difusores de repuesto (de vidrio)		Categoría de Precios 13
981211.002	D 245, H 32	

Luminarias de techo y pared | Cadero Quadra



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK05

Soporte y carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Vidrio cristalino claro, barnizado en el interior, con fijación para el montaje. Montaje sin herramientas mediante sistema de muelles. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Con módulo LED directo a corriente. Conexión a la red 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación	
Luminarias de techo y pared							**Categoría de Precios 12**
581637.0031 */**	L 257, B 257, H 81	LED (1)	830	630	13	on/off	✓
581637.004 .Q*/**	L 257, B 257, H 81	LED (1)	830	630	13	on/off	✓
581637.0031.1 */**	L 257, B 257, H 81	LED (1)	840	660	13	on/off	✓
581637.004.1 .Q*/**	L 257, B 257, H 81	LED (1)	840	660	13	on/off	✓
Luminarias de techo y pared con detector de movimiento							**Categoría de Precios 12**
581637.0031.19	L 257, B 257, H 81	LED (1)	830	630	13	on/off	
581637.004.19 .Q	L 257, B 257, H 81	LED (1)	830	630	13	on/off	
581637.0031.1.19	L 257, B 257, H 81	LED (1)	840	660	13	on/off	
581637.004.1.19 .Q	L 257, B 257, H 81	LED (1)	840	660	13	on/off	

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** Modelos disponibles con DALI regulable.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

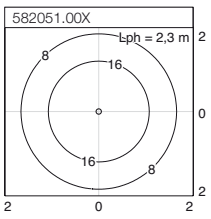
LED 13 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

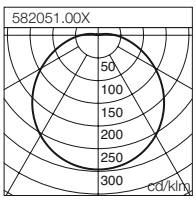
Difusores de repuesto (de vidrio)		Categoría de Precios 13
981210.002	L 232, B 232, H 35	

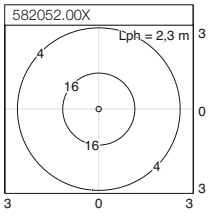
ROUNDED® MIDI

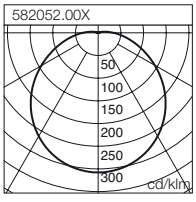
Luminarias de techo y pared

- Presencia elegante gracias a los tornillos invisibles y el cierre de bayoneta con resorte-clip
- Uso de módulos LED económicos directos a corriente. Con alto rendimiento lumínico del sistema para un servicio eficiente.
- Revestimiento resistente al agua de mar
- Módulo LED sustituible
- Segunda entrada para cableado de paso
- Cuerpo de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión. Diseño robusto
- Válvula Gore™ Protective Vents para evitar la condensación de agua en el interior de la luminaria
- Puntos de sujeción fuera del espacio de LED: montaje seguro evitando los errores de manera consecuente
- Montaje rápido:
  - Corrección de las desviaciones en los orificios de taladro;
  - Amplio espacio para el movimiento de los cables, que permite un punto de salida en el centro de la luminaria;
  - Conexión eléctrica mediante clavijas enchufables
  - Difusor fijado por la cubierta
- Existen versiones de emergencia para baterías centrales





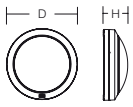




Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación exterior | Luminarias de pared
Iluminación exterior | Luminarias para números de casa
Emergencias | Iluminación de emergencia

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Rounded Midi



Tipo de Protección: **IP 66**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK08 (Vidrio), IK10 (policarbonato)

Soporte y carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Difusor de vidrio satinado mate o de material sintético (policarbonato) opalino, con fijación para el montaje. Se monta el difusor sin tornillos, mediante cierre de bayoneta con resorte-clip. Incluido un dispositivo de seguridad antirrobo. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Con módulo LED directo a corriente. Conexión a la red 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 10 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

LED 13 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación	
Luminarias de techo y pared							**Categoría de Precios 12**
Vidrio							
582002.00X.1 *	D 268, H 91	LED (1)	830	490	10	on/off	
582002.00X *	D 268, H 91	LED (1)	840	490	10	on/off	✓
582051.00X *	D 268, H 91	LED (1)	830	730	13	on/off	
582051.00X.1 *	D 268, H 91	LED (1)	840	790	13	on/off	
582000.00X	D 268, H 91	1 x QA60 (claro) max. 57 W					
Material sintético (policarbonato)							
582003.00X.1 *	D 268, H 91	LED (1)	830	340	10	on/off	
582003.00X *	D 268, H 91	LED (1)	840	360	10	on/off	✓
582052.00X *	D 268, H 91	LED (1)	830	600	13	on/off	
582052.00X.1 *	D 268, H 91	LED (1)	840	650	13	on/off	
582001.00X	D 268, H 91	1 x QA60 (claro) max. 57 W					
Luminarias de techo y apliques de pared con detector de movimiento e sensor de luz							**Categoría de Precios 12**
Vidrio							
582002.00X.1.19 **	D 268, H 91	LED (1)	830	490	10	on/off	
582002.00X.19 **	D 268, H 91	LED (1)	840	490	10	on/off	
Material sintético (policarbonato)							
582003.00X.1.19 **	D 268, H 91	LED (1)	830	340	10	on/off	
582003.00X.19 **	D 268, H 91	LED (1)	840	360	10	on/off	
582052.00X.19 **	D 268, H 91	LED (1)	830	600	13	on/off	
582052.00X.1.19 **	D 268, H 91	LED (1)	840	650	13	on/off	
Luminarias de techo y apliques de pared con interruptor crepuscular							**Categoría de Precios 12**
Vidrio							
582002.00X.1.25	D 268, H 91	LED (1)	830	490	10	on/off	
582002.00X.25	D 268, H 91	LED (1)	840	490	10	on/off	

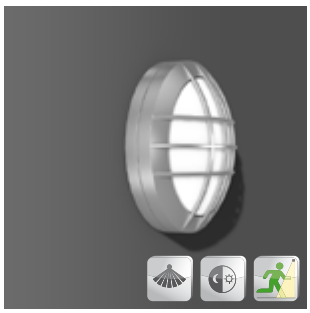
* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** El sensor de luz no puede operar por separado como un interruptor crepuscular

Dispositivo de seguridad antirrobo		**Categoría de Precios 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

Junta de repuesto		**Categoría de Precios 12**
982511.002	D 232, H 13	

Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 13**
982512.002	D 232, H 61	

Difusores de repuesto		**Categoría de Precios 13**
982516.002	D 226, H 60	

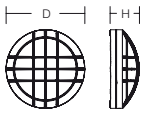


Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 10 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

LED 13 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)
1 x 75 W A60 (75 W Psys)

Luminarias de techo y pared | Rounded Midi



Tipo de Protección: **IP 66**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK08 (Vidrio), IK10 (policarbonato)

Soporte base, caja y rejilla protectora de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Difusor de vidrio satinado mate o de material sintético (policarbonato) opalino, con fijación para el montaje. Se monta el difusor sin tornillos, mediante cierre de bayoneta con resorte-clip. Incluido un dispositivo de seguridad antirrobo. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Con módulo LED directo a corriente. Conexión a la red 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación	
Luminarias de techo y pared							**Categoría de Precios 12**
Vidrio							
582008.00X.1 *	D 268, H 100	LED [1]	830	420	10	on/off	
582008.00X *	D 268, H 100	LED [1]	840	440	10	on/off	✓
582055.00X *	D 268, H 100	LED [1]	830	580	13	on/off	
582055.00X.1 *	D 268, H 100	LED [1]	840	620	13	on/off	
582006.00X	D 268, H 100	1 x QA60 (claro) max. 57 W					
Material sintético (policarbonato)							
582009.00X.1 *	D 268, H 100	LED [1]	830	270	10	on/off	
582009.00X *	D 268, H 100	LED [1]	840	280	10	on/off	✓
582056.00X *	D 268, H 100	LED [1]	830	470	13	on/off	
582056.00X.1 *	D 268, H 100	LED [1]	840	500	13	on/off	
582007.00X	D 268, H 100	1 x QA60 (claro) max. 57 W					
Luminarias de techo y apliques de pared con detector de movimiento e sensor de luz							**Categoría de Precios 12**
Vidrio							
582008.00X.1.19 **	D 268, H 100	LED [1]	830	420	10	on/off	
582008.00X.19 **	D 268, H 100	LED [1]	840	440	10	on/off	
Material sintético (policarbonato)							
582009.00X.1.19 **	D 268, H 100	LED [1]	830	270	10	on/off	
582009.00X.19 **	D 268, H 100	LED [1]	840	280	10	on/off	
582056.00X.19 **	D 268, H 100	LED [1]	830	470	13	on/off	
582056.00X.1.19 **	D 268, H 100	LED [1]	840	500	13	on/off	
Luminarias de techo y apliques de pared con interruptor crepuscular							**Categoría de Precios 12**
Vidrio							
582008.00X.1.25	D 268, H 100	LED [1]	830	420	10	on/off	
582008.00X.25	D 268, H 100	LED [1]	840	440	10	on/off	

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** El sensor de luz no puede operar por separado como un interruptor crepuscular

Dispositivo de seguridad antirrobo		**Categoría de Precios 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

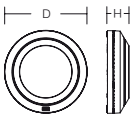
Junta de repuesto		**Categoría de Precios 12**
982511.002	D 232, H 13	

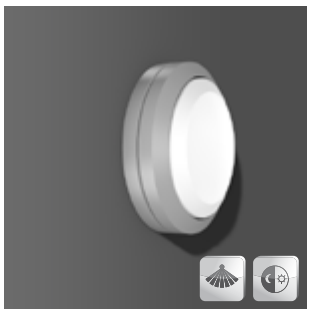
Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 13**
982512.002	D 232, H 61	

Difusores de repuesto		**Categoría de Precios 13**
982516.002	D 226, H 60	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias de techo y pared | Rounded Midi





Tipo de Protección: **IP 66**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK08 (Vidrio), IK10 (policarbonato)

Soporte y carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Difusor de vidrio satinado mate o de material sintético (policarbonato) opalino, con fijación para el montaje. Se monta el difusor sin tornillos, mediante cierre de bayoneta con resorte-clip. Incluido un dispositivo de seguridad antirrobo. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Con módulo LED directo a corriente. Conexión a la red 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 10 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

LED 13 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 12**
Difusor de vidrio aplanado						
582004.00X.1 *	D 268, H 70	LED (1)	830	460	10	on/off
582004.00X *	D 268, H 70	LED (1)	840	490	10	on/off
582053.00X *	D 268, H 70	LED (1)	830	640	13	on/off
582053.00X.1 *	D 268, H 70	LED (1)	840	690	13	on/off
Material sintético (policarbonato) aplanado						
582005.002.1 *	D 268, H 70	LED (1)	830	370	10	on/off
582005.0031.1 *	D 268, H 70	LED (1)	830	370	10	on/off
582005.004.1 .Q*	D 268, H 70	LED (1)	830	370	10	on/off
582005.002 *	D 268, H 70	LED (1)	840	390	10	on/off
582005.0031 *	D 268, H 70	LED (1)	840	390	10	on/off
582005.004 .Q*	D 268, H 70	LED (1)	840	390	10	on/off
582054.00X *	D 268, H 70	LED (1)	830	650	13	on/off
582054.00X.1 *	D 268, H 70	LED (1)	840	700	13	on/off
Luminarias de techo y apliques de pared con detector de movimiento e sensor de luz						**Categoría de Precios 12**
Difusor de vidrio aplanado						
582004.00X.1.19 **	D 268, H 70	LED (1)	830	460	10	on/off
582004.00X.19 **	D 268, H 70	LED (1)	840	490	10	on/off
Material sintético (policarbonato) aplanado						
582005.00X.1.19 **	D 268, H 70	LED (1)	830	370	10	on/off
582005.002.19 **	D 268, H 70	LED (1)	840	390	10	on/off
582005.0031.19 **	D 268, H 70	LED (1)	840	390	10	on/off
582005.004.19 .Q**	D 268, H 70	LED (1)	840	390	10	on/off
582054.00X.19 **	D 268, H 70	LED (1)	830	650	13	on/off
582054.00X.1.19 **	D 268, H 70	LED (1)	840	700	13	on/off
Luminarias de techo y apliques de pared con interruptor crepuscular						**Categoría de Precios 12**
Difusor de vidrio aplanado						
582004.00X.3.25	D 268, H 70	LED (1)	830	460	10	on/off
582004.00X.2.25	D 268, H 70	LED (1)	840	490	10	on/off

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** El sensor de luz no puede operar por separado como un interruptor crepuscular

Dispositivo de seguridad antirrobo		**Categoría de Precios 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

Junta de repuesto		**Categoría de Precios 12**
982511.002	D 232, H 13	

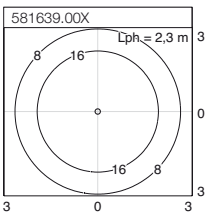
Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 13**
982513.002	D 232, H 40	

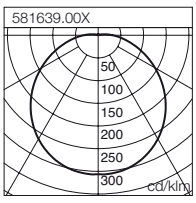
Difusores de repuesto		**Categoría de Precios 13**
982515.002	D 226, H 39	

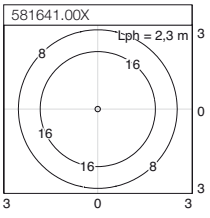
ROUNDED® MAXI

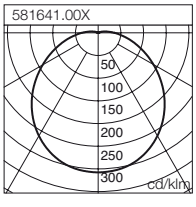
Luminarias de techo y pared

- Presencia elegante gracias a los tornillos invisibles y el cierre de bayoneta con resorte-clip
- Uso de módulos LED económicos directos a corriente. Con alto rendimiento lumínico del sistema para un servicio eficiente.
- Revestimiento resistente al agua de mar
- Módulo LED sustituible
- Segunda entrada para cableado de paso
- Cuerpo de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión. Diseño robusto.
- Puntos de sujeción fuera del espacio de LED: montaje seguro evitando los errores de manera consecuente
- Montaje rápido:
  - Corrección de las desviaciones en los orificios de taladro;
  - Amplio espacio para el movimiento de los cables, que permite un punto de salida en el centro de la luminaria;
  - Conexión eléctrica mediante clavijas enchufables
  - Difusor fijado por la cubierta
- Existen versiones de emergencia para baterías centrales





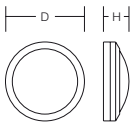


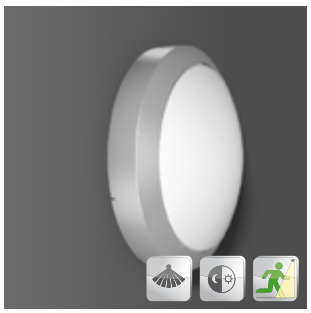


Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Emergencias | Iluminación de emergencia

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Rounded Maxi





Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

Soporte y carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Difusor de vidrio cristal satinado mate, con fijación para el montaje. Se monta el difusor sin tornillos, mediante cierre de bayoneta con resorte-clip. Incluido un dispositivo de seguridad antirrobo. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Con módulo LED directo a corriente. Conexión a la red 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación	
Luminarias de techo y pared							**Categoría de Precios 12**
581639.00X *	D 400, H 120	LED (1)	830	1250	22	on/off	✓
581639.002.1 *	D 400, H 120	LED (1)	840	1250	22	on/off	✓
581639.0031.1 *	D 400, H 120	LED (1)	840	1250	22	on/off	✓
581639.004.1 .Q*	D 400, H 120	LED (1)	840	1250	22	on/off	✓
581638.00X	D 400, H 120	2 x QA60 (claro) max. 57 W					
Luminarias de techo y apliques de pared con detector de movimiento e sensor de luz							**Categoría de Precios 12**
581639.00X.19 **	D 400, H 120	LED (1)	830	1250	22	on/off	
581639.00X.1.19 **	D 400, H 120	LED (1)	840	1250	22	on/off	

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** El sensor de luz no puede operar por separado como un interruptor crepuscular

Dispositivo de seguridad antirrobo		**Categoría de Precios 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

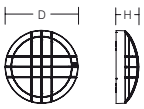
Junta de repuesto		**Categoría de Precios 11**
982585.002	D 360, H 11	

Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 13**
981212.002	D 356, H 66	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 22 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Luminarias de techo y pared | Rounded Maxi



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

Soporte y carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Difusor de vidrio cristal satinado mate, con fijación para el montaje. Se monta el difusor sin tornillos, mediante cierre de bayoneta con resorte-clip. Incluido un dispositivo de seguridad antirrobo. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Con módulo LED directo a corriente. Conexión a la red 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación	
Luminarias de techo y pared							**Categoría de Precios 12**
581641.00X *	D 400, H 127	LED (1)	830	1150	22	on/off	✓
581641.00X.1 *	D 400, H 127	LED (1)	840	1150	22	on/off	✓
581640.00X	D 400, H 127	2 x QA60 (claro) max. 57 W					
Luminarias de techo y apliques de pared con detector de movimiento e sensor de luz							**Categoría de Precios 12**
581641.00X.19 **	D 400, H 127	LED (1)	830	1150	22	on/off	
581641.00X.1.19 **	D 400, H 127	LED (1)	840	1150	22	on/off	

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** El sensor de luz no puede operar por separado como un interruptor crepuscular

Dispositivo de seguridad antirrobo		**Categoría de Precios 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

Junta de repuesto		**Categoría de Precios 11**
982585.002	D 360, H 11	

Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 13**
981212.002	D 356, H 66	

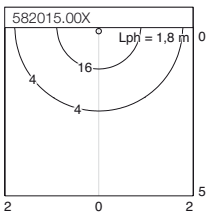
Comparación
LED : Lámp. convencionales

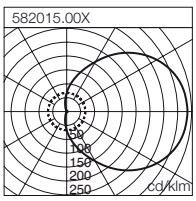
LED 22 W ≈
2 x 13 W TC-D (38 W Psys)

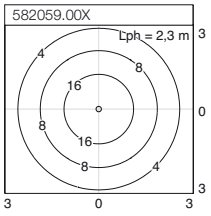
ALU-DESIGN

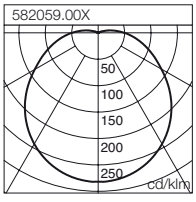
Luminarias de techo y pared

- Presencia elegante gracias a los tornillos invisibles y el cierre de bayoneta con resorte-clip
- Uso de módulos LED económicos directos a corriente. Con alto rendimiento lumínico del sistema para un servicio eficiente.
- Cuerpo de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión. Diseño robusto.
- Revestimiento resistente al agua de mar
- Segunda entrada para cableado de paso
- Puntos de sujeción fuera del espacio de LED: montaje seguro evitando los errores de manera consecuente
- Montaje rápido:
  - Corrección de las desviaciones en los orificios de taladro;
  - Amplio espacio para el movimiento de los cables, que permite un punto de salida en el centro de la luminaria;
  - Conexión eléctrica mediante clavijas enchufables
  - Difusor fijado por la cubierta
- Existen versiones de emergencia para baterías centrales





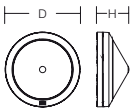




Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación exterior | Luminarias de pared

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Alu-Design



Tipo de Protección: **IP 66**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK08

Soporte y carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Difusor de vidrio cristal satinado mate, con fijación para el montaje. Se monta el difusor sin tornillos, mediante cierre de bayoneta con resorte-clip. Incluido un dispositivo de seguridad antirrobo. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Con módulo LED directo a corriente. Conexión a la red 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación	
Luminarias de techo y pared							**Categoría de Precios 12**
582015.00X *	D 268, H 115	LED (1)	830	490	10	on/off	✓
582015.00X.1 *	D 268, H 115	LED (1)	840	490	10	on/off	✓
582059.00X *	D 268, H 115	LED (1)	830	630	13	on/off	
582059.00X.1 *	D 268, H 115	LED (1)	840	680	13	on/off	
Luminarias de techo y apliques de pared con detector de movimiento e sensor de luz							**Categoría de Precios 12**
582015.00X.19 **	D 268, H 115	LED (1)	830	490	10	on/off	
582015.00X.1.19 **	D 268, H 115	LED (1)	840	490	10	on/off	
582059.00X.19 **	D 268, H 115	LED (1)	830	630	13	on/off	
582059.00X.1.19 **	D 268, H 115	LED (1)	840	680	13	on/off	
Luminarias de techo y pared con interruptor crepuscular							**Categoría de Precios 12**
582015.00X.25	D 268, H 115	LED (1)	830	490	10	on/off	
582015.00X.1.25	D 268, H 115	LED (1)	840	480	10	on/off	

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%) | ** El sensor de luz no puede operar por separado como un interruptor crepuscular

Dispositivo de seguridad antirrobo		**Categoría de Precios 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

Junta de repuesto		**Categoría de Precios 12**
982511.002	D 232, H 13	

Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 13**
982514.002	D 232, H 84	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

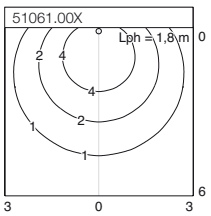
LED 10 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

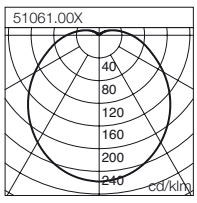
LED 13 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

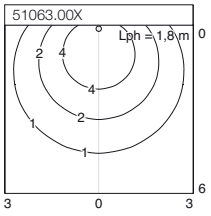
ALU-SUPERIOR

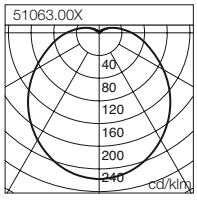
Luminarias de techo y pared

- Difusor de material sintético resistente a golpes, para entornos inclementes.
- Uso de módulos LED económicos directos a corriente.
  Con alto rendimiento lumínico del sistema para un servicio eficiente.
- El alto tipo de protección garantiza un servicio duradero sin problemas
- Módulo LED sustituible
- Para evitar errores de montaje, la luminaria lleva un sólido estribo de sujeción de acero inoxidable, y una corrección de las desviaciones en los orificios de taladro situada fuera del sistema estanco.
- La segunda entrada de cables, dispuesta de serie, permite un cableado de paso sencillo sin caja de derivación adicional.





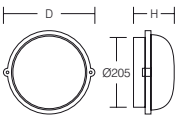




Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación exterior | Luminarias de pared

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Alu-Superior



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK08

Base y anillo de cubierta de aluminio inyectado, revestido al polvo. Soporte de acero inoxidable, con ajuste de las tolerancias en los orificios de taladro. Difusor de material sintético (policarbonato) opalino. Con válvula para evitar la condensación de agua. Con módulo LED directo a corriente. Conexión a la red 2 x 3 x 1,5 mm^2.

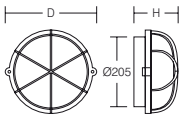
Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 12**
51061.00X	D 245, H 120	LED [1]	840	410	6	on/off
51050.00X	D 245, H 120	1 x QA60 (claro) max. 57 W				
Difusores de repuesto						**Categoría de Precios 13**
08-1837.002	D 214, H 68	Material sintético (policarbonato)				

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 6 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

Luminarias de techo y pared | Alu-Superior



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK08

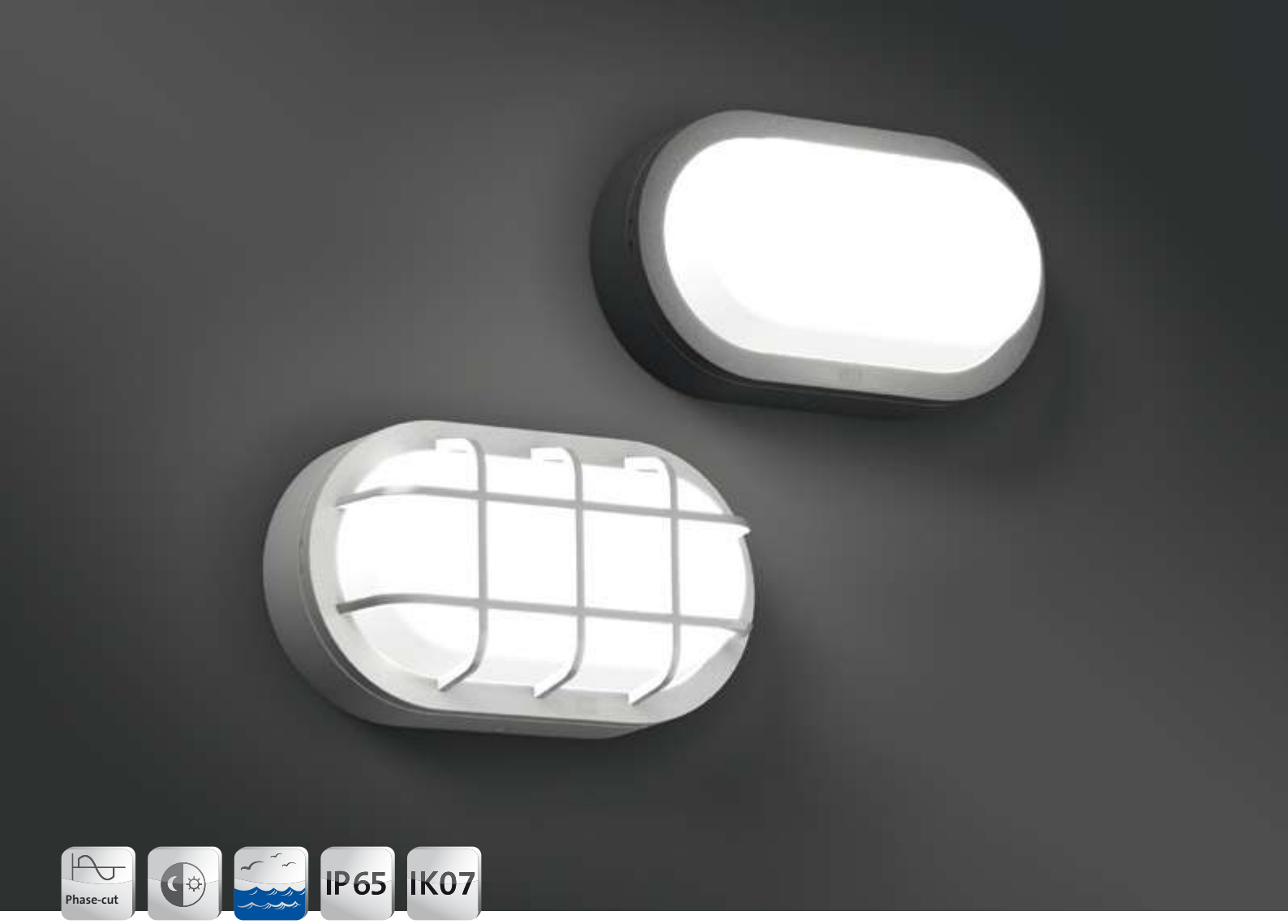
Base y rejilla de protección de aluminio inyectado, revestido al polvo. Soporte de acero inoxidable, con ajuste de las tolerancias en los orificios de taladro. Difusor de material sintético (policarbonato) opalino. Con válvula para evitar la condensación de agua. Con módulo LED directo a corriente. Conexión a la red 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared con rejilla protectora						**Categoría de Precios 12**
51063.00X	D 245, H 125	LED [1]	840	410	6	on/off
51052.00X	D 245, H 125	1 x QA60 (claro) max. 57 W				
Difusores de repuesto						**Categoría de Precios 13**
08-1837.002	D 214, H 68	Material sintético (policarbonato)				

Comparación
LED : Lámp. convencionales

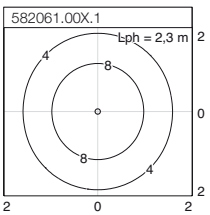
LED 6 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

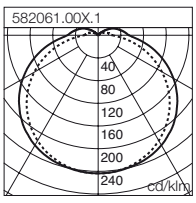


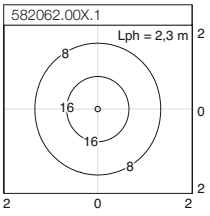
ALU-LUX OVAL

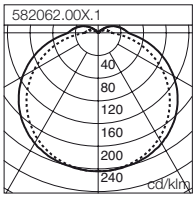
Luminarias de techo y pared

- Uso de módulos LED económicos directos a corriente. Con alto rendimiento lumínico del sistema para un servicio eficiente.
- Módulo LED sustituible
- El alto tipo de protección garantiza un servicio duradero sin problemas
- Para evitar errores de montaje, la luminaria lleva un sólido estribo de sujeción de acero inoxidable, y una corrección de las desviaciones en los orificios de taladro situada fuera del sistema estanco.
- Cuerpo de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión. Diseño robusto.
- Revestimiento resistente al agua de mar
- Válvula Gore™ Protective Vents para evitar la condensación de agua en el interior de la luminaria
- Segunda entrada para cableado de paso





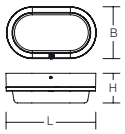


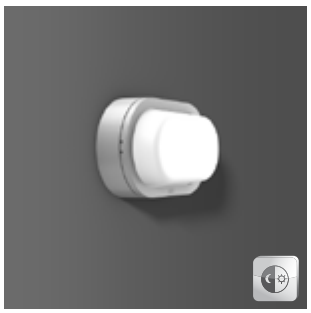


Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación exterior | Luminarias de pared

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Alu-Lux oval





Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Difusor de vidrio cristalino lacado interior, exterior mate. Fijación en la pared, fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. Con módulo LED directo a corriente. Conexión a la red 1 x 3 x 2,5 mm². Con válvula para evitar la condensación de agua.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 12**
582061.00X *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	830	490	8	on/off
582061.00X.1 *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	840	540	8	on/off
582062.00X *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	830	680	12	on/off
582062.00X.1 *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	840	740	12	on/off
Luminarias de techo y pared con interruptor crepuscular						**Categoría de Precios 12**
582061.00X.25	L 258, B 148, H 86	LED (1)	830	490	8	on/off
582061.00X.1.25	L 258, B 148, H 86	LED (1)	840	540	8	on/off
582062.00X.25	L 258, B 148, H 86	LED (1)	830	680	12	on/off
582062.00X.1.25	L 258, B 148, H 86	LED (1)	840	740	12	on/off

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%)

Junta de repuesto		Categoría de Precios 11
982586.009	L 236, B 126, H 4	

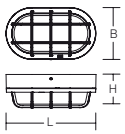
Difusores de repuesto (de vidrio)		Categoría de Precios 11
982587.002	L 234, B 124, H 44	

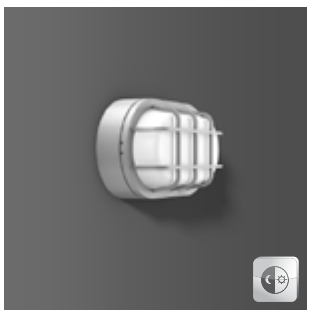
Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 8 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 12 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Luminarias de techo y pared | Alu-Lux oval





Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Difusor de vidrio cristalino lacado interior, exterior mate. Fijación en la pared, fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. Con módulo LED directo a corriente. Conexión a la red 1 x 3 x 2,5 mm². Con válvula para evitar la condensación de agua.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared con rejilla protectora						**Categoría de Precios 12**
582063.00X *	L 258, B 148, H 95	LED (1)	830	480	8	on/off
582063.00X.1 *	L 258, B 148, H 95	LED (1)	840	530	8	on/off
582064.00X *	L 258, B 148, H 95	LED (1)	830	670	12	on/off
582064.00X.1 *	L 258, B 148, H 95	LED (1)	840	730	12	on/off
Luminarias de techo y pared con rejilla protectora y apliques de pared con interruptor crepuscular						**Categoría de Precios 12**
582063.00X.25	L 258, B 148, H 95	LED (1)	830	480	8	on/off
582063.00X.1.25	L 258, B 148, H 95	LED (1)	840	530	8	on/off
582064.00X.25	L 258, B 148, H 95	LED (1)	830	670	12	on/off
582064.00X.1.25	L 258, B 148, H 95	LED (1)	840	730	12	on/off

* Regulación de la luz por corte de fase (10-100%)

Junta de repuesto		Categoría de Precios 11
982586.009	L 236, B 126, H 4	

Difusores de repuesto (de vidrio)		Categoría de Precios 11
982587.002	L 234, B 124, H 44	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 8 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 12 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

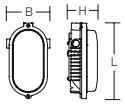
HUBLOTS

Hublots de aluminio inyectado

- Hublot - un clásico de RZB, reinterpretado
- Difusor de vidrio cristalino templado estructurado
- Iluminación homogénea de la superficie
- Módulo LED sustituible
- Vida útil de LED: aprox. 35.000 h (L70/B50)
- Modelo apto para su aplicación en entornos de mayor solicitación

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Hublots de aluminio inyectado | Areno



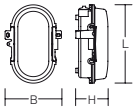
Tipo de Protección: **IP 66**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Carcasa de alta calidad de aluminio inyectado revestido al polvo. Difusor de vidrio cristalino templado estructurado, revestido en una cara con una capa blanca. Iluminación homogénea de la superficie completa. Anillo de cubierta: aluminio inyectado revestido al polvo, fijado con tornillos. Taladros de fijación situados en la parte interior, con obturación de silicona. Tres entradas de cable M20x1,5. Módulo LED sustituible.

Color disponible: 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
501047.004	L 227, B 141, H 87	LED	840	500	8,5	on/off

Hublots de aluminio inyectado | Alu-Standard LED



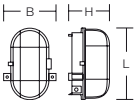
Tipo de Protección: **IP 66**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK04

Carcasa resistente de aluminio inyectado revestido al polvo. Difusor de vidrio cristalino templado estructurado, opalino. Sujeción del difusor mediante sistema de muelles laterales. Iluminación homogénea de la superficie completa. Montaje rápido gracias a las bridas de sujeción exteriores. Tres entradas de cable. Módulo LED sustituible.

Color disponible: 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
501045.004	L 171, B 123, H 70	LED	840	740	8,5	on/off

Hublots de aluminio inyectado | Alu-Standard E27



Tipo de Protección: **IP 44**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK04

Carcasa resistente de aluminio inyectado revestido al polvo. Difusor de vidrio cristalino templado estructurado, claro. Rejilla protectora: alambre de acero galvanizado. Montaje del difusor mediante cierres a presión. Montaje rápido gracias a las bridas de sujeción exteriores. Tres entradas de cable.

Color disponible: 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz
Luminarias de techo y pared		**Categoría de Precios 11**
501046.004	L 176, B 122, H 110	1 x E27® max. 60 W

La imagen muestra:
Mega Cone
Wallscaping - Zono

© Linus Lintner

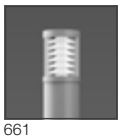
653

Bocaro
650-653

657

Lupalo
654-657

661


661

Lupalo Laterne
Lupalo Tower
658-661

665

665

Mega Tower
662-664, 665

666

666

Mega Lamelle
662-664, 666

667

Mega Cone
662-664, 667

668

668

Mega Laterne
662-664, 668

669

669

Mega Gürtellinse
662-664, 669

670

671

Mega Tube
662-664, 670-671

672

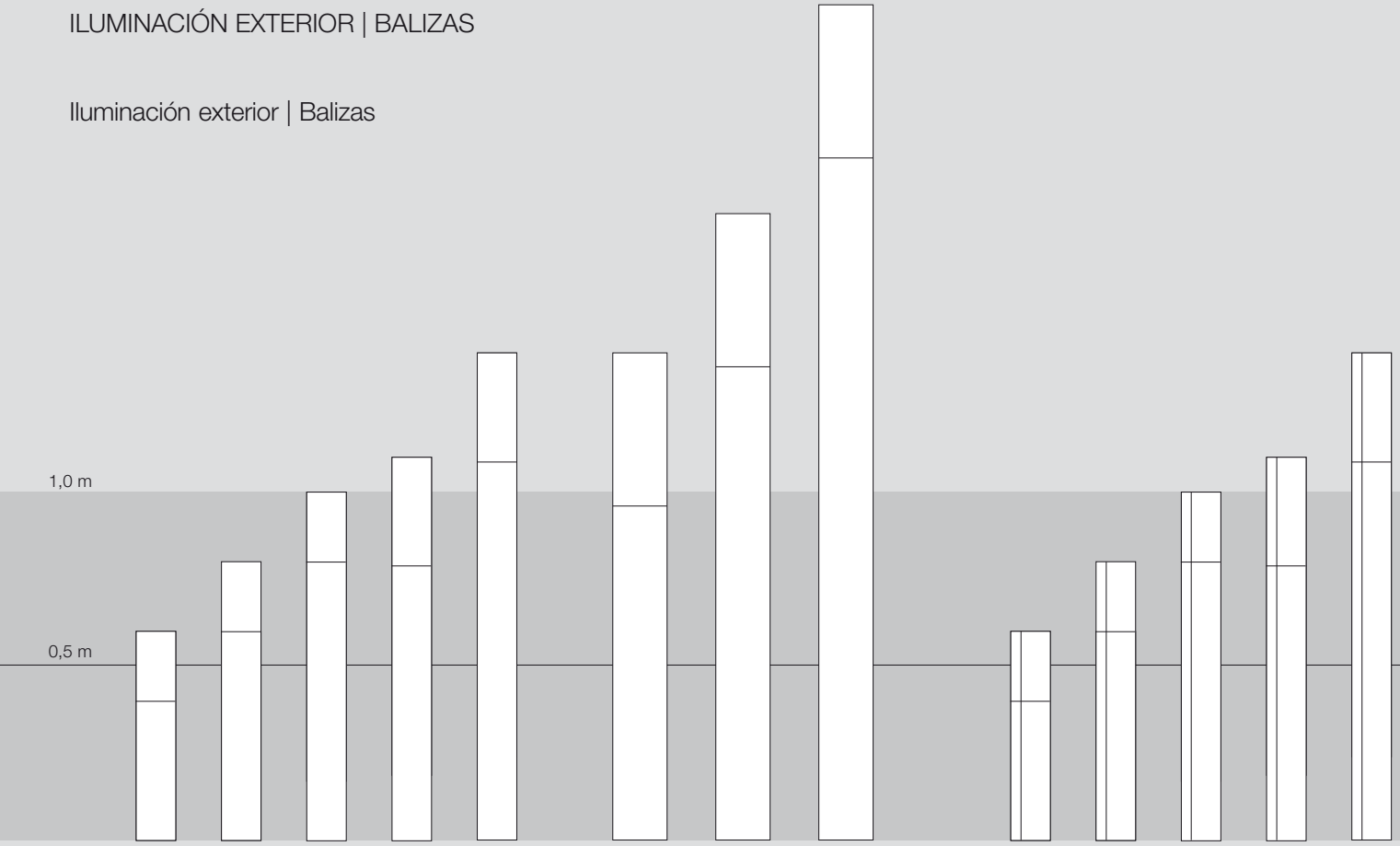
Mega Glaspoller
662-664, 672

673

673

Mega Square
662-664, 673

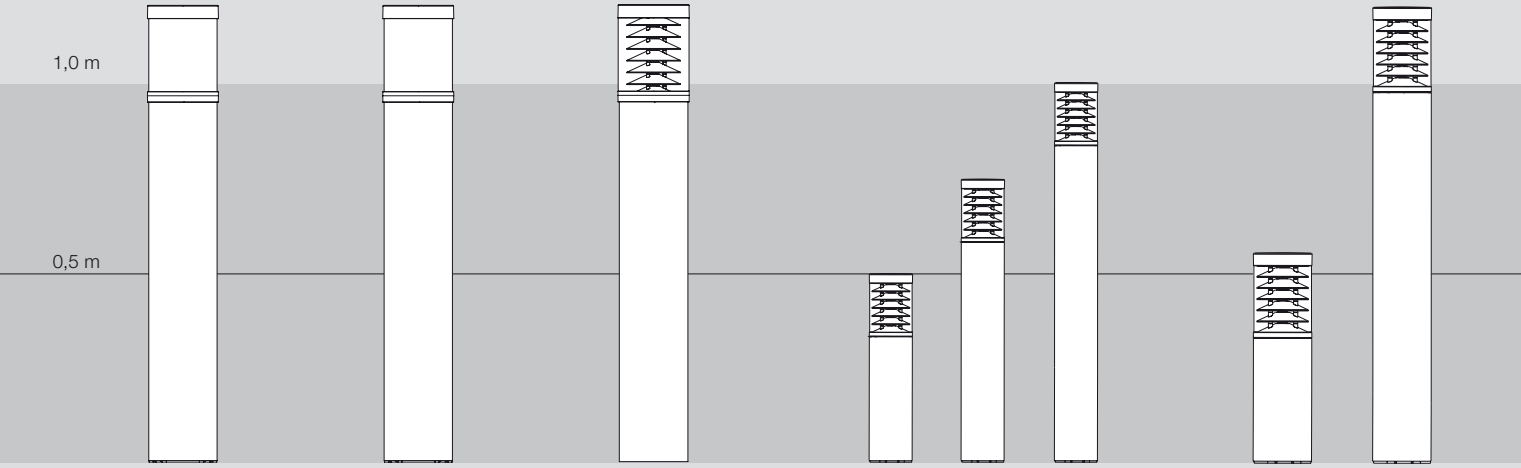
Iluminación exterior | Balizas



Mega Tube
Tube-Ø 115

Mega Tube
Tube-Ø 156

Mega Square
Tube-□ 120 x 120



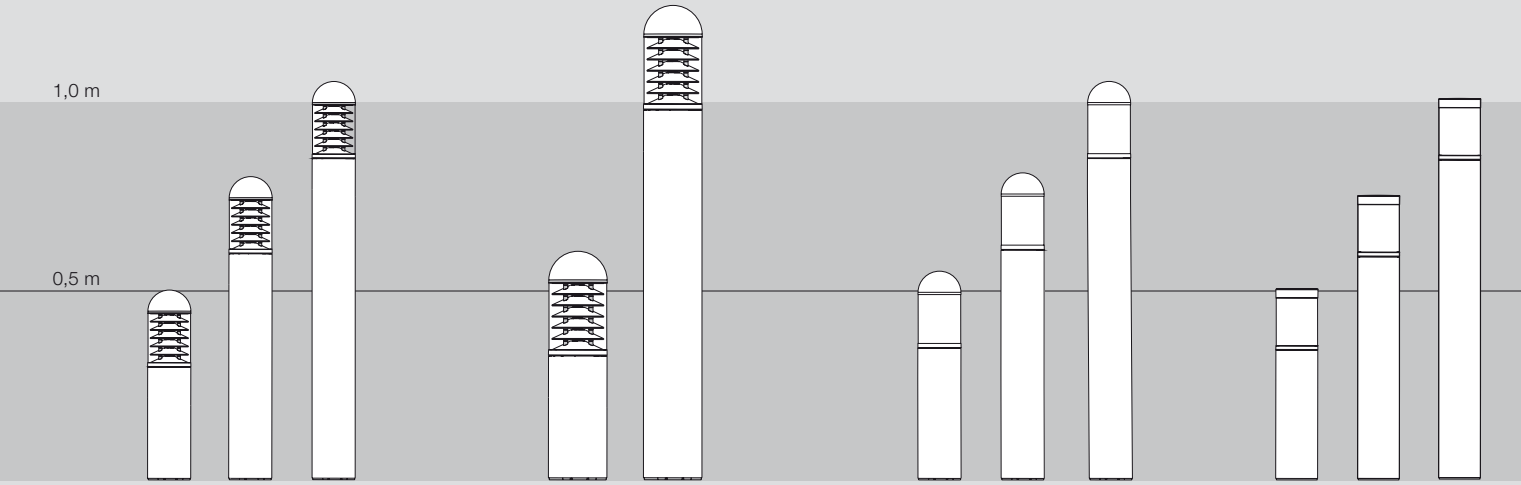
Lupalo
Tube-Ø 187

Lupalo Laterne
Tube-Ø 187

Lupalo Tower
Tube-Ø 187

Mega Tower
Tube-Ø 115

Mega Tower
Tube-Ø 156

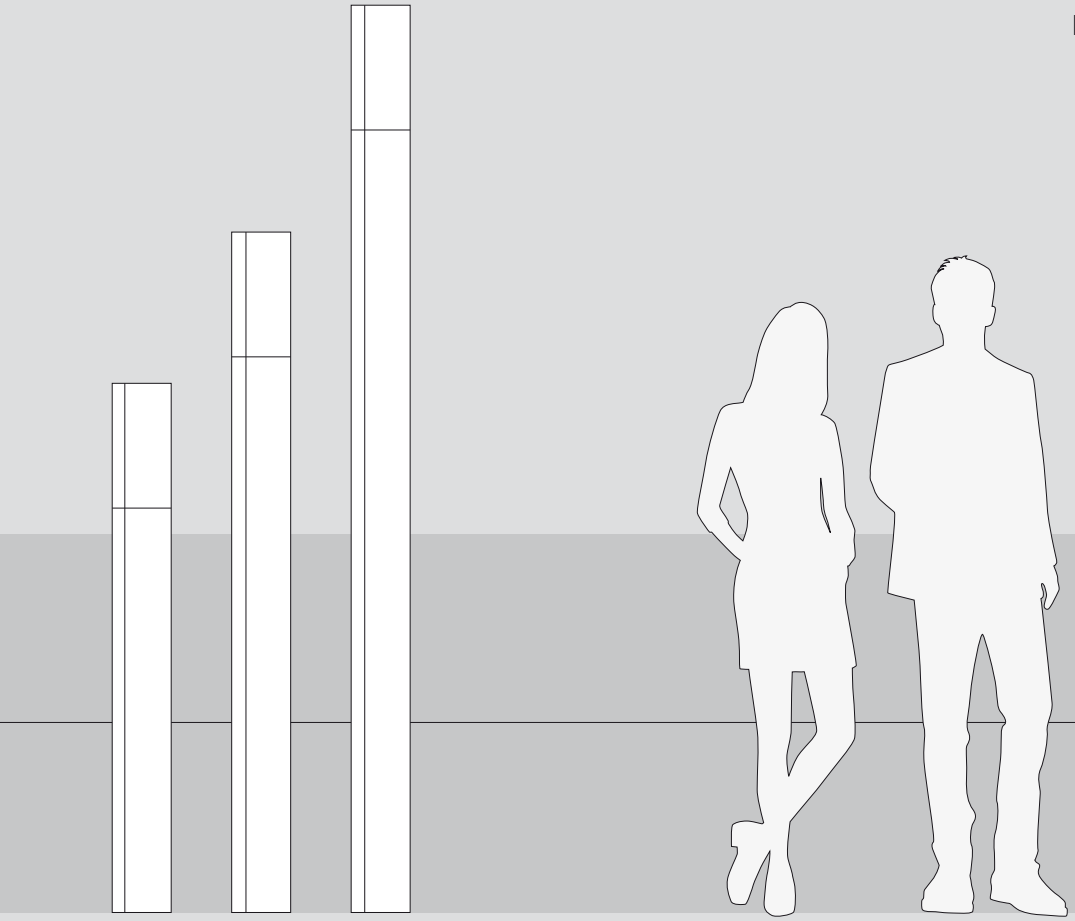


Mega Lamelle
Tube-Ø 115

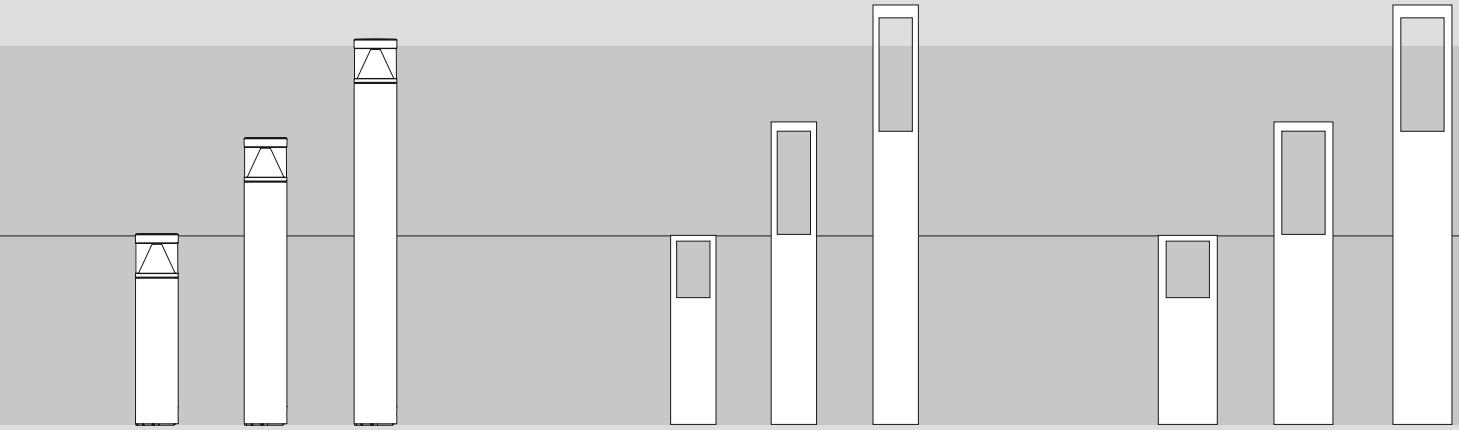
Mega Lamelle
Tube-Ø 156

Mega Laterne
Tube-Ø 115

Mega Laterne
Tube-Ø 115



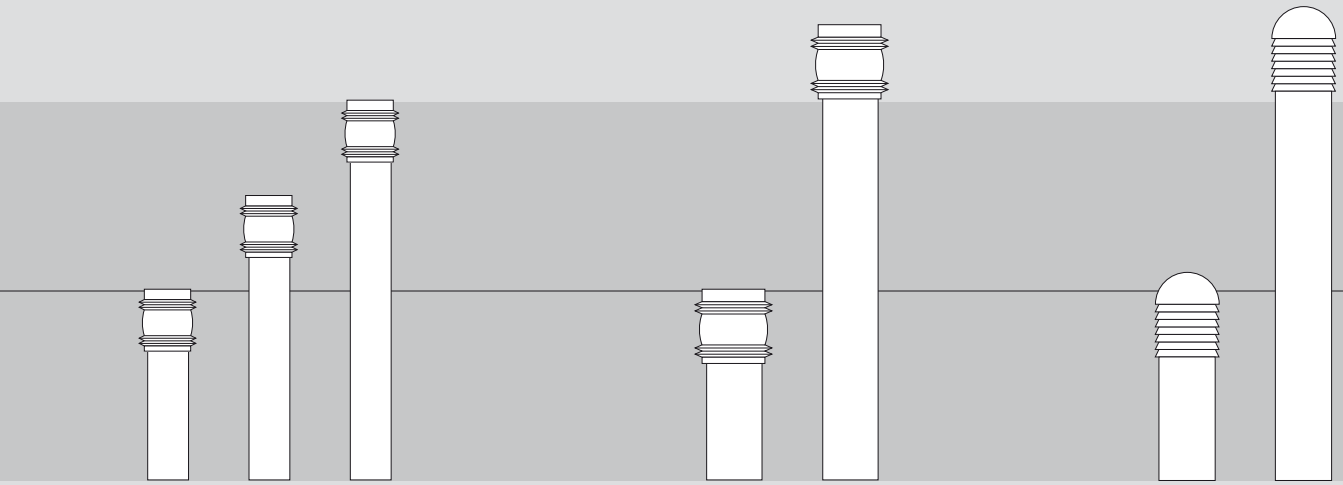
Mega Square
Tube-□ 156 x 156



Mega Cone
Tube-Ø 115

Bocaro
Tube-□ 120 x 120

Bocaro
Tube-□ 156 x 156



Mega Gürtellinse
Tube-Ø 115

Mega Gürtellinse
Tube-Ø 156

Mega Glaspoller
Tube-Ø 156

BOCARO®

Todo de un vistazo

LED directo a corriente muy eficiente y sustituible

Vidrio de seguridad templado como cubierta de protección

Sección cuadrada hecha de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar

IP66

Caja de conexión **IP 66** en la base, máx. 2 x 3 x 2,5 mm² para cableado de paso

Diseño extremadamente resistente gracias a la base de fijación de acero inoxidable (fijación con 4 tornillos) y colum-nas integradas en la sección transversal del perfil

Con válvula Gore™ Protective Vents para evitar la condensación de agua

Vías de aire para evitar la humedad en el tubo

Base enterrada de aluminio, tuercas de prensa de acero inoxidable

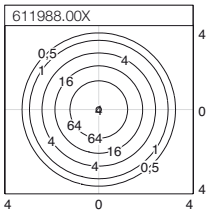
© Caroline Feraud

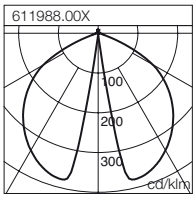
La imagen muestra:
Bocaro

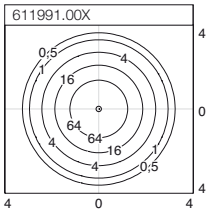
BOCARO®

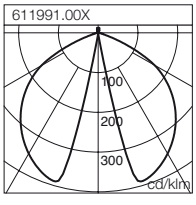
Balizas

- Dos en uno: una interesante escultura lumínica y una eficaz fuente de luz LED
- Seis tamaños a elegir: desde la baliza compacta de poca altura hasta la baliza delgada estándar
- Modelo muy estable gracias a la base de acero inoxidable y columnas integradas en el perfil transversal
- LED directo a corriente, sustituible
- Revestimiento resistente al agua de mar
- Vidrio de seguridad templado con capa antirreflectante (ESG)
- Un sofisticado sistema de ventilación evita la condensación



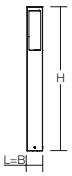


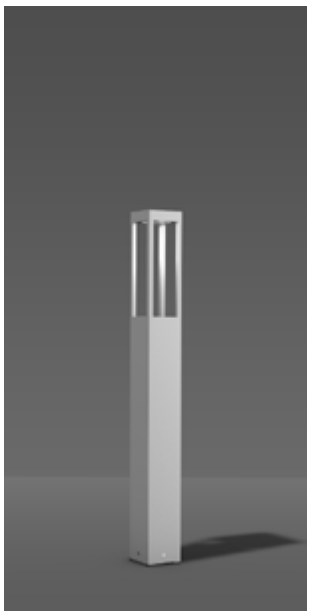




Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Balizas | Bocaro





Tipo de Protección: **IP 66**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Con ménsula de fijación de acero inoxidable completamente sellada. Cubierta protectora LED de vetro claro. Con módulo LED directo a corriente. Caja de conexiones en la base: máx. 2 x 3 x 2,5 mm^2, como cableado de paso.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Balizas						**Categoría de Precios 12**
Sección transversal 120 mm x 120 mm						
Altura H 500 mm						
611986.00X	L 120, B 120, H 500	LED [1]	830	1700	20	Phase-cut
611986.00X.1	L 120, B 120, H 500	LED [1]	840	1750	20	Phase-cut
Altura H 800 mm						
611987.00X	L 120, B 120, H 800	LED [1]	830	1850	20	Phase-cut
611987.00X.1	L 120, B 120, H 800	LED [1]	840	1900	20	Phase-cut
Altura H 1100 mm						
611988.00X	L 120, B 120, H 1100	LED [1]	830	1900	20	Phase-cut
611988.00X.1	L 120, B 120, H 1100	LED [1]	840	1950	20	Phase-cut
Sección transversal 156 mm x 156 mm						
Altura H 500 mm						
611989.00X	L 156, B 156, H 500	LED [1]	830	1600	20	Phase-cut
611989.00X.1	L 156, B 156, H 500	LED [1]	840	1650	20	Phase-cut
Altura H 800 mm						
611990.00X	L 156, B 156, H 800	LED [1]	830	1850	20	Phase-cut
611990.00X.1	L 156, B 156, H 800	LED [1]	840	1900	20	Phase-cut
Altura H 1100 mm						
611991.00X	L 156, B 156, H 1100	LED [1]	830	1900	20	Phase-cut
611991.0031.1 .Q	L 156, B 156, H 1100	LED [1]	840	1950	20	Phase-cut
611991.004.1	L 156, B 156, H 1100	LED [1]	840	1950	20	Phase-cut

Accesorio para montaje en el suelo			Categoría de Precios 12
982103.010	L 120, B 120, H 401	Pieza para empotrar en tierra, de aluminio, protección contra el hundimiento y juego de sujeción	
982155.010	L 156, B 156, H 401	Pieza para empotrar en tierra, de aluminio, protección contra el hundimiento y juego de sujeción	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 20 W ≈
1 x 150 W A60 (150 W Psys)
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)

© Caroline Feraud

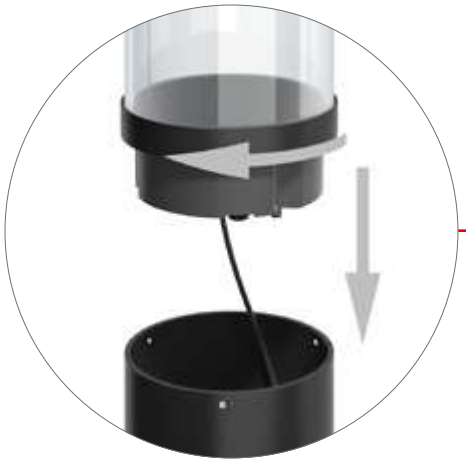
La imagen muestra:
Bocaro

LUPALO®

Todo de un vistazo

Amplia gama con numerosas funciones que garantizan una correcta iluminación con un rendimiento eficiente y duradero.

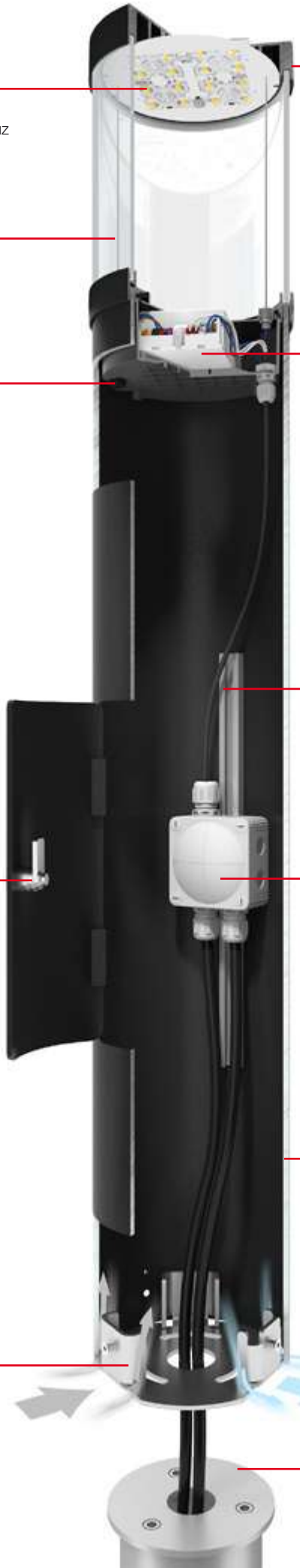
Elegante conexión eléctrica a través de los cables de suspensión entre driver y LED, reduciendo las sombras



El cabezal sellado se puede sustituir de forma rápida y segura como un módulo completo mediante un cierre de bayoneta

Agujeros alargados en la base para una alineación sencilla de la luminaria, especialmente con una distribución asimétricamente ancha a lo largo de un camino

Como accesorio se puede solicitar la caja de conexiones para su uso en áreas públicas



LED multi-chip de alto rendimiento con lentes para la correcta distribución de la luz en las superficies a iluminar

Cilindro de vidrio que no amarillea para una perfecta transmisión de luz

Válvula para evitar la condensación de agua

Puerta con cerradura para un fácil acceso al área de conexión

Placa de fijación estable de acero inoxidable, oculta en el poste

ULR = 0%

Dark Sky
Protege el medio ambiente y los insectos gracias a la distribución luminosa dirigida, sin emisión de luz hacia el espacio superior, por

CLO Constant Light Output | DALI | Step DIM | Mains DIM | Astro DIM

Driver integrado en el cabezal de la luminaria.

Regulable DALI, CLO como estándar, protección contra sobretensiones integrada y varias opciones de regulación

Con guía para la caja de conexiones / caja porta fusibles detrás de la puerta del poste

IP66

Caja con alto grado de protección (IP66) que permite una conexión sencilla con opción de cableado de paso

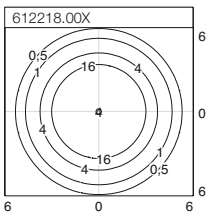
Tubo de aluminio resistente a la corrosión, revestido al polvo resistente al agua del mar

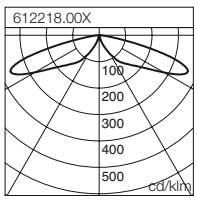
Base enterrada de aluminio, tuercas de prensa de acero inoxidable

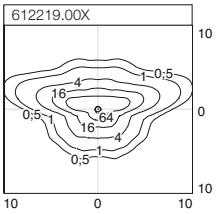
LUPALO®

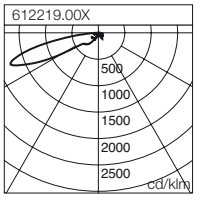
Balizas

- Baliza para áreas públicas como p.e. zonas peatonales, plazas, parques o zonas de aparcamiento
- **Dark Sky:** protege el medio ambiente y los insectos gracias a la distribución luminosa dirigida, sin emisión de luz hacia el espacio superior, por lo que no se produce contaminación lumínica
- Utilizamos aleaciones de aluminio resistentes a la corrosión, un revestimiento de dos capas resistente al agua de mar y elementos de fijación y acoplamiento de acero inoxidable: todo esto proporciona una larga vida útil
- Perfil de aluminio con puerta de acceso a la caja de conexión o a la caja de paso de cables (opcional)
- Óptica de refractor con LED de alto rendimiento con diferentes distribuciones de luz
- Elegante conexión eléctrica a través de los cables de suspensión entre driver y LED, reduciendo las sombras
- Equipo con protección contra sobretensiones integrado
- Convertidor DALI apto para tensión continua, y por tanto, apto para trabajar con baterias centrales de emergencia
- Disponible de serie con CLO
- Diferentes funciones de regulación son posibles bajo petición





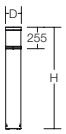




Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación exterior | Luminarias de poste

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Balizas | Lupalo Poller



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK06

Tubo Ø 180 mm de aluminio resistente a la corrosión, revestido al polvo. Con base de sujeción completamente envuelta de acero inoxidable. Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente al agua de mar, resistente a la corrosión, tornillos de acero inoxidable. Difusor cilíndrico claro. LED multichip con óptica de alto rendimiento. Driver integrado en el cabezal de la luminaria. Conexión eléctrica a través de cables filigranas entre el equipo de servicio y el LED. Con válvula para evitar la condensación de agua. Con guía para la caja de conexiones / caja porta fusibles detrás de la puerta del poste. Caja de conexiones máx. 2 x 3 x 2,5 mm^2, opción cableado de paso incluido.

Solicitar la caja de conexiónes por separado.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

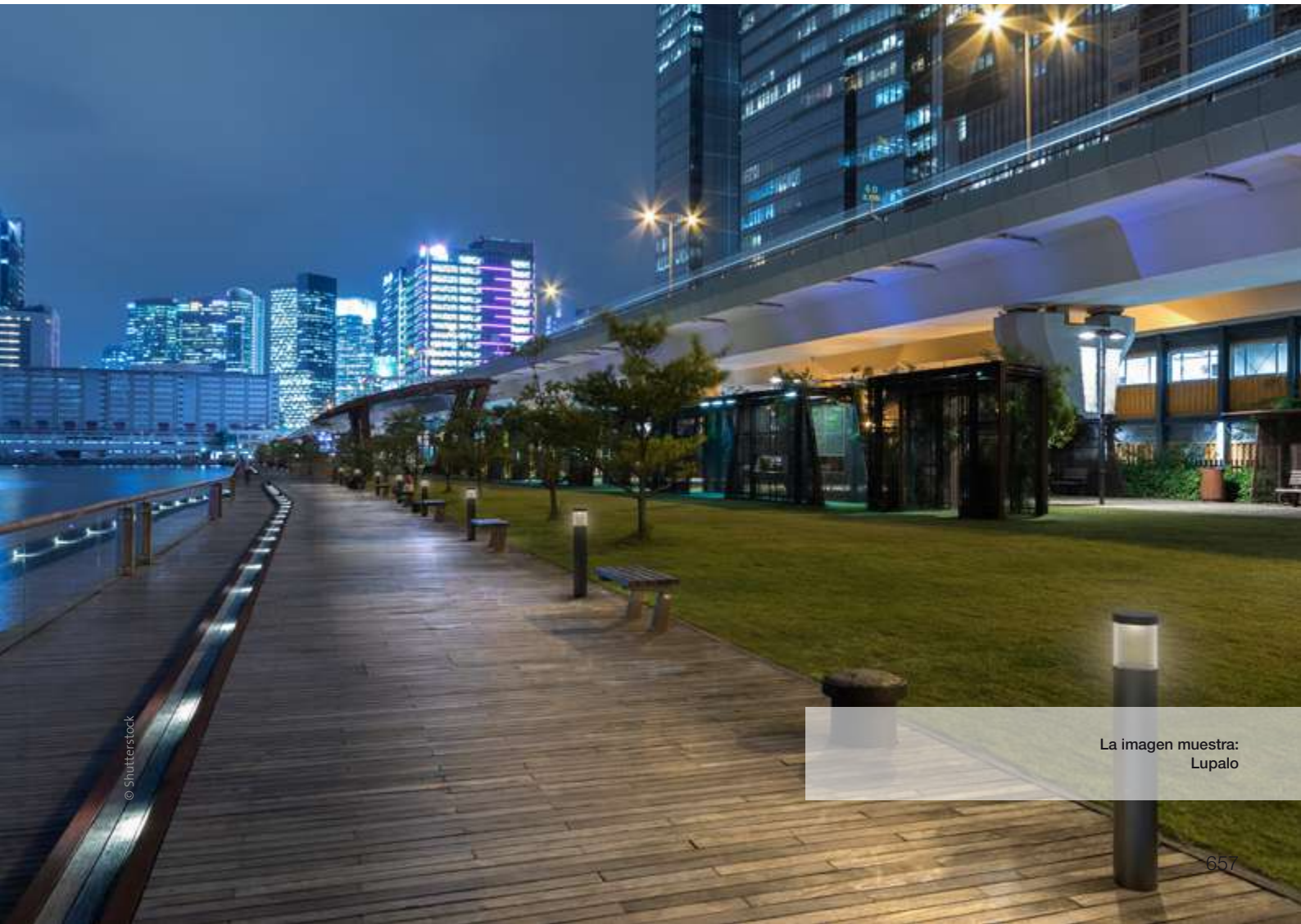
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Esculturas de luz						**Categoría de Precios 12**
Distribución simétrica de la luz para iluminación de plazas						
612218.00X	D 187, H 1200	LED	730	3900	36	DALI
612218.00X.1	D 187, H 1200	LED	740	4150	36	DALI
Distribución asimétrica						
612219.00X	D 187, H 1200	LED	730	3500	36	DALI
612219.00X.1	D 187, H 1200	LED	740	3700	36	DALI

Caja de paso de cables			**Categoría de Precios 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Carcasa de material sintético. Entrada para 3 cables: 5 x 6 mm^2. Un cartucho de fusible 01/E14. 2 emisión de luminaria.	

Accesorio para montaje en el suelo			**Categoría de Precios 12**
982156.000	D 153, H 600	Pieza para empotrar en tierra, de aluminio, protección contra el hundimiento y juego de sujeción	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 36 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)



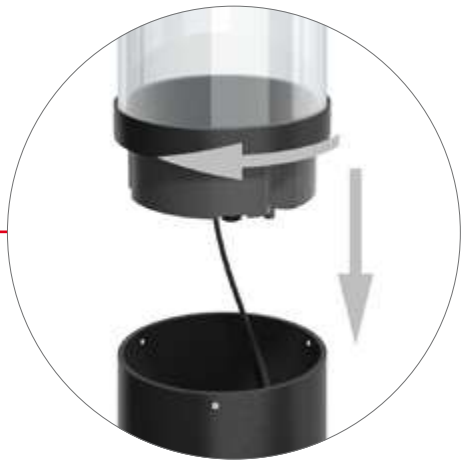
© Shutterstock

La imagen muestra:
Lupalo

LUPALO® LATERNE / TOWER

Todo de un vistazo

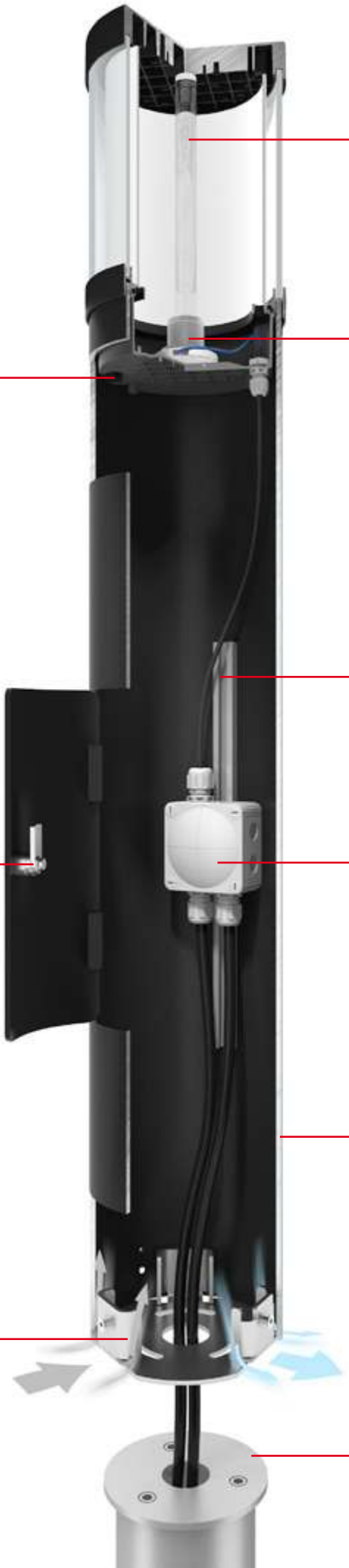
Versiones de baliza para espacios públicos. Listo para la conexión, equipado con todas las funciones básicas relevantes que llevan la luz a la oscuridad.



El cabezal sellado se puede sustituir de forma rápida y segura como un módulo completo mediante un cierre de bayoneta

Agujeros alargados en la base para una alineación sencilla de la luminaria

Como accesorio se puede solicitar la caja de conexiones para su uso en áreas públicas



Una barra-guía de luz de material sintético altamente transparente (PMMA) redirige la luz horizontalmente, asegurando una distribución óptima de la luz en el suelo

El uso de tecnología LED de última generación permite un menor consumo de energía y una larga vida útil

Válvula para evitar la condensación de agua

Con guía para la caja de conexiones / caja porta fusibles detrás de la puerta del poste

IP66

Puerta con cerradura para un fácil acceso al área de conexión

Caja con alto grado de protección (IP66) que permite una conexión sencilla con opción de cableado de paso

Tubo de aluminio resistente a la corrosión, revestido al polvo resistente al agua del mar

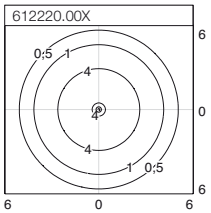
Placa de fijación estable de acero inoxidable, oculta en el poste

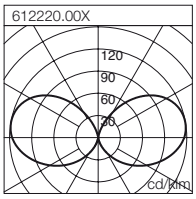
Base enterrada de aluminio, tuercas de acero inoxidable

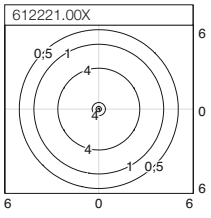
LUPALO®

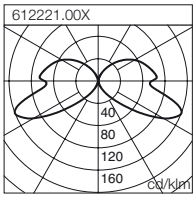
Balizas

- Baliza para áreas públicas como p.e. zonas peatonales, plazas, parques o zonas de aparcamiento
- Tubo: perfil de aluminio revestido al polvo, resistente a la corrosión. El pie se sujeta al suelo mediante una placa de acero inoxidable. Esta innovadora concepción de montaje garantiza una larga vida útil.
- Perfil de aluminio con puerta de acceso a la caja de conexión o a la caja de paso de cables (opcional)
- Revestimiento resistente al agua de mar
- La tecnología LED de alta calidad proporciona una luminosidad armoniosa y reduce el consumo energético



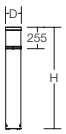






Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Balizas | Lupalo Laterne



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

Tubo Ø 180 mm de aluminio resistente a la corrosión, revestido al polvo. Con base de sujeción completamente envuelta de acero inoxidable. Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente al agua de mar, resistente a la corrosión, tornillos de acero inoxidable. Cubierta de aluminio inyectado revestido al polvo. Con cilindro opalino de vidrio. Con módulo LED directo a corriente. Con válvula para evitar la condensación de agua. Con guía para la caja de conexiones / caja porta fusibles detrás de la puerta del poste. Caja de conexiones máx. 2 x 3 x 2,5 mm^2, opción cableado de paso incluido.

Solicitar la caja de conexiónes por separado.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Balizas						**Categoría de Precios 12**
612220.00X	D 187, H 1200	LED (1)	830	650	20	Phase-cut
612220.00X.1	D 187, H 1200	LED (1)	840	650	20	Phase-cut

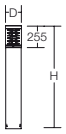
Caja de paso de cables			**Categoría de Precios 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Carcasa de material sintético. Entrada para 3 cables: 5 x 6 mm^2. Un cartucho de fusible 01/E14. 2 emisión de luminaria.	

Accesorio para montaje en el suelo			**Categoría de Precios 12**
982156.000	D 153, H 600	Pieza para empotrar en tierra, de aluminio, protección contra el hundimiento y juego de sujeción	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 20 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Balizas | Lupalo Tower



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

Tubo Ø 180 mm de aluminio resistente a la corrosión, revestido al polvo. Con base de sujeción completamente envuelta de acero inoxidable. Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente al agua de mar, resistente a la corrosión, tornillos de acero inoxidable. Cubierta de aluminio inyectado revestido al polvo. Con cilindro claro de vidrio y láminas antideslumbrantes traslúcidas. Con módulo LED directo a corriente. Con válvula para evitar la condensación de agua. Con guía para la caja de conexiones / caja porta fusibles detrás de la puerta del poste. Caja de conexiones máx. 2 x 3 x 2,5 mm^2, opción cableado de paso incluido.

Solicitar la caja de conexiónes por separado.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Balizas						**Categoría de Precios 12**
612221.00X	D 187, H 1200	LED (1)	830	810	20	Phase-cut
612221.00X.1	D 187, H 1200	LED (1)	840	870	20	Phase-cut

Caja de paso de cables			**Categoría de Precios 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Carcasa de material sintético. Entrada para 3 cables: 5 x 6 mm^2. Un cartucho de fusible 01/E14. 2 emisión de luminaria.	

Accesorio para montaje en el suelo			**Categoría de Precios 12**
982156.000	D 153, H 600	Pieza para empotrar en tierra, de aluminio, protección contra el hundimiento y juego de sujeción	

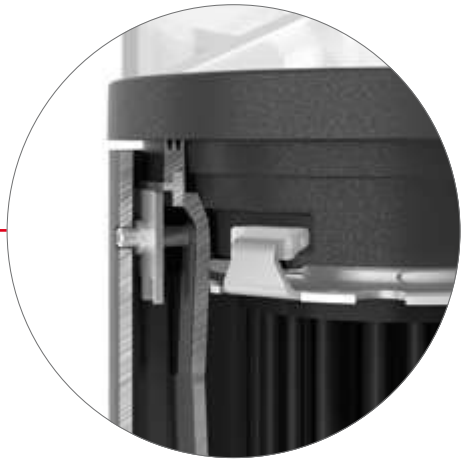
Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 20 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

MEGA

Todo de un vistazo

Las atractivas balizas del modelo Mega marcan, con su forma delgada, una postura luminosa de elegancia y vigorosidad. Las diferentes alturas de montaje garantizan una integración óptima en la arquitectura. Los cabezales destacan por su alto confort luminoso, además, consiguen maximizar las interdistancias entre puntos de luz, cumpliendo siempre con las normas vigentes de iluminación.



Para un mantenimiento / sustitución rápido y sencillo: cierre de bayoneta bloquable

Agujeros alargados en la base para una alineación sencilla de la luminaria

Inserto en la luminaria resistente a la corrosión, moldeado por inyección de un compuesto doble con elastómero obturador integrado

Una barra-guía de luz de material sintético altamente transparente (PMMA) redirige la luz horizontalmente, asegurando una distribución óptima de la luz en el suelo

El uso de tecnología LED de última generación permite un menor consumo de energía y una larga vida útil

Válvula para evitar la condensación de agua

Tubo de aluminio resistente a la corrosión, revestido al polvo resistente al agua del mar

IP66

Caja con alto grado de protección (IP66) que permite una conexión sencilla con opción de cableado de paso

Placa de fijación estable de acero inoxidable, oculta en el poste

Base enterrada de aluminio, tuercas de acero inoxidable

MEGA

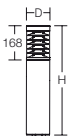
Balizas

- Tubo: perfil de aluminio revestido al polvo, resistente a la corrosión. El pie se sujeta al suelo mediante una placa de acero inoxidable. Esta innovadora concepción de montaje garantiza una larga vida útil.
- El diseño innovador de la carcasa protege la fuente de luz
- Revestimiento resistente al agua de mar
- La cubierta de aluminio inyectado resistente a la corrosión, satisface las más altas exigencias estéticas y funcionales
- Un sofisticado sistema de ventilación evita la condensación
- La tecnología LED de alta calidad proporciona una luminosidad armoniosa y reduce el consumo energético
- Los difusores cilíndricos de polietileno resistente a los rayos UV permiten aplicar la luminaria en un entorno expuesto a mayores solicitaciones mecánicas

Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación exterior | Luminarias de pared

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Balizas | Mega Tower



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK05

Tubo Ø 115 mm de aluminio resistente a la corrosión, revestido al polvo. Con base de sujeción completamente envuelta de acero inoxidable. Inserto en la luminaria resistente a la corrosión, moldeado por inyección de un compuesto doble con elastómero obturador integrado. Cubierta de aluminio inyectado revestido al polvo. Con cilindro claro de vidrio y láminas antideslumbrantes traslúcidas. Con válvula para evitar la condensación de agua. Caja de conexiones en la base: máx. 2 x 3 x 2,5 mm^2, como cableado de paso.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Balizas						**Categoría de Precios 12**
Altura H 500 mm						
611992.00X	D 115, H 500	LED	830	600	10	on/off
611992.00X.1	D 115, H 500	LED	840	620	10	on/off
Altura H 750 mm						
612146.00X	D 115, H 750	LED	830	600	10	on/off
612146.00X.1	D 115, H 750	LED	840	620	10	on/off
Altura H 1000 mm						
611993.00X	D 115, H 1000	LED	830	600	10	on/off
611993.00X.1	D 115, H 1000	LED	840	620	10	on/off

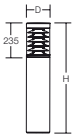
Accesorio para montaje en el suelo			**Categoría de Precios 12**
982103.000	D 115, H 401	Pieza para empotrar en tierra, de aluminio, protección contra el hundimiento y juego de sujeción	

Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 12**
982260.00X	Cristal de repuesto completo, con láminas	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 10 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Balizas | Mega Tower



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK05

Tubo Ø 156 mm de aluminio resistente a la corrosión, revestido al polvo. Con base de sujeción completamente envuelta de acero inoxidable. Inserto en la luminaria resistente a la corrosión, moldeado por inyección de un compuesto doble con elastómero obturador integrado. Cubierta de aluminio inyectado revestido al polvo. Con cilindro claro de vidrio y láminas antideslumbrantes traslúcidas. Con válvula para evitar la condensación de agua. Caja de conexiones en la base: máx. 2 x 3 x 2,5 mm^2, como cableado de paso.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

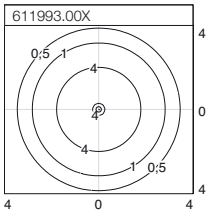
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Balizas						**Categoría de Precios 12**
Altura H 550 mm						
611997.00X	D 156, H 550	LED (1)	830	1300	20	Phase-cut
611997.00X.1	D 156, H 550	LED (1)	840	1350	20	Phase-cut
Altura H 1200 mm						
611998.00X	D 156, H 1200	LED (1)	830	1300	20	Phase-cut
611998.00X.1	D 156, H 1200	LED (1)	840	1350	20	Phase-cut

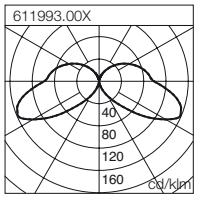
Accesorio para montaje en el suelo			**Categoría de Precios 12**
982155.000	D 153, H 396	Pieza para empotrar en tierra, de aluminio, protección contra el hundimiento y juego de sujeción	

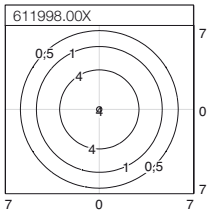
Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 12**
982263.00X	Cristal de repuesto completo, con láminas	

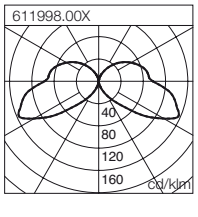
Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 20 W ≈
1 x 116 W QA60 (116 W Psys)
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

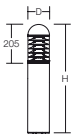








Balizas | Mega Lamelle



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK05

Tubo Ø 115 mm de aluminio resistente a la corrosión, revestido al polvo. Con base de sujeción completamente envuelta de acero inoxidable. Inserto en la luminaria resistente a la corrosión, moldeado por inyección de un compuesto doble con elastómero obturador integrado. Cubierta de aluminio inyectado revestido al polvo. Con cilindro claro de vidrio y láminas antideslumbrantes traslúcidas. Con válvula para evitar la condensación de agua. Caja de conexiones en la base: máx. 2 x 3 x 2,5 mm^2, como cableado de paso.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

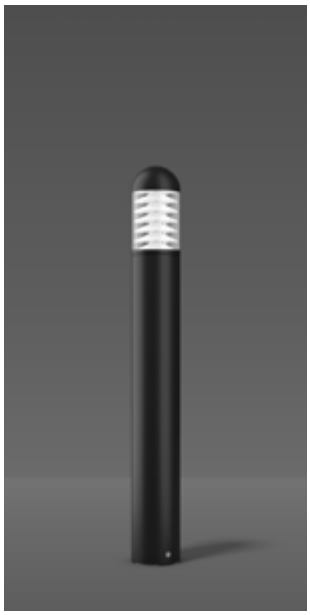
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Balizas						**Categoría de Precios 12**
Altura H 550 mm						
611994.00X	D 115, H 550	LED	830	600	10	on/off
611994.00X.1	D 115, H 550	LED	840	620	10	on/off
Altura H 800 mm						
612147.00X	D 115, H 800	LED	830	600	10	on/off
612147.00X.1	D 115, H 800	LED	840	620	10	on/off
Altura H 1050 mm						
611995.00X	D 115, H 1050	LED	830	600	10	on/off
611995.00X.1	D 115, H 1050	LED	840	620	10	on/off

Accesorio para montaje en el suelo			**Categoría de Precios 12**
982103.000	D 115, H 401	Pieza para empotrar en tierra, de aluminio, protección contra el hundimiento y juego de sujeción	

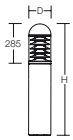
Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 12**
982261.00X	Cristal de repuesto completo, con láminas	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 10 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)



Balizas | Mega Lamelle



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK05

Tubo Ø 156 mm de aluminio resistente a la corrosión, revestido al polvo. Con base de sujeción completamente envuelta de acero inoxidable. Inserto en la luminaria resistente a la corrosión, moldeado por inyección de un compuesto doble con elastómero obturador integrado. Cubierta de aluminio inyectado revestido al polvo. Con cilindro claro de vidrio y láminas antideslumbrantes traslúcidas. Con válvula para evitar la condensación de agua. Caja de conexiones en la base: máx. 2 x 3 x 2,5 mm^2, como cableado de paso.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

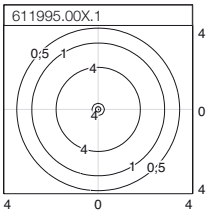
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Balizas						**Categoría de Precios 12**
Altura H 600 mm						
611999.00X	D 156, H 600	LED [1]	830	1300	20	Phase-cut
611999.00X.1	D 156, H 600	LED [1]	840	1350	20	Phase-cut
Altura H 1250 mm						
612114.00X	D 156, H 1250	LED [1]	830	1300	20	Phase-cut
612114.00X.1	D 156, H 1250	LED [1]	840	1350	20	Phase-cut

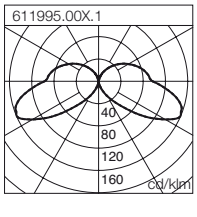
Accesorio para montaje en el suelo			**Categoría de Precios 12**
982155.000	D 153, H 396	Pieza para empotrar en tierra, de aluminio, protección contra el hundimiento y juego de sujeción	

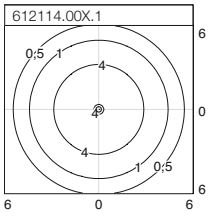
Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 12**
982264.00X	Cristal de repuesto completo, con láminas	

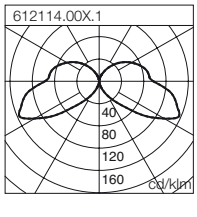
Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 20 W ≈
1 x 116 W QA60 (116 W Psys)
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)



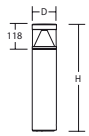






Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Balizas | Mega Cone



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK05

Tubo Ø 115 mm de aluminio resistente a la corrosión, revestido al polvo. Con base de sujeción completamente envuelta de acero inoxidable. Inserto en la luminaria resistente a la corrosión, moldeado por inyección de un compuesto doble con elastómero obturador integrado. Cubierta de aluminio inyectado revestido al polvo. Con cilindro claro de vidrio y reflector cónico. Con válvula para evitar la condensación de agua. Caja de conexiones en la base: máx. 2 x 3 x 2,5 mm^2, como cableado de paso.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

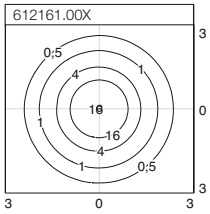
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Balizas						**Categoría de Precios 12**
Altura H 505 mm						
612161.00X	D 115, H 505	LED	830	600	10	on/off
612161.00X.1	D 115, H 505	LED	840	630	10	on/off
Altura H 710 mm						
612162.00X	D 115, H 710	LED	830	600	10	on/off
612162.00X.1	D 115, H 710	LED	840	630	10	on/off
Altura H 1035 mm						
612163.00X	D 115, H 1035	LED	830	600	10	on/off
612163.00X.1	D 115, H 1035	LED	840	630	10	on/off

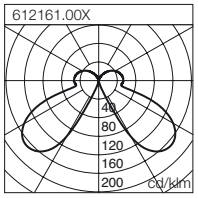
Accesorio para montaje en el suelo			**Categoría de Precios 12**
982103.000	D 115, H 401	Pieza para empotrar en tierra, de aluminio, protección contra el hundimiento y juego de sujeción	

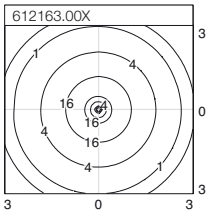
Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 12**
982527.00X	Cristal de repuesto completo, con pantalla cónica	

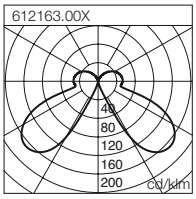
Comparación
LED : Lámp. convencionales

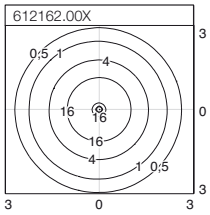
LED 10 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

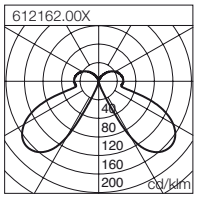








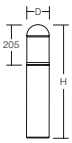




Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 10 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Balizas | Mega Laterne



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK05

Tubo Ø 115 mm de aluminio resistente a la corrosión, revestido al polvo. Con base de sujeción completamente envuelta de acero inoxidable. Inserto en la luminaria resistente a la corrosión, moldeado por inyección de un compuesto doble con elastómero obturador integrado. Cubierta de aluminio inyectado revestido al polvo. Con cilindro opalino de vidrio. Con válvula para evitar la condensación de agua. Caja de conexiones en la base: máx. 2 x 3 x 2,5 mm², como cableado de paso.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Balizas						**Categoría de Precios 12**
Altura H 550 mm						
611996.00X	D 115, H 550	LED	830	460	10	on/off
611996.00X.1	D 115, H 550	LED	840	480	10	on/off
612115.00X	D 115, H 550	1 x QA60 (claro) max. 57 W				
Altura H 800 mm						
612149.00X	D 115, H 800	LED	830	460	10	on/off
612149.00X.1	D 115, H 800	LED	840	480	10	on/off
612148.00X	D 115, H 800	1 x QA60 (claro) max. 57 W				
Altura H 1050 mm						
612117.00X	D 115, H 1050	LED	830	460	10	on/off
612117.00X.1	D 115, H 1050	LED	840	480	10	on/off
612116.00X	D 115, H 1050	1 x QA60 (claro) max. 57 W				

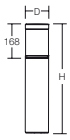
Accesorio para montaje en el suelo			**Categoría de Precios 12**
982103.000	D 115, H 401	Pieza para empotrar en tierra, de aluminio, protección contra el hundimiento y juego de sujeción	

Difusores de repuesto (de vidrio)			**Categoría de Precios 13**
982262.00X		Difusor de repuesto con cubierta metálica	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 10 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Balizas | Mega Laterne



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK05

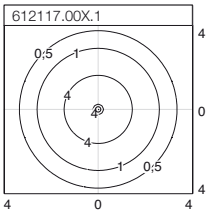
Tubo Ø 115 mm de aluminio resistente a la corrosión, revestido al polvo. Con base de sujeción completamente envuelta de acero inoxidable. Inserto en la luminaria resistente a la corrosión, moldeado por inyección de un compuesto doble con elastómero obturador integrado. Cubierta de aluminio inyectado revestido al polvo. Con cilindro opalino de vidrio. Con válvula para evitar la condensación de agua. Caja de conexiones en la base: máx. 2 x 3 x 2,5 mm², como cableado de paso.

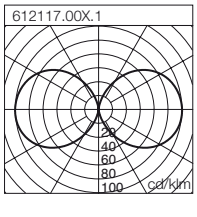
Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

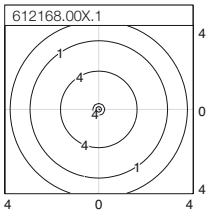
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Balizas						**Categoría de Precios 12**
Altura H 500 mm						
612164.00X	D 115, H 500	LED	830	460	10	on/off
612164.00X.1	D 115, H 500	LED	840	480	10	on/off
612165.00X	D 115, H 500	1 x QA60 (claro) max. 57 W				
Altura H 750 mm						
612166.00X	D 115, H 750	LED	830	460	10	on/off
612166.00X.1	D 115, H 750	LED	840	480	10	on/off
612167.00X	D 115, H 750	1 x QA60 (claro) max. 57 W				
Altura H 1000 mm						
612168.00X	D 115, H 1000	LED	830	460	10	on/off
612168.00X.1	D 115, H 1000	LED	840	480	10	on/off
612169.00X	D 115, H 1000	1 x QA60 (claro) max. 57 W				

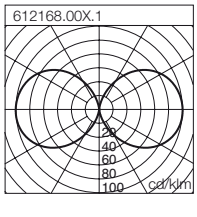
Accesorio para montaje en el suelo			**Categoría de Precios 12**
982103.000	D 115, H 401	Pieza para empotrar en tierra, de aluminio, protección contra el hundimiento y juego de sujeción	

Difusores de repuesto (de vidrio)			**Categoría de Precios 13**
982262.01X		Difusor de repuesto con cubierta metálica	



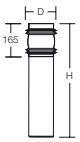






Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Balizas | Mega Gürtellinse



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02

Tubo Ø 115 mm de aluminio resistente a la corrosión, revestido al polvo. Con base de sujeción completamente envuelta de acero inoxidable. Inserto en la luminaria resistente a la corrosión, moldeado por inyección de un compuesto doble con elastómero obturador integrado. Vidrio soplado artesanalmente claro, en forma de lente Fresnel cilíndrica. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Equipo incluido. Caja de conexiones en la base: máx. 2 x 3 x 2,5 mm^2, como cableado de paso.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Balizas						**Categoría de Precios 12**
Altura H 500 mm						
611882.00X	D 140, H 500	LED	830	500	10	on/off
611882.00X.1	D 140, H 500	LED	840	520	10	on/off
611885.00X	D 140, H 500	1 x QA60 (claro) max. 57 W				
Altura H 750 mm						
611883.00X	D 140, H 750	LED	830	500	10	on/off
611883.00X.1	D 140, H 750	LED	840	520	10	on/off
611886.00X	D 140, H 750	1 x QA60 (claro) max. 57 W				
Altura H 1000 mm						
611884.00X	D 140, H 1000	LED	830	500	10	on/off
611884.00X.1	D 140, H 1000	LED	840	520	10	on/off
611887.00X	D 140, H 1000	1 x QA60 (claro) max. 57 W				

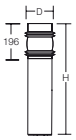
Accesorio para montaje en el suelo			**Categoría de Precios 12**
982103.000	D 115, H 401	Pieza para empotrar en tierra, de aluminio, protección contra el hundimiento y juego de sujeción	

Difusores de repuesto (de vidrio)			**Categoría de Precios 12**
982553.00X		Difusor de repuesto con cubierta metálica	

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 10 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Balizas | Mega Gürtellinse



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02

Tubo Ø 156 mm de aluminio resistente a la corrosión, revestido al polvo. Con base de sujeción completamente envuelta de acero inoxidable. Inserto en la luminaria resistente a la corrosión, moldeado por inyección de un compuesto doble con elastómero obturador integrado. Vidrio soplado artesanalmente claro, en forma de lente Fresnel cilíndrica. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Equipo incluido. Caja de conexiones en la base: máx. 2 x 3 x 2,5 mm^2, como cableado de paso.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

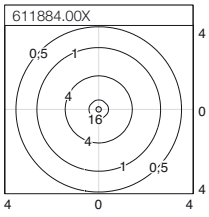
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Balizas						**Categoría de Precios 12**
Altura H 500 mm						
611968.00X	D 179, H 500	LED (1)	830	1000	20	Phase-cut
611968.00X.1	D 179, H 500	LED (1)	840	1050	20	Phase-cut
611966.00X	D 179, H 500	1 x QA60 (claro) max. 77 W				
Altura H 1200 mm						
611969.00X	D 179, H 1200	LED (1)	830	1000	20	Phase-cut
611969.00X.1	D 179, H 1200	LED (1)	840	1050	20	Phase-cut
611967.00X	D 179, H 1200	1 x QA60 (claro) max. 77 W				

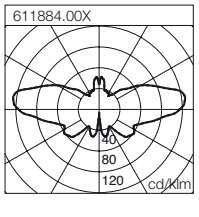
Accesorio para montaje en el suelo			**Categoría de Precios 12**
982155.000	D 153, H 396	Pieza para empotrar en tierra, de aluminio, protección contra el hundimiento y juego de sujeción	

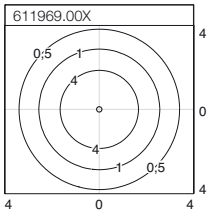
Difusores de repuesto (de vidrio)			**Categoría de Precios 13**
981142.01X	D 176, H 232	Difusor de repuesto con cubierta metálica	

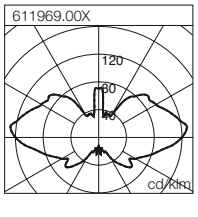
Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 20 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)









DESIGN AWARD 2017 reddot award 2016 winner

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 10 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Balizas | Mega Tube

Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03 (Vidrio), IK07 (material sintético)

Tubo Ø 115 mm de aluminio resistente a la corrosión, revestido al polvo. Con base de sujeción completamente envuelta de acero inoxidable. Inserto en la luminaria resistente a la corrosión, moldeado por inyección de un compuesto doble con elastómero obturador integrado. Difusor de vidrio opalino satinado mate o material sintético (polietileno) opalino satinado mate. Con válvula para evitar la condensación de agua. Caja de conexiones en la base: máx. 2 x 3 x 2,5 mm², como cableado de paso.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

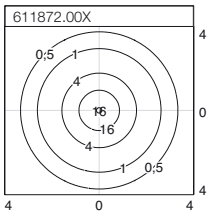
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Balizas						**Categoría de Precios 12**
Vidrio opalino satinado mate						
Altura H 600 mm, h 210 mm						
611872.00X	D 115, H 600	LED	830	650	10	on/off
611872.00X.1	D 115, H 600	LED	840	670	10	on/off
611875.00X	D 115, H 600	1 x QA60 (claro) max. 57 W				
Altura H 800 mm, h 210 mm						
612151.00X	D 115, H 800	LED	830	650	10	on/off
612151.00X.1	D 115, H 800	LED	840	670	10	on/off
612150.00X	D 115, H 800	1 x QA60 (claro) max. 57 W				
Altura H 1000 mm, h 210 mm						
611876.00X	D 115, H 1000	1 x QA60 (claro) max. 57 W				
Altura H 1100 mm, h 310 mm						
611873.00X	D 115, H 1100	LED	830	610	10	on/off
611873.00X.1	D 115, H 1100	LED	840	620	10	on/off
Altura H 1400 mm, h 310 mm						
611874.00X	D 115, H 1400	LED	830	610	10	on/off
611874.00X.1	D 115, H 1400	LED	840	620	10	on/off
Difusor de material sintético opalino satinado mate (polietileno)						
Altura H 600 mm, h 210 mm						
611913.00X	D 115, H 600	LED	830	750	10	on/off
611913.00X.1	D 115, H 600	LED	840	770	10	on/off
Altura H 1100 mm, h 310 mm						
611914.00X	D 115, H 1100	LED	830	640	10	on/off
611914.00X.1	D 115, H 1100	LED	840	660	10	on/off
Altura H 1400 mm, h 310 mm						
611915.00X	D 115, H 1400	LED	830	640	10	on/off
611915.00X.1	D 115, H 1400	LED	840	660	10	on/off

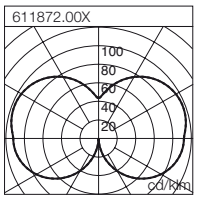
Difusores de vidrio y material sintético no son intercambiables.

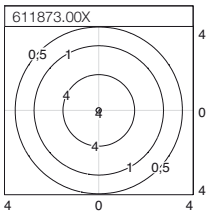
Accesorio para montaje en el suelo			**Categoría de Precios 12**
982103.000	D 115, H 401	Pieza para empotrar en tierra, de aluminio, protección contra el hundimiento y juego de sujeción	

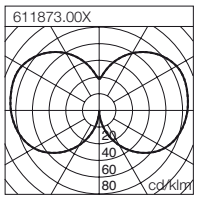
Difusores de repuesto			**Categoría de Precios 13**
982142.002	D 115, H 230	Material sintético opalino satinado mate (polietileno), h 210 mm	
982143.002	D 115, H 330	Material sintético opalino satinado mate (polietileno), h 310 mm	

Difusores de repuesto (de vidrio)			**Categoría de Precios 13**
982108.01X	D 115, H 244	Vidrio opalino satinado mate, h 210 mm	
982554.00X	D 115, H 344	Vidrio opalino satinado mate, h 310 mm	



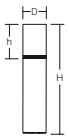






Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Balizas | Mega Tube



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03 (Vidrio), IK07 (material sintético)

Tubo Ø 156 mm de aluminio resistente a la corrosión, revestido al polvo. Con base de sujeción completamente envuelta de acero inoxidable. Inserto en la luminaria resistente a la corrosión, moldeado por inyección de un compuesto doble con elastómero obturador integrado. Difusor de vidrio opalino satinado mate o material sintético (polietileno) opalino satinado mate. Con válvula para evitar la condensación de agua. Caja de conexiones en la base: máx. 2 x 3 x 2,5 mm^2, como cableado de paso.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Balizas						**Categoría de Precios 12**
Vidrio opalino satinado mate						
Altura H 1400 mm, h 440 mm						
611916.00X	D 156, H 1400	LED [1]	830	1500	20	Phase-cut
611916.00X.1	D 156, H 1400	LED [1]	840	1550	20	Phase-cut
Altura H 1800 mm, h 440 mm						
611917.00X	D 156, H 1800	LED [1]	830	1500	20	Phase-cut
611917.00X.1	D 156, H 1800	LED [1]	840	1550	20	Phase-cut
Altura H 2400 mm, h 440 mm						
611918.00X	D 156, H 2400	LED [1]	830	1500	20	Phase-cut
611918.00X.1	D 156, H 2400	LED [1]	840	1550	20	Phase-cut
Difusor de material sintético opalino satinado mate (polietileno)						
Altura H 1400 mm, h 440 mm						
611919.00X	D 156, H 1400	LED [1]	830	1850	20	Phase-cut
611919.00X.1	D 156, H 1400	LED [1]	840	1900	20	Phase-cut
Altura H 1800 mm, h 440 mm						
611920.00X	D 156, H 1800	LED [1]	830	1850	20	Phase-cut
611920.00X.1	D 156, H 1800	LED [1]	840	1900	20	Phase-cut
Altura H 2400 mm, h 440 mm						
611921.00X	D 156, H 2400	LED [1]	830	1850	20	Phase-cut
611921.00X.1	D 156, H 2400	LED [1]	840	1900	20	Phase-cut

Difusores de vidrio y material sintético no son intercambiables.

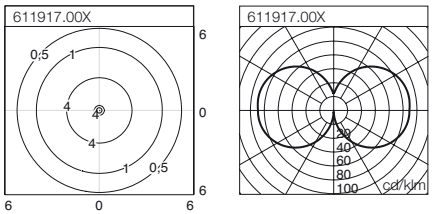
Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 20 W ≈
1 x 116 W QA60 (116 W Psys)
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

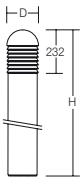
Accesorio para montaje en el suelo			Categoría de Precios 12
982155.000	D 153, H 396	Pieza para empotrar en tierra, de aluminio, protección contra el hundimiento y juego de sujeción	
982156.000	D 153, H 600	Pieza para empotrar en tierra, de aluminio, protección contra el hundimiento y juego de sujeción	

Difusores de repuesto (de vidrio)			Categoría de Precios 13
982152.00X	D 156, H 462	Vidrio opalino satinado mate, h 440 mm	

Difusores de repuesto			Categoría de Precios 13
982154.002	D 157, H 467	Material sintético opalino satinado mate (polietileno), h 440 mm	



Balizas | Mega Glaspoller



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Tubo Ø 156 mm de aluminio resistente a la corrosión, revestido al polvo. Con base de sujeción completamente envuelta de acero inoxidable. Inserto en la luminaria resistente a la corrosión, moldeado por inyección de un compuesto doble con elastómero obturador integrado. Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente, cubierta metálica revestida al polvo. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Caja de conexiones en la base: máx. 2 x 3 x 2,5 mm^2, como cableado de paso.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

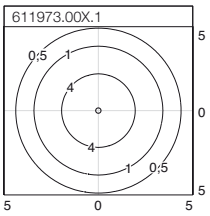
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Balizas						**Categoría de Precios 12**
Altura H 550 mm						
611972.00X	D 169, H 550	LED [1]	830	950	20	Phase-cut
611972.00X.1	D 169, H 550	LED [1]	840	980	20	Phase-cut
611970.00X	D 169, H 550	1 x QA60 (klar) max. 77 W				
Altura H 1200 mm						
611973.00X	D 169, H 1200	LED [1]	830	950	20	on/off
611973.00X.1	D 169, H 1200	LED [1]	840	980	20	on/off
611971.00X	D 169, H 1200	1 x QA60 (klar) max. 77 W				

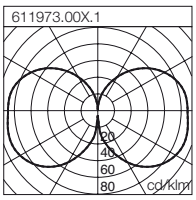
Accesorio para montaje en el suelo			**Categoría de Precios 12**
982155.000	D 153, H 396	Pieza para empotrar en tierra, de aluminio, protección contra el hundimiento y juego de sujeción	

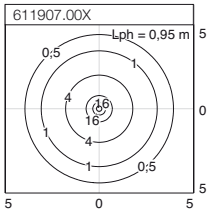
Difusores de repuesto (de vidrio)			**Categoría de Precios 13**
981143.01X	D 169, H 248	Difusor de repuesto con cubierta metálica	

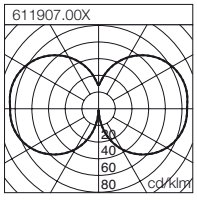
Comparación
LED : Lámp. convencionales

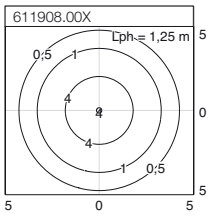
LED 20 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

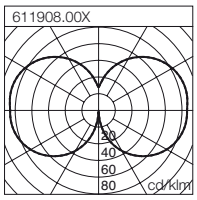


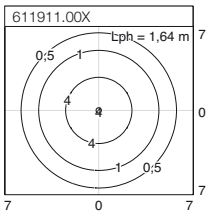


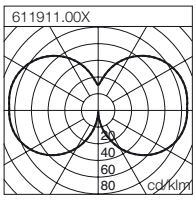






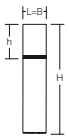






Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Balizas | Mega Square



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02

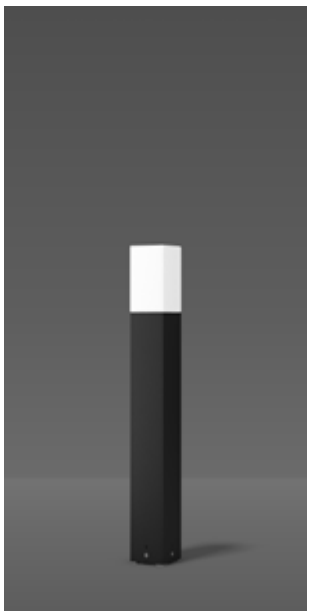
Tubo ☐ 120 mm de aluminio resistente a la corrosión, revestido al polvo. Con base de sujeción completamente envuelta de acero inoxidable. Inserto en la luminaria resistente a la corrosión, moldeado por inyección de un compuesto doble con elastómero obturador integrado. Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Caja de conexiones en la base: máx. 2 x 3 x 2,5 mm^2, como cableado de paso.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Balizas						**Categoría de Precios 12**
Altura H 600 mm, h 210 mm						
611905.00X	L 120, B 120, H 600	LED	830	740	10	on/off
611905.00X.1	L 120, B 120, H 600	LED	840	750	10	on/off
611904.00X	L 120, B 120, H 600	1 x QA60 (klar) max. 57 W				
Altura H 800 mm, h 210 mm						
612153.00X	L 120, B 120, H 800	LED	830	640	10	on/off
612153.00X.1	L 120, B 120, H 800	LED	840	760	10	on/off
612152.00X	L 120, B 120, H 800	1 x QA60 (klar) max. 57 W				
Altura H 1000 mm, h 210 mm						
611909.00X	L 120, B 120, H 1000	1 x QA60 (klar) max. 57 W				
Altura H 1100 mm, h 310 mm						
611907.00X	L 120, B 120, H 1100	LED	830	640	10	on/off
611907.00X.1	L 120, B 120, H 1100	LED	840	760	10	on/off
Altura H 1400 mm, h 310 mm						
611908.00X	L 120, B 120, H 1400	LED	830	640	10	on/off
611908.00X.1	L 120, B 120, H 1400	LED	840	760	10	on/off

Accesorio para montaje en el suelo			**Categoría de Precios 12**
982103.010	L 120, B 120, H 401	Pieza para empotrar en tierra, de aluminio, protección contra el hundimiento y juego de sujeción	

Difusores de repuesto (de vidrio)			**Categoría de Precios 13**
982132.002	L 120, B 120, H 235	Vidrio opalino satinado mate, h 210 mm	
982133.002	L 120, B 120, H 335	Vidrio opalino satinado mate, h 310 mm	

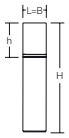


reddot award 2016 winner

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 10 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)
1 x 100 W A60 (100 W Psys)

Balizas | Mega Square



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK02

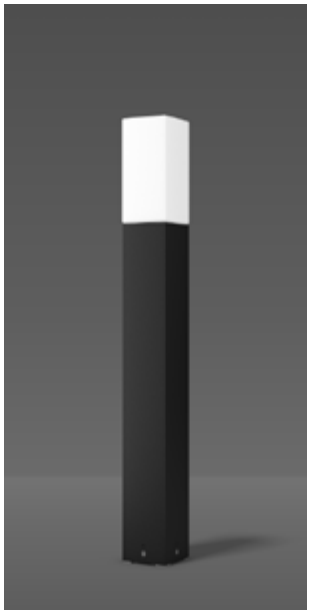
Tubo ☐ 156 mm de aluminio resistente a la corrosión, revestido al polvo. Con base de sujeción completamente envuelta de acero inoxidable. Inserto en la luminaria resistente a la corrosión, moldeado por inyección de un compuesto doble con elastómero obturador integrado. Difusor de vidrio opalino satinado mate, soplado artesanalmente. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Caja de conexiones en la base: máx. 2 x 3 x 2,5 mm^2, como cableado de paso.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Balizas						**Categoría de Precios 12**
Altura H 1400 mm, h 330 mm						
611910.00X	L 156, B 156, H 1400	LED (1)	830	1450	20	Phase-cut
611910.00X.1	L 156, B 156, H 1400	LED (1)	840	1500	20	Phase-cut
Altura H 1800 mm, h 330 mm						
611911.00X	L 156, B 156, H 1800	LED (1)	830	1450	20	Phase-cut
611911.00X.1	L 156, B 156, H 1800	LED (1)	840	1500	20	Phase-cut
Altura H 2400 mm, h 330 mm						
611912.00X	L 156, B 156, H 2400	LED (1)	830	1450	20	Phase-cut
611912.00X.1	L 156, B 156, H 2400	LED (1)	840	1500	20	Phase-cut

Accesorio para montaje en el suelo			**Categoría de Precios 12**
982155.010	L 156, B 156, H 401	Pieza para empotrar en tierra, de aluminio, protección contra el hundimiento y juego de sujeción	
982157.000	L 156, B 156, H 596	Pieza para empotrar en tierra, de aluminio, protección contra el hundimiento y juego de sujeción	

Difusores de repuesto (de vidrio)			**Categoría de Precios 13**
982176.002	L 156, B 156, H 352	Vidrio opalino satinado mate, h 330 mm	



reddot award 2016 winner

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 20 W ≈
1 x 116 W QA60 (116 W Psys)
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

La imagen muestra:
Terra Edelstahl 245

© Iwan Baan

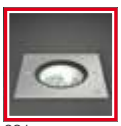
677

677

Terra Edelstahl 130

676-677

681


681

Terra Edelstahl 190

678-681

683

683

Terra Edelstahl 245

682-683

IP68 IK08

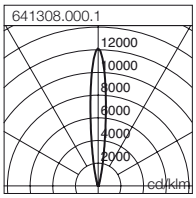
TERRA EDELSTAHL 130

Empotrables de suelo

- Luminaria empotrable en el suelo para zonas de peatones, carga máxima: 2000 kg
- 3 haces de luz disponibles: Narrow Spot, Medium Spot y Flood
- La barrera de vapor, Vapour-Seal, integrada en la carcasa, y el espacio interior cerrado herméticamente, garantizan que no se produzcan condensaciones
- Alta resistencia a la corrosión, incluso en suelos agresivos, gracias a la carcasa de material sintético duroplástico, con anillo de cubierta de acero inoxidable V4A
- Para la iluminación de objetos, el preciso sistema óptico proporciona luz de alta luminancia incluso con una reducida potencia de conexión

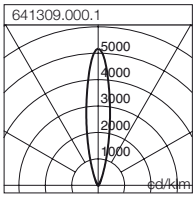
641308.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	1,12	109
4,0	0,90	171
3,0	0,67	304
2,0	0,45	684
1,0	0,22	2734



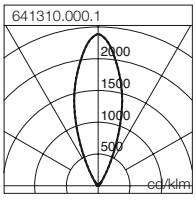
641309.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	1,76	46
4,0	1,41	72
3,0	1,06	128
2,0	0,71	288
1,0	0,35	1151



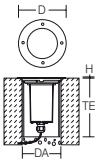
641310.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	3,23	21
4,0	2,58	33
3,0	1,94	59
2,0	1,29	134
1,0	0,65	535



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Empotrables de suelo | Terra Edelstahl 130



Tipo de Protección: **IP 68**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK08

Carcasa de duroplástico de resina epóxico, acero inoxidable y aluminio. Pantalla redonda de cierre, de acero inoxidable V4A pulido. Vidrio de seguridad ESG encastrado a ras, con pantalla secundaria de vidrio para obturar la caja. Óptica de refractor con LED de alto rendimiento, diversos ángulos de radiación. Barrera de vapor integrada en la carcasa contra las condensaciones. Incluso durante el montaje, el espacio interior de la carcasa permanece sellado al nivel IP 68. Con línea de conexión H07RN8-F, L 500 mm.

Uso obligatorio de una carcasa empotrable, por favor solicítarla por separado.

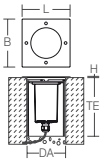
Color disponible: 0 = acero inoxidable

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Empotrables de suelo							**Categoría de Precios 12**
Corte DA 125 mm, TE 200 mm							
641308.000	D 130, H 2	LED	830	240	4	12	on/off
641309.000	D 130, H 2	LED	830	240	4	20	on/off
641310.000	D 130, H 2	LED	830	240	4	37	on/off
641308.000.1	D 130, H 2	LED	840	280	4	12	on/off
641309.000.1	D 130, H 2	LED	840	280	4	20	on/off
641310.000.1	D 130, H 2	LED	840	280	4	37	on/off

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 4 W ≈
1 x 30 W QA60 (30 W Psys)

Empotrables de suelo | Terra Edelstahl 130



Tipo de Protección: **IP 68**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK08

Carcasa de duroplástico de resina epóxico, acero inoxidable y aluminio. Pantalla cuadrangular de cierre, de acero inoxidable V4A pulido. Vidrio de seguridad ESG encastrado a ras, con pantalla secundaria de vidrio para obturar la caja. Óptica de refractor con LED de alto rendimiento, diversos ángulos de radiación. Barrera de vapor integrada en la carcasa contra las condensaciones. Incluso durante el montaje, el espacio interior de la carcasa permanece sellado al nivel IP 68. Con línea de conexión H07RN8-F, L 500 mm.

Uso obligatorio de una carcasa empotrable, por favor solicítarla por separado.

Color disponible: 0 = acero inoxidable

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Empotrables de suelo							**Categoría de Precios 12**
Corte DA 125 mm, TE 200 mm							
641311.000	L 130, B 130, H 2	LED	830	240	4	12	on/off
641312.000	L 130, B 130, H 2	LED	830	240	4	20	on/off
641313.000	L 130, B 130, H 2	LED	830	240	4	37	on/off
641311.000.1	L 130, B 130, H 2	LED	840	280	4	12	on/off
641312.000.1	L 130, B 130, H 2	LED	840	280	4	20	on/off
641313.000.1	L 130, B 130, H 2	LED	840	280	4	37	on/off

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 4 W ≈
1 x 30 W QA60 (30 W Psys)

Caja de empotrar			**Categoría de Precios 12**
982194.003	D 125, H 540	Cuerpo empotrable de material sintético	

Accesorio			**Categoría de Precios 11**
982408.010	D 78, H 10	Difusor de vidrio, que evita el deslizamiento, con junta.	
982398.003	L 81, B 35, H 35	borne enchufable IP 68	
982399.003	L 170, B 71, H 35	Distribuidor H IP 68	

Difusor de repuesto			**Categoría de Precios 13**
982408.000	D 78, H 10	Difusor con junta.	

TERRA EDELSTAHL 190

Todo de un vistazo

Teniendo en cuenta los múltiples esfuerzos vanos al buscar una luminaria empotrable en suelo “perfecta”, se tiende a creer, efectivamente, que las luminarias de suelo de la familia TERRA EDELSTAHL son “de otro mundo”. No obstante, los miembros de esta familia no han sido tocados por extraterrestres, sino tan solo presentan soluciones extraordinarias a problemas muy terrestres, como el agua condensada, la corrosión, el cableado etc.

⊕ **Larga vida útil**
Alta resistencia a la corrosión, incluso en suelos agresivos, gracias a la carcasa de material sintético duroplástico, con anillo de cubierta de acero inoxidable V4A y vidrio de seguridad ESG encastrado a ras. La aplicación de la tecnología LED aumenta la vida útil de la luminaria y reduce el consumo energético.

⊕ **Estanqueidad**
El diseño innovador de la carcasa (IP 68) protege la fuente de luz y el equipo ante cualquier inclemencia. La barrera de vapor, Vapour-Seal, y el espacio interior cerrado herméticamente, garantizan que no se produzcan condensaciones. El espacio interior de la caja permanece completamente hermético al aire, incluso durante los trabajos de conexión y ajuste.

⊕ **Flexibilidad**
El uso de la óptica LED de alta calidad proporciona una luminosidad armoniosa. Las tres ópticas disponibles permiten una planificación flexible. Se puede orientar el LED ±15° en cualquier dirección, incluso con la luminaria montada. Esta precisión en el ajuste del haz de luz proyectado permite una perfecta iluminación del objeto.

⊕ **Posibilidad de conexión**
Línea de conexión flexible H07-RN8F, apta para conector rápido IP 68;
o caja empotrable para conexión sin acceso a la caja.

La unidad LED se puede orientar en cualquier dirección, ±15°, sin escalones, incluso con la luminaria montada

Pantalla de acero inoxidable V4A

Vidrio de seguridad ESG encastrado a ras, carga estática hasta 2 toneladas

Caja de duroplástico de resina epóxica, reforzada con fibras de vidrio, de alta resistencia a la corrosión

Pantalla secundaria de vidrio para obturar la caja

La unidad de LED ya montada se puede ajustar en 2 ejes gradualmente

El espacio interior sellado herméticamente garantiza que no se produzcan condensaciones

Línea de conexión flexible H07-RN8F, apta para conector rápido IP 68; o caja empotrable para conexión sin acceso a la caja

Adaptador de montaje de poliamida reforzado con fibras de vidrio, tubo acortable in situ

TERRA EDELSTAHL 190

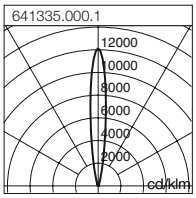
Empotrables de suelo

- Luminaria empotrable en el suelo para zonas de peatones, carga máxima: 2000 kg
- 3 ópticas disponibles, orientable 15°, ajustable en cualquier dirección
- Se puede orientar desde el exterior, una vez montada la luminaria y mateniendo la caja completamente estanca
- La barrera de vapor, Vapour-Seal, integrada en la carcasa, y el espacio interior cerrado herméticamente, garantizan que no se produzcan condensaciones
- Alta resistencia a la corrosión, incluso en suelos agresivos, gracias a la carcasa de material sintético duroplástico, con anillo de cubierta de acero inoxidable V4A
- Línea de conexión flexible H07-RN8F, apta para conector rápido IP 68; o caja empotrable para conexión sin acceso a la caja
- Para la iluminación de objetos, el preciso sistema óptico proporciona luz de alta luminancia incluso con una reducida potencia de conexión

641335.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	1,12	336
4,0	0,90	525
3,0	0,67	933
2,0	0,45	2099
1,0	0,22	8398

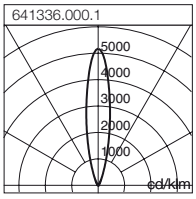
641335.000.1



641336.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	1,76	141
4,0	1,41	221
3,0	1,06	393
2,0	0,71	884
1,0	0,35	3536

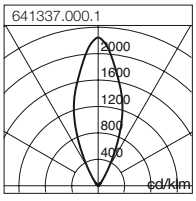
641336.000.1



641337.000.1

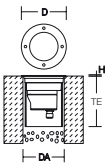
h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	3,42	62
4,0	2,74	96
3,0	2,05	171
2,0	1,37	386
1,0	0,68	1543

641337.000.1



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Empotrables de suelo | Terra Edelstahl 190



Tipo de Protección: **IP 68**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK08

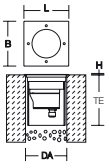
Carcasa de duroplástico de resina epóxico, acero inoxidable y aluminio. Pantalla redonda de cierre, de acero inoxidable V4A pulido. Vidrio de seguridad ESG encastrado a ras, con pantalla secundaria de vidrio para obturar la caja. Óptica de refractor con LED de alto rendimiento, diversos ángulos de radiación. En las luminarias estancas instaladas, se puede ajustar la orientación hasta 15°, variando desde la vertical. Barrera de vapor integrada en la carcasa contra las condensaciones. Incluso durante el montaje, el espacio interior de la carcasa permanece sellado al nivel IP 68.
Con línea de conexión H07RN8-F, L 500 mm.

Uso obligatorio de una carcasa empotrable, por favor solicítarla por separado.

Color disponible: 0 = acero inoxidable

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Empotrables de suelo							**Categoría de Precios 12**
Corte en suelo DA 175 mm, TE 250 mm							
Distribución de luz simétrica, orientable hasta 15° ajustable en cualquier dirección, desde el exterior							
641332.000.2	D 190, H 2	LED	827	660	12	12	on/off
641333.000.2	D 190, H 2	LED	827	660	12	20	on/off
641334.000.2	D 190, H 2	LED	827	660	12	37	on/off
641332.000	D 190, H 2	LED	830	810	12	12	on/off
641333.000	D 190, H 2	LED	830	810	12	20	on/off
641334.000	D 190, H 2	LED	830	810	12	37	on/off
641332.000.1	D 190, H 2	LED	840	860	12	12	on/off
641333.000.1	D 190, H 2	LED	840	860	12	20	on/off
641334.000.1	D 190, H 2	LED	840	860	12	37	on/off

Empotrables de suelo | Terra Edelstahl 190



Tipo de Protección: **IP 68**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK08

Carcasa de duroplástico de resina epóxico, acero inoxidable y aluminio. Pantalla cuadrangular de cierre, de acero inoxidable V4A pulido. Vidrio de seguridad ESG encastrado a ras, con pantalla secundaria de vidrio para obturar la caja. Óptica de refractor con LED de alto rendimiento, diversos ángulos de radiación. En las luminarias estancas instaladas, se puede ajustar la orientación hasta 15°, variando desde la vertical. Barrera de vapor integrada en la carcasa contra las condensaciones. Incluso durante el montaje, el espacio interior de la carcasa permanece sellado al nivel IP 68. Con línea de conexión H07RN8-F, L 500 mm.

Uso obligatorio de una carcasa empotrable, por favor solicítarla por separado.

Color disponible: 0 = acero inoxidable

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Empotrables de suelo							**Categoría de Precios 12**
Corte en suelo DA 175 mm, TE 250 mm							
Distribución de luz simétrica, orientable hasta 15° ajustable en cualquier dirección, desde el exterior							
641335.000.2	L 190, B 190, H 2	LED	827	660	12	12	on/off
641336.000.2	L 190, B 190, H 2	LED	827	660	12	20	on/off
641337.000.2	L 190, B 190, H 2	LED	827	660	12	37	on/off
641335.000	L 190, B 190, H 2	LED	830	810	12	12	on/off
641336.000	L 190, B 190, H 2	LED	830	810	12	20	on/off
641337.000	L 190, B 190, H 2	LED	830	810	12	37	on/off
641335.000.1	L 190, B 190, H 2	LED	840	860	12	12	on/off
641336.000.1	L 190, B 190, H 2	LED	840	860	12	20	on/off
641337.000.1	L 190, B 190, H 2	LED	840	860	12	37	on/off

Caja de empotrar			**Categoría de Precios 12**
982089.003	D 172, H 500	Cuerpo empotrable de material sintético	

Accesorio			**Categoría de Precios 11**
982398.003	L 81, B 35, H 35	borne enchufable IP 68	
982399.003	L 170, B 71, H 35	Distribuidor H IP 68	

Accesorio			**Categoría de Precios 13**
982088.030	D 132, H 12	Difusor de vidrio, que evita el deslizamiento, con junta.	

Difusor de repuesto			**Categoría de Precios 13**
982088.020	D 132, H 12	Difusor con junta.	

IP68 IK10

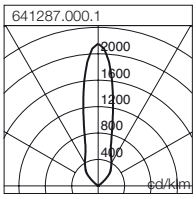
TERRA EDELSTAHL 245

Empotrables de suelo

- Luminaria empotrable en el suelo para zonas de peatones, carga máxima: 2000 kg
- Aro de forma cuadrada o circular, de acero inoxidable V4A, con vidrio de seguridad ESG encastrado a ras
- Caja de aluminio inyectado, resistente a la corrosión
- Línea de conexión flexible H07-RN8F, apta para conector rápido IP 68; o caja empotrable para conexión sin acceso a la caja
- Membrana integrada en la carcasa contra las condensaciones
- 3 opciones de cajas empotrables para cableado en tierra o en tubo vacío
- A petición y como accesorio, vidrio R12 que evita el deslizamiento, o lámina antideslumbrante

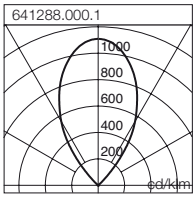
641287.000.1

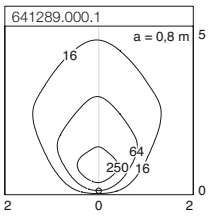
h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	2,11	154
4,0	1,69	241
3,0	1,26	428
2,0	0,84	963
1,0	0,42	3853

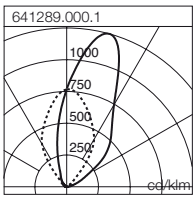


641288.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	5,80	78
4,0	4,64	122
3,0	3,48	217
2,0	2,32	487
1,0	1,16	1949

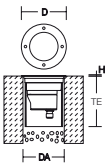






Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Empotrables de suelo | Terra Edelstahl 245



Tipo de Protección: **IP 68**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK10
Carga Estática Máxima: 2000 kg

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión. Tornillos y pantalla de cierre circular, de acero inoxidable V4A. Vidrio de seguridad ESG encastrado a ras. LED de alto rendimiento. Óptica de espejos. Con línea de conexión H07RN8-F, L 500 mm. Barrera de vapor integrada en la carcasa contra las condensaciones.

Uso obligatorio de una carcasa empotrable, por favor solicitar el modelo adecuado por separado.

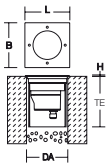
Color disponible: 0 = acero inoxidable

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	∢Q [°]	Regulación
Empotrables de suelo							**Categoría de Precios 12**
Corte DA 225 mm, TE 145 mm							
Distribución de la luz simétrica							
641284.000	D 245, H 2	LED	830	2300	28	24	on/off
641285.000	D 245, H 2	LED	830	2550	28	62	on/off
641284.000.1	D 245, H 2	LED	840	2200	28	24	on/off
641285.000.1	D 245, H 2	LED	840	2200	28	62	on/off
Distribución de la luz asimétrica							
641286.000	D 245, H 2	LED	830	2400	28		on/off
641286.000.1	D 245, H 2	LED	840	2200	28		on/off

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 28 W ≈
1 x 150 W QT12 (150 W Psys)
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

Empotrables de suelo | Terra Edelstahl 245



Tipo de Protección: **IP 68**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK10
Carga Estática Máxima: 2000 kg

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión. Tornillos y pantalla de cierre cuadrada de acero inoxidable V4A. Vidrio de seguridad ESG encastrado a ras. LED de alto rendimiento. Óptica de espejos. Con línea de conexión H07RN8-F, L 500 mm. Barrera de vapor integrada en la carcasa contra las condensaciones.

Uso obligatorio de una carcasa empotrable, por favor solicitar el modelo adecuado por separado.

Color disponible: 0 = acero inoxidable

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	∢Q [°]	Regulación
Empotrables de suelo							**Categoría de Precios 12**
Corte DA 225 mm, TE 145 mm							
Distribución de la luz simétrica							
641287.000	L 245, B 245, H 2	LED	830	2150	28	24	on/off
641288.000	L 245, B 245, H 2	LED	830	2150	28	62	on/off
641287.000.1	L 245, B 245, H 2	LED	840	2200	28	24	on/off
641288.000.1	L 245, B 245, H 2	LED	840	2200	28	62	on/off
Distribución de la luz asimétrica							
641289.000	L 245, B 245, H 2	LED	830	2150	28		on/off
641289.000.1	L 245, B 245, H 2	LED	840	2200	28		on/off

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 28 W ≈
1 x 150 W QT12 (150 W Psys)
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

Caja de empotrar			**Categoría de Precios 12**
982011.000	D 220, H 141	Caja empotrable plana para cableado en tubo vacío	
982013.000	D 300, H 60	Elemento de suelo para la caja empotrable en profundidad	
982012.000	D 302, H 320	Caja empotrable en profundidad para cableado en tierra	

Accesorio			**Categoría de Precios 12**
982015.003	D 130, H 19	Anillo de láminas	
982014.010	D 185, H 15	Vidrio adicional que evita el deslizamiento R12	

La imagen muestra:
Lightstream LED

© Linus Lintner

687

688

689

Alu-Star
686-689

691

701

Lightstream LED Mini
690-691
700-701

694

703

Lightstream LED Midi
692-695
702-703

698

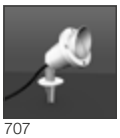
705

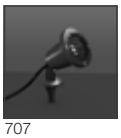
Lightstream LED Maxi
696-699
704-705

706

Alu-Star
706

707


707


707

PAR16
707

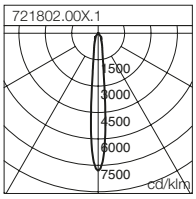
ALU-STAR

Proyectores

- Proyector LED de exterior, altamente eficaz gracias a la separación térmica entre el LED y la caja del equipo
- Reflector de **MIRO-SILVER®**, que aumenta la capacidad de reflexión, con cuatro haces de luz para mayor flexibilidad en el diseño
- Montaje universal en suelo o pared, gracias a los sofisticados detalles de diseño, como la corrección de las desviaciones en los orificios de taladro y el amplio espacio para la conexión de los cables
- La orientación es ajustable con pasos precisos en dirección horizontal y vertical y se puede bloquear la posición
- Servicio estable en el exterior, durante muchos años, gracias a la fabricación con materiales de alta calidad, como aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión, ESG y acero inoxidable
- Revestimiento resistente al agua de mar
- Bridas de sujeción de acero inoxidable, con ajuste de las tolerancias en los orificios de taladro

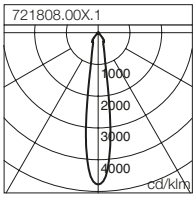
721802.00X.1

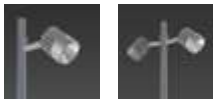
h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,20	23846
2,0	0,40	5961
3,0	0,60	2650
4,0	0,80	1490
5,0	1,00	954



721808.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,30	24932
2,0	0,60	6233
3,0	0,91	2770
4,0	1,21	1558
5,0	1,51	997

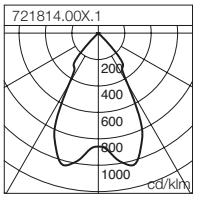




Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo: Iluminación exterior | Luminarias de poste

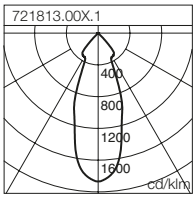
721814.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	1,10	6924
2,0	2,20	1731
3,0	3,30	769
4,0	4,40	433
5,0	5,50	277



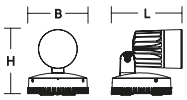
721813.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,68	15127
2,0	1,35	3782
3,0	2,03	1681
4,0	2,71	945
5,0	3,38	605



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Proyectores | Alu-Star Mini



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Bridas de sujeción de acero inoxidable, con ajuste de las tolerancias en los orificios de taladro. Se puede ajustar el ángulo de giro en pasos de 3° grados y el ángulo de incidencia con graduación de ángulos en pasos de 5° grados, y bloquear la configuración. Separación térmica del compartimento para los equipos. Difusor de vidrio de seguridad (ESG). COB-LEDs con portalámparas, temperatura de color 830 o 840. Reflector simetrico de **MIRO-SILVER®**, material que aumenta la reflectancia. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Borne de enchufe de hasta 5 x 2 x 2,5 mm², para línea de alimentación con máx. Ø 13 mm. Segunda entrada para cableado de paso.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 40 / 42 W ≈
1 x 70 W HIT-CE (84 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Proyectores							**Categoría de Precios 12**
Narrow spot							
721802.00X	L 200, B 180, H 210	LED	830	3800	42	10	on/off
721802.00X.76	L 240, B 240, H 215	LED	830	3800	42	10	DALI
721802.00X.1	L 200, B 180, H 210	LED	840	3950	42	10	on/off
721802.00X.1.76	L 240, B 240, H 215	LED	840	3950	42	10	DALI
Medium spot							
721803.00X	L 200, B 180, H 210	LED	830	4550	40	26	on/off
721803.00X.76	L 240, B 240, H 215	LED	830	4550	40	26	DALI
721803.00X.1	L 200, B 180, H 210	LED	840	4650	40	26	on/off
721803.00X.1.76	L 240, B 240, H 215	LED	840	4650	40	26	DALI
Flood spot							
721804.00X	L 200, B 180, H 210	LED	830	4400	40	40	on/off
721804.00X.76	L 240, B 240, H 215	LED	830	4400	40	40	DALI
721804.00X.1	L 200, B 180, H 210	LED	840	4550	40	40	on/off
721804.00X.1.76	L 240, B 240, H 215	LED	840	4550	40	40	DALI

Color de luz 827 a petición.

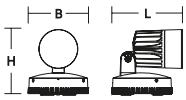
Protección antideslumbrante			Categoría de Precios 12
982165.003	D 120, H 130	Orientable 360 grados. De acero inoxidable revestido al polvo, negro	

Celosía laminar con bastidor			Categoría de Precios 12
982162.003	D 120, H 85	Orientable 360 grados. De acero inoxidable revestido al polvo, negro	

Aleta móvil			Categoría de Precios 12
982168.003	L 266, B 266, H 31	Orientable 360 grados. De acero inoxidable revestido al polvo, negro	

Accesorio para montaje en el suelo			Categoría de Precios 12
982241.0031	D 180, H 40, HE 400	Pieza para empotrar en tierra, de aluminio, protección contra el hundimiento y juego de sujeción	
982242.0031	D 240, H 40, HE 400	Pieza para empotrar en tierra, de aluminio, protección contra el hundimiento y juego de sujeción	

Proyectores | Alu-Star Midi



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Bridas de sujeción de acero inoxidable, con ajuste de las tolerancias en los orificios de taladro. Se puede ajustar el ángulo de giro en pasos de 3,6° grados y el ángulo de incidencia con graduación de ángulos en pasos de 5° grados, y bloquear la configuración. Separación térmica del compartimento para los equipos. Difusor de vidrio de seguridad (ESG). COB-LEDs con portalámparas, temperatura de color 830 o 840. Reflector simetrico de **MIRO-SILVER®**, material que aumenta la reflectancia. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Borne de enchufe de hasta 5 x 2 x 2,5 mm², para línea de alimentación con máx. Ø 13 mm. Segunda entrada para cableado de paso.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 56 / 57 W ≈
1 x 100 W HIT-CE (115 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Proyectores							**Categoría de Precios 12**
Narrow spot							
721807.00X	L 255, B 240, H 255	LED	830	5100	57	10	on/off
721807.00X.76	L 255, B 240, H 255	LED	830	5100	57	10	DALI
721807.00X.1	L 255, B 240, H 255	LED	840	5250	57	10	on/off
721807.00X.1.76	L 255, B 240, H 255	LED	840	5250	57	10	DALI
Medium spot							
721808.00X	L 255, B 240, H 255	LED	830	6300	56	24	on/off
721808.00X.76	L 255, B 240, H 255	LED	830	6300	56	24	DALI
721808.00X.1	L 255, B 240, H 255	LED	840	6450	56	24	on/off
721808.00X.1.76	L 255, B 240, H 255	LED	840	6450	56	24	DALI
Flood spot							
721809.00X	L 255, B 240, H 255	LED	830	6200	56	34	on/off
721809.00X.76	L 255, B 240, H 255	LED	830	6200	56	34	DALI
721809.00X.1	L 255, B 240, H 255	LED	840	6400	56	34	on/off
721809.00X.1.76	L 255, B 240, H 255	LED	840	6400	56	34	DALI
Flood							
721810.00X	L 255, B 240, H 255	LED	830	6350	56	63	on/off
721810.00X.76	L 255, B 240, H 255	LED	830	6350	56	63	DALI
721810.00X.1	L 255, B 240, H 255	LED	840	6500	56	63	on/off
721810.00X.1.76	L 255, B 240, H 255	LED	840	6500	56	63	DALI

Protección antideslumbrante			Categoría de Precios 12
982166.003	D 160, H 170	Orientable 360 grados. De acero inoxidable revestido al polvo, negro	

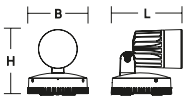
Celosía laminar con bastidor			Categoría de Precios 12
982163.003	D 160, H 97	Orientable 360 grados. De acero inoxidable revestido al polvo, negro	

Aleta móvil			Categoría de Precios 12
982169.003	L 340, B 340, H 31	Orientable 360 grados. De acero inoxidable revestido al polvo, negro	

Accesorio para montaje en el suelo			Categoría de Precios 12
982242.0031	D 240, H 40, HE 400	Pieza para empotrar en tierra, de aluminio, protección contra el hundimiento y juego de sujeción	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Proyectores | Alu-Star Maxi



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Bridas de sujeción de acero inoxidable, con ajuste de las tolerancias en los orificios de taladro. Se puede ajustar el ángulo de giro en pasos de 3,6° grados y el ángulo de incidencia con graduación de ángulos en pasos de 5° grados, y bloquear la configuración. Separación térmica del compartimento para los equipos. Difusor de vidrio de seguridad (ESG). COB-LEDs con portalámparas, temperatura de color 830 o 840. Reflector simetrico de **MIRO-SILVER®**, material que aumenta la reflectancia. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Borne de enchufe de hasta 5 x 2 x 2,5 mm², para línea de alimentación con máx. Ø 13 mm. Segunda entrada para cableado de paso.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 88 W ≈
1 x 150 W HIT-CE (170 W Psys)

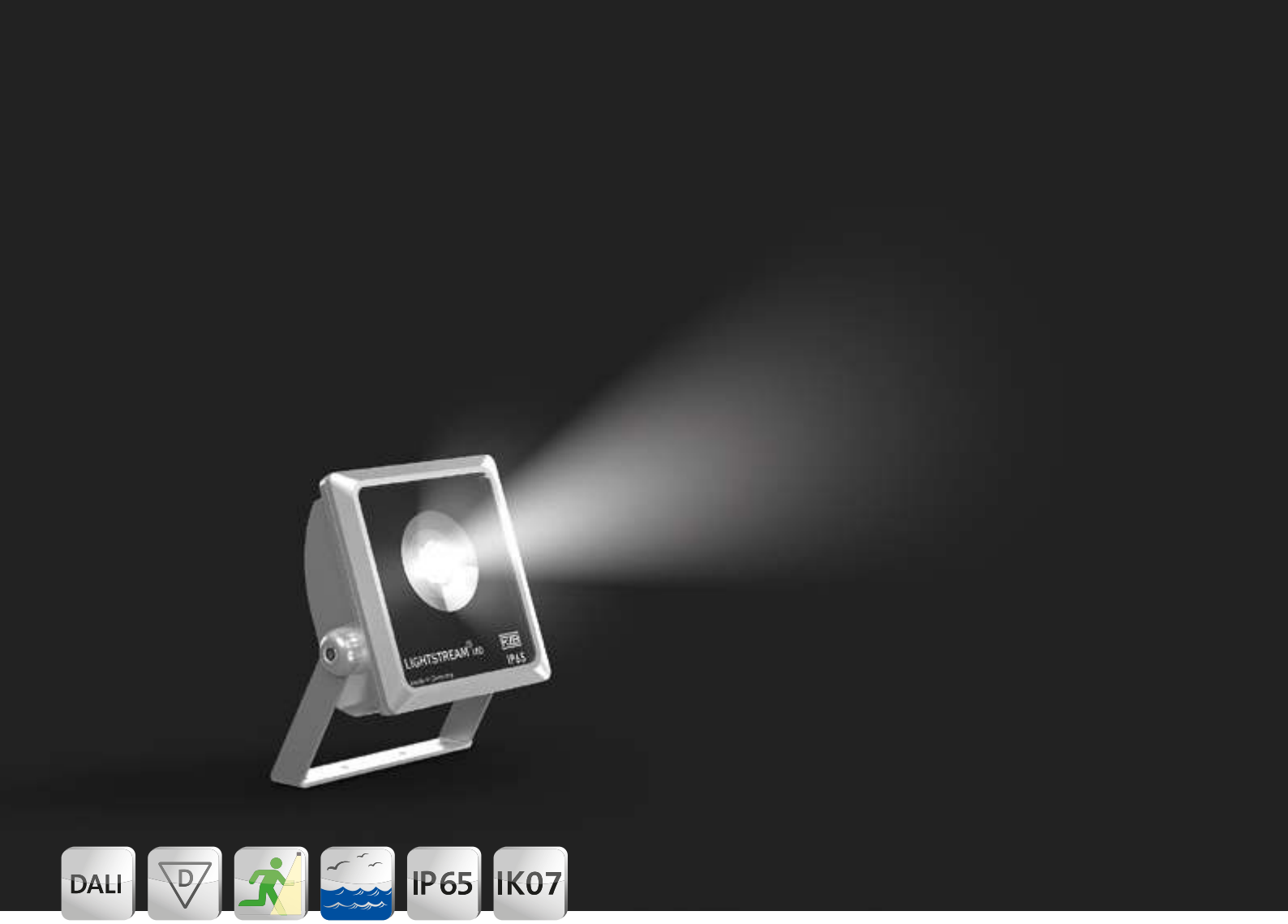
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Proyectores							**Categoría de Precios 12**
Narrow spot							
721811.00X	L 305, B 240, H 310	LED	830	9500	88	12	on/off
721811.00X.76	L 305, B 240, H 310	LED	830	9500	88	12	DALI
721811.00X.1	L 305, B 240, H 310	LED	840	9800	88	12	on/off
721811.00X.1.76	L 305, B 240, H 310	LED	840	9800	88	12	DALI
Medium spot							
721812.00X	L 305, B 240, H 310	LED	830	9700	88	24	on/off
721812.00X.76	L 305, B 240, H 310	LED	830	9700	88	24	DALI
721812.00X.1	L 305, B 240, H 310	LED	840	9950	88	24	on/off
721812.00X.1.76	L 305, B 240, H 310	LED	840	9950	88	24	DALI
Flood spot							
721813.00X	L 305, B 240, H 310	LED	830	9700	88	36	on/off
721813.00X.76	L 305, B 240, H 310	LED	830	9700	88	36	DALI
721813.00X.1	L 305, B 240, H 310	LED	840	10000	88	36	on/off
721813.00X.1.76	L 305, B 240, H 310	LED	840	10000	88	36	DALI
Flood							
721814.00X	L 305, B 240, H 310	LED	830	9750	88	56	on/off
721814.00X.76	L 305, B 240, H 310	LED	830	9750	88	56	DALI
721814.00X.1	L 305, B 240, H 310	LED	840	10000	88	56	on/off
721814.00X.1.76	L 305, B 240, H 310	LED	840	10000	88	56	DALI

Protección antideslumbrante			Categoría de Precios 12
982167.003	D 211, H 221	Orientable 360 grados. De acero inoxidable revestido al polvo, negro	

Celosía laminar con bastidor			Categoría de Precios 12
982164.003	D 211, H 100	Orientable 360 grados. De acero inoxidable revestido al polvo, negro	

Aleta móvil			Categoría de Precios 12
982170.003	L 438, B 438, H 31	Orientable 360 grados. De acero inoxidable revestido al polvo, negro	

Accesorio para montaje en el suelo			Categoría de Precios 12
982242.0031	D 240, H 40, HE 400	Pieza para empotrar en tierra, de aluminio, protección contra el hundimiento y juego de sujeción	



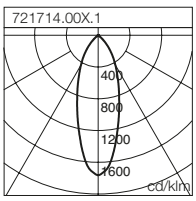
LIGHTSTREAM® LED MINI

Proyectores

- Revestimiento resistente al agua de mar
- Juego de pica para el suelo como accesorio
- Existen versiones de emergencia para baterías centrales
- Segunda entrada para cableado de paso
- Están disponibles los accesorios para el montaje sobre postes o pared

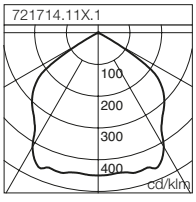
721714.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,63	3178
2,0	1,26	795
3,0	1,89	353
4,0	2,52	199
5,0	3,15	127



721714.11X.1

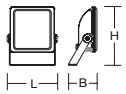
h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	2,66	826
2,0	5,33	207
3,0	7,99	92
4,0	10,66	52
5,0	13,32	33

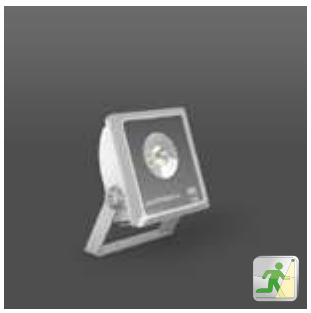


Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Emergencias | Iluminación de emergencia

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Proyectores | Lightstream LED Mini





Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Estribo de soporte de aluminio revestido al polvo. LED-COB. Reflector de aluminio purísimo anodizado en alto brillo. Con válvula Gore™ Protective Vents para evitar la condensación de agua. Borne de hasta 5 x 2,5 mm², para línea de alimentación con máx. Ø 13 mm. Segundo racor para cableado de paso, como accesorio.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación	
Proyectores para conexión fija								**Categoría de Precios 12**
Medium spot, simétrico								
721714.00X	L 194, B 109, H 226	LED	830	2150	23	32	on/off	
721714.00X.76	L 194, B 109, H 226	LED	830	2700	30	35	DALI	
721714.00X.1	L 194, B 109, H 226	LED	840	2200	23	32	on/off	
721714.00X.1.76	L 194, B 109, H 226	LED	840	2800	30	35	DALI	
Flood, simétrico								
721714.11X	L 194, B 109, H 226	LED	830	2200	23	106	on/off	✓
721714.11X.76	L 194, B 109, H 226	LED	830	2750	30	101	DALI	
721714.11X.1	L 194, B 109, H 226	LED	840	2250	23	106	on/off	✓
721714.11X.1.76	L 194, B 109, H 226	LED	840	2850	30	101	DALI	

Color de luz 827 a petición.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 23 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)
1 x 200 W QT-DE (200 W Psys)

LED 30 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Accesorios de montaje			Categoría de Precios 11
982367.009		Entrada de cables M16x1,5	

Accesorios
Brazo para Lightstream LED para montaje en pared. De acero inoxidable, tratado con chorro de arena o revestido al polvo. Montaje del proyector en el perfil angular delantero, opcionalmente en sentido vertical o horizontal. Guía de cable invisible en el perfil tubular con entrada de cable adicional delante de la placa de montaje.

Brazo de pared			Categoría de Precios 12
982058.000	L 500, B 180, H 180	Saliente 500 mm, sin barnizar	
982058.0031	L 500, B 180, H 180	Saliente 500 mm, antracita metalizado	
982086.000	L 1000, B 180, H 180	Saliente 1000 mm, sin barnizar	
982086.0031	L 1000, B 180, H 180	Saliente 1000 mm, antracita metalizado	

Accesorios
Dispositivo de sujeción para Lightstream LED que se monta en el extremo del poste. De acero galvanizado en caliente, sin pintar o revestido al polvo. Completo, con tornillos de fijación de acero inoxidable. Entrada de cable en el poste para descarga de tracción y protección contra agua de lluvia.

Adaptadores de poste			Categoría de Precios 12
Dispositivos de sujeción individual			
982047.000	L 250, B 95, H 153	para poste 60 mm, sin barnizar	
982047.00X	L 250, B 95, H 153	para poste 60 mm, revestido al polvo	
982048.000	L 250, B 95, H 153	para poste 76 mm, sin barnizar	
982048.00X	L 250, B 95, H 153	para poste 76 mm, revestido al polvo	
Dispositivos de sujeción doble 180°			
982049.000	L 250, B 114, H 153	para poste 60 mm, sin barnizar	
982049.00X	L 250, B 114, H 153	para poste 60 mm, revestido al polvo	
982050.000	L 250, B 114, H 153	para poste 76 mm, sin barnizar	
982050.00X	L 250, B 114, H 153	para poste 76 mm, revestido al polvo	

Accesorios
Brida de montaje para Lightstream LED para montaje en poste. Acero inoxidable con tornillos galvanizados. Abertura móvil para diferentes diámetros de poste. Esmaltado en polvo con el color de la luminaria, a petición.

Brida para el poste			Categoría de Precios 12
982090.000	L 178, B 174, H 38	para diámetros de poste 95 - 113 mm	
982091.000	L 178, B 194, H 38	para diámetros de poste 114 - 132 mm	

Accesorios
Placa para el montaje de varios proyectores Lightstream en un dispositivo de sujeción doble sobre poste.
De acero inoxidable revestido al polvo. Caja de conexiones IP 66 y tornillos de fijación adicionales.
Solicitar por separado: dispositivo de sujeción doble sobre poste para el diámetro en punta.

Placa para montaje			Categoría de Precios 11
982524.00X	L 365, B 365, H 55	Placa para disposición cuádruple (4 x 90°)	

Pica para el suelo			Categoría de Precios 12
981962.003	D 86, H 246		

Difusores de repuesto			Categoría de Precios 12
981933.00X	L 175, B 170, H 13		

DALI | IP66 | IK07

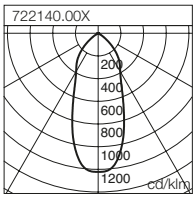
LIGHTSTREAM® LED MIDI

Proyectores

- Cuerpo de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión. Diseño robusto, tornillos de acero inoxidable.
- Revestimiento resistente al agua de mar
- Estribo de soporte de aluminio revestido al polvo
- Conexión rápida del aparato, sin acceso al equipo, mediante conectores enchufables sin tornillos, con cierre de bayoneta.
- Existen versiones de emergencia para baterías centrales
- Están disponibles los accesorios para el montaje sobre postes o pared

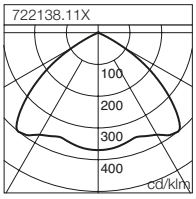
722140.00X

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,76	10077
2,0	1,53	2519
3,0	2,29	1120
4,0	3,06	630
5,0	3,82	403



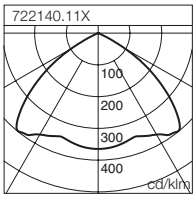
722138.11X

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	2,76	1388
2,0	5,53	347
3,0	8,29	154
4,0	11,05	87
5,0	13,81	56



722140.11X

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	2,78	2945
2,0	5,57	736
3,0	8,35	327
4,0	11,13	184
5,0	13,92	118



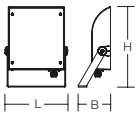
Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Emergencias | Iluminación de emergencia

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

La imagen muestra:
Lightstream LED

© Linus Lintner

Proyectores | Lightstream LED Midi



Tipo de Protección: **IP 66**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Estribo de soporte de aluminio revestido al polvo. Se puede ajustar el ángulo de incidencia con graduación de ángulos. Difusor de vidrio ESG con revestimiento cerámico. LED-COB. Reflector de aluminio purísimo anodizado en alto brillo. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Conexión rápida del aparato, sin acceso al equipo, mediante conectores enchufables sin tornillos, con cierre de bayoneta. Borne de hasta 5 x 2,5 mm^2, para línea de alimentación con máx. Ø 13 mm.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 37 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

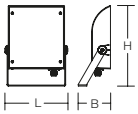
LED 56 W ≈
1 x 100 W HIT (106 W Psys)

LED 88 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	.Q [°]	Regulación
Proyectores para conexión fija							**Categoría de Precios 12**
Medium spot, simétrico							
722138.00X	L 267, B 138, H 343	LED	830	4150	37	43	on/off
722138.00X.76	L 267, B 138, H 343	LED	830	4750	37	43	DALI
722138.00X.1	L 267, B 138, H 343	LED	840	4950	37	43	on/off
722138.00X.1.76	L 267, B 138, H 343	LED	840	4950	37	43	DALI
722139.00X	L 267, B 138, H 343	LED	830	6550	56	43	on/off
722139.00X.76	L 267, B 138, H 343	LED	830	6550	56	43	DALI
722139.00X.1	L 267, B 138, H 343	LED	840	6800	56	43	on/off
722139.00X.1.76	L 267, B 138, H 343	LED	840	6800	56	43	DALI
722140.00X	L 267, B 138, H 343	LED	830	10300	88	42	on/off
722140.00X.76	L 267, B 138, H 343	LED	830	10300	88	42	DALI
722140.00X.1	L 267, B 138, H 343	LED	840	10700	88	42	on/off
722140.00X.1.76	L 267, B 138, H 343	LED	840	10700	88	42	DALI
Flood, simétrico							
722138.11X	L 267, B 138, H 343	LED	830	4700	37	108	on/off
722138.11X.76	L 267, B 138, H 343	LED	830	4700	37	108	DALI
722138.11X.1	L 267, B 138, H 343	LED	840	4900	37	108	on/off
722138.11X.1.76	L 267, B 138, H 343	LED	840	4900	37	108	DALI
722139.11X	L 267, B 138, H 343	LED	830	6450	56	109	on/off
722139.11X.76	L 267, B 138, H 343	LED	830	6450	56	109	DALI
722139.11X.1	L 267, B 138, H 343	LED	840	6700	56	109	on/off
722139.11X.1.76	L 267, B 138, H 343	LED	840	6700	56	109	DALI
722140.11X	L 267, B 138, H 343	LED	830	10100	88	109	on/off
722140.11X.76	L 267, B 138, H 343	LED	830	10100	88	109	DALI
722140.11X.1	L 267, B 138, H 343	LED	840	10500	88	109	on/off
722140.11X.1.76	L 267, B 138, H 343	LED	840	10500	88	109	DALI

Color de luz 827 a petición.

Proyectores | Lightstream LED Midi



Tipo de Protección: **IP 66**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Estribo de soporte de aluminio revestido al polvo. Se puede ajustar el ángulo de incidencia con graduación de ángulos. Difusor de vidrio ESG con revestimiento cerámico. LED sustituible según estándar Zhaga®. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Conexión rápida del aparato, sin acceso al equipo, mediante conectores enchufables sin tornillos, con cierre de bayoneta. Borne de hasta 5 x 2,5 mm^2, para línea de alimentación con máx. Ø 13 mm.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 52 W ≈
1 x 100 W HIT (106 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	.Q [°]	Regulación
Proyectores para conexión fija							**Categoría de Precios 12**
Narrow spot, simétrico							
722141.00X	L 267, B 138, H 343	LED	830	5650	52	13	on/off
722141.00X.76	L 267, B 138, H 343	LED	830	5650	52	13	DALI
722141.00X.1	L 267, B 138, H 343	LED	840	5900	52	13	on/off
722141.00X.1.76	L 267, B 138, H 343	LED	840	5900	52	13	DALI

Color de luz 827 a petición.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Accesorios
Brazo para Lightstream LED para montaje en pared. De acero inoxidable, tratado con chorro de arena o revestido al polvo. Montaje del proyector en el perfil angular delantero, opcionalmente en sentido vertical o horizontal. Guía de cable invisible en el perfil tubular con entrada de cable adicional delante de la placa de montaje.

Brazo de pared			Categoría de Precios 12
982058.000	L 500, B 180, H 180	Saliente 500 mm, sin barnizar	
982058.0031	L 500, B 180, H 180	Saliente 500 mm, antracita metalizado	
982086.000	L 1000, B 180, H 180	Saliente 1000 mm, sin barnizar	
982086.0031	L 1000, B 180, H 180	Saliente 1000 mm, antracita metalizado	

Accesorios
Dispositivo de sujeción para Lightstream LED que se monta en el extremo del poste. De acero galvanizado en caliente, sin pintar o revestido al polvo. Completo, con tornillos de fijación de acero inoxidable. Entrada de cable en el poste para descarga de tracción y protección contra agua de lluvia.

Adaptadores de poste			Categoría de Precios 12
Dispositivos de sujeción individual			
982047.000	L 250, B 95, H 153	para poste 60 mm, sin barnizar	
982047.00X	L 250, B 95, H 153	para poste 60 mm, revestido al polvo	
982048.000	L 250, B 95, H 153	para poste 76 mm, sin barnizar	
982048.00X	L 250, B 95, H 153	para poste 76 mm, revestido al polvo	
Dispositivos de sujeción doble 180°			
982049.000	L 250, B 114, H 153	para poste 60 mm, sin barnizar	
982049.00X	L 250, B 114, H 153	para poste 60 mm, revestido al polvo	
982050.000	L 250, B 114, H 153	para poste 76 mm, sin barnizar	
982050.00X	L 250, B 114, H 153	para poste 76 mm, revestido al polvo	

Accesorios
Brida de montaje para Lightstream LED para montaje en poste. Acero inoxidable con tornillos galvanizados. Abertura móvil para diferentes diámetros de poste. Esmaltado en polvo con el color de la luminaria, a petición.

Brida para el poste			Categoría de Precios 12
982092.000	L 178, B 174, H 38	para diámetros de poste 95 - 114 mm	
982093.000	L 178, B 194, H 38	para diámetros de poste 115 - 135 mm	

Accesorios
Placa para el montaje de varios proyectores Lightstream en un dispositivo de sujeción doble sobre poste. De acero inoxidable revestido al polvo. Caja de conexiones IP 66 y tornillos de fijación adicionales.
Solicitar por separado: dispositivo de sujeción doble sobre poste para el diámetro en punta.

Placa para montaje			Categoría de Precios 11
982524.00X	L 365, B 365, H 55	Placa para disposición cuádruple (4 x 90°)	

Accesorios
Caja de conexiones con sujeta cables para cables hasta un máximo de 4 x 1,5 mm^2 y un diámetro de cable de Ø 0,75 mm a Ø 12 mm.
1 x Entrada / 3 x salida, incluyendo 1 enchufe ciego.

Caja de conexiones			Categoría de Precios 11
982638.003	L 78, B 53, H 28		

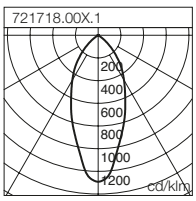
LIGHTSTREAM® LED MAXI

Proyectores

- Proyector LED para iluminación de acento o general
- Óptica simétrica de aluminio purísimo anodizado en alto brillo
- 2 haces de luz: Medium Spot y Flood
- Caja de aluminio inyectado, resistente a la corrosión, para exteriores. Estribo de aluminio revestido al polvo.
- Se puede ajustar el ángulo de incidencia, con graduación precisa, en pasos de 6° grados, y bloquear la configuración
- Separación térmica del compartimento para los equipos
- Conexión rápida del aparato, sin acceso al equipo, mediante conectores enchufables sin tornillos, con cierre de bayoneta
- COB-LEDs, temperatura de color 830 o 840
- Equipado de serie con válvula Gore™ Protective Vents para evitar la formación de condensaciones

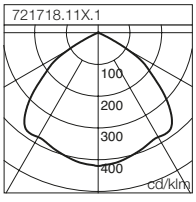
721718.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,80	25268
2,0	1,59	6317
3,0	2,39	2808
4,0	3,18	1579
5,0	3,98	1011



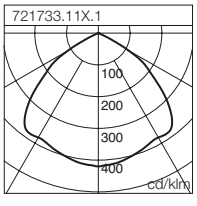
721718.11X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	2,60	8023
2,0	5,19	2006
3,0	7,79	891
4,0	10,39	501
5,0	12,99	321



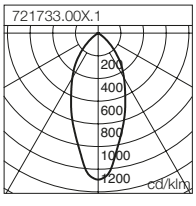
721733.11X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	2,60	4028
2,0	5,19	1007
3,0	7,79	448
4,0	10,39	252
5,0	12,99	161



721733.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
3,0	2,39	1410
6,0	4,78	352
9,0	7,16	157
12,0	9,55	88
15,0	11,94	56

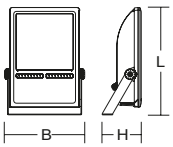


Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

© Moritz Hiflebrand

La imagen muestra:
Lightstream LED

Proyectores | Lightstream LED Maxi



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK08

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión, para exteriores. Estribo de soporte de acero inoxidable revestido al polvo. Se puede ajustar el ángulo de incidencia, con graduación precisa, en pasos de 6° grados, y bloquear la configuración. Separación térmica del compartimento para los equipos. Difusor de vidrio de seguridad (ESG). LED-COB. Reflector de aluminio purísimo anodizado en alto brillo. Con válvula Gore™ Protective Vents para evitar la condensación de agua. Conexión rápida del aparato, sin acceso al equipo, mediante conectores enchufables sin tornillos, con cierre de bayoneta. Borne de hasta 5 x 2,5 mm^2, para línea de alimentación con máx. Ø 13 mm. Superficie expuesta al viento A_W = 0,155 m^2.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 110 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)
1 x 750 W QT-DE (750 W Psys)

LED 221 / 225 W ≈
1 x 400 W HIT (444 W Psys)
1 x 1500 W QT-DE (1500 W Psys)

LED 322 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Proyectores para conexión fija							**Categoría de Precios 12**
Medium spot, simétrico							
721733.00X	L 501, B 374, H 182	LED	830	14400	110	45	on/off
721733.00X.76	L 501, B 374, H 182	LED	830	14400	110	45	DALI
721733.00X.1	L 501, B 374, H 182	LED	840	14900	110	45	on/off
721733.00X.1.76	L 501, B 374, H 182	LED	840	14900	110	45	DALI
721718.00X.1	L 501, B 374, H 182	LED	840	29700	221	45	on/off
721718.00X.1.76	L 501, B 374, H 182	LED	840	29700	221	45	DALI
721718.00X	L 501, B 374, H 182	LED	830	28900	225	45	on/off
721718.00X.76	L 501, B 374, H 182	LED	830	28900	225	45	DALI
722142.00X	L 501, B 374, H 182	LED	830	34100	322	45	on/off
722142.00X.76	L 501, B 374, H 182	LED	830	34100	322	45	DALI
722142.00X.1	L 501, B 374, H 182	LED	840	35000	322	45	on/off
722142.00X.1.76	L 501, B 374, H 182	LED	840	35000	322	45	DALI
Flood, simétrico							
721733.11X	L 501, B 374, H 182	LED	830	14100	110	102	on/off
721733.11X.76	L 501, B 374, H 182	LED	830	14100	110	102	DALI
721733.11X.1	L 501, B 374, H 182	LED	840	15600	110	102	on/off
721733.11X.1.76	L 501, B 374, H 182	LED	840	15600	110	102	DALI
721718.11X.1	L 501, B 374, H 182	LED	840	29000	221	102	on/off
721718.11X.1.76	L 501, B 374, H 182	LED	840	29000	221	102	DALI
721718.11X	L 501, B 374, H 182	LED	830	28100	225	102	on/off
721718.11X.76	L 501, B 374, H 182	LED	830	28100	225	102	DALI
722142.11X	L 501, B 374, H 182	LED	830	32500	322	105	on/off
722142.11X.76	L 501, B 374, H 182	LED	830	32500	322	105	DALI
722142.11X.1	L 501, B 374, H 182	LED	840	33600	322	105	on/off
722142.11X.1.76	L 501, B 374, H 182	LED	840	33600	322	105	DALI

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Accesorios
Dispositivo de sujeción para Lightstream LED que se monta en el extremo del poste. De acero galvanizado en caliente, sin pintar o revestido al polvo. Completo, con tornillos de fijación de acero inoxidable. Entrada de cable en el poste para descarga de tracción y protección contra agua de lluvia.

Adaptadores de poste			Categoría de Precios 12
Dispositivos de sujeción individual			
982045.000	L 346, B 97, H 154	para poste 60 mm, sin barnizar	
982045.00X	L 346, B 97, H 154	para poste 60 mm, revestido al polvo	
982002.000	L 346, B 97, H 154	para poste 76 mm, sin barnizar	
982002.00X	L 346, B 97, H 154	para poste 76 mm, revestido al polvo	
982046.000	L 346, B 110, H 204	para poste 89 mm, sin barnizar	
982046.00X	L 346, B 110, H 204	para poste 89 mm, revestido al polvo	
Dispositivos de sujeción doble 180°			
982003.000	L 346, B 112, H 154	para poste 76 mm, sin barnizar	
982003.00X	L 346, B 112, H 154	para poste 76 mm, revestido al polvo	
982004.000	L 346, B 136, H 204	para poste 89 mm, sin barnizar	
982004.00X	L 346, B 136, H 204	para poste 89 mm, revestido al polvo	
982005.000	L 346, B 136, H 204	para poste 108 mm, sin barnizar	
982005.00X	L 346, B 136, H 204	para poste 108 mm, revestido al polvo	

Accesorios
Brida de montaje para Lightstream LED para montaje en poste. Acero inoxidable con tornillos galvanizados.
Abertura móvil para diferentes diámetros de poste.

Brida para el poste			Categoría de Precios 12
982478.00X	L 346, B 235, H 90	para diámetros de poste 95 - 140 mm	

Accesorios
Placa para el montaje de varios proyectores Lightstream en un dispositivo de sujeción doble sobre poste.
De acero inoxidable revestido al polvo. Caja de conexiones IP 66 y tornillos de fijación adicionales.
Solicitar por separado: dispositivo de sujeción doble sobre poste para el diámetro en punta.

Placa para montaje			Categoría de Precios 12
982525.00X	L 460, B 410, H 55	Placa para disposición cuádruple (4 x 90°)	
982401.00X	L 525, B 381, H 87	Placa para disposición triple (3 x 120°)	

Elemento de montaje para sujeción alternativo			Categoría de Precios 12
982052.00X		Lira para Maxi simétrico para montaje sobre poste	

Accesorios
Caja de conexiones con sujeta cables para cables hasta un máximo de 4 x 1,5 mm^2 y un diámetro de cable de Ø 0,75 mm a Ø 12 mm.
1 x Entrada / 3 x salida, incluyendo 1 enchufe ciego.

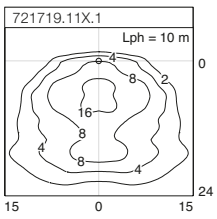
Caja de conexiones			Categoría de Precios 11
982638.003	L 78, B 53, H 28		

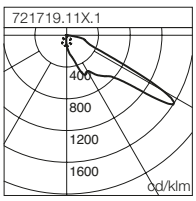
Difusores de repuesto			Categoría de Precios 12
981984.00X	L 465, B 325, H 32		

LIGHTSTREAM® LED MINI

Proyectores

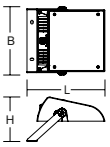
- Cuerpo de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión. Diseño robusto, tornillos de acero inoxidable.
- Estribo de soporte de aluminio revestido al polvo
- Revestimiento resistente al agua de mar
- Reflector asimétrico de **MIRO-SILVER®**, que aumenta el rendimiento.
- Distribución asimétrica sin luz difusa hacia atrás
- Conexión rápida del aparato, sin acceso al equipo, mediante conectores enchufables sin tornillos, con cierre de bayoneta.
- COB-LEDs, temperatura de color 830 o 840
- La amplia variedad de accesorios de montaje en poste se ajusta perfectamente a la familia Lightstream LED





Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Proyectores | Lightstream LED Mini



Tipo de Protección: **IP 66**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK04

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Estribo de soporte de aluminio revestido al polvo. Se puede ajustar el ángulo de incidencia con graduación de ángulos. Difusor de vidrio de seguridad (ESG). COB-LEDs con portalámparas, temperatura de color 830 o 840. Reflector asimétrico de **MIRO-SILVER®**, que aumenta el rendimiento. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Conexión rápida del aparato, sin acceso al equipo, mediante conectores enchufables sin tornillos, con cierre de bayoneta. Borne de hasta 5 x 2,5 mm², para línea de alimentación con máx. Ø 13 mm. Superficie expuesta al viento A_w = 0,023 m².

Solicitar por separado los accesorios.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 14 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 25 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

LED 54 W ≈
1 x 100 W HIT-CE (115 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Proyectores para conexión fija						**Categoría de Precios 12**
Asimétrico						
722143.11X	L 315, B 276, H 180	LED	830	1800	14	on/off
722143.11X.1	L 315, B 276, H 180	LED	840	1850	14	on/off
722144.11X	L 315, B 276, H 180	LED	830	3200	25	on/off
722144.11X.1	L 315, B 276, H 180	LED	840	3300	25	on/off
721719.1131	L 315, B 276, H 180	LED	830	6050	54	on/off
721719.114 .Q	L 315, B 276, H 180	LED	830	6050	54	on/off
721719.11X.76	L 315, B 276, H 180	LED	830	6050	54	DALI
721719.11X.1	L 315, B 276, H 180	LED	840	6200	54	on/off
721719.11X.1.76	L 315, B 276, H 180	LED	840	6200	54	DALI

Accesorios
Brazo para Lightstream LED para montaje en pared. De acero inoxidable, tratado con chorro de arena o revestido al polvo. Montaje del proyector en el perfil angular delantero, opcionalmente en sentido vertical o horizontal. Guía de cable invisible en el perfil tubular con entrada de cable adicional delante de la placa de montaje.

Brazo de pared			**Categoría de Precios 12**
982058.000	L 500, B 180, H 180	Saliente 500 mm, sin barnizar	
982058.0031	L 500, B 180, H 180	Saliente 500 mm, antracita metalizado	
982086.000	L 1000, B 180, H 180	Saliente 1000 mm, sin barnizar	
982086.0031	L 1000, B 180, H 180	Saliente 1000 mm, antracita metalizado	

Accesorios
Dispositivo de sujeción para Lightstream LED que se monta en el extremo del poste. De acero galvanizado en caliente, sin pintar o revestido al polvo. Completo, con tornillos de fijación de acero inoxidable. Entrada de cable en el poste para descarga de tracción y protección contra agua de lluvia.

Adaptadores de poste			**Categoría de Precios 12**
Dispositivos de sujeción individual			
982047.000	L 250, B 95, H 153	para poste 60 mm, sin barnizar	
982047.00X	L 250, B 95, H 153	para poste 60 mm, revestido al polvo	
982048.000	L 250, B 95, H 153	para poste 76 mm, sin barnizar	
982048.00X	L 250, B 95, H 153	para poste 76 mm, revestido al polvo	
Dispositivos de sujeción doble 180°			
982049.000	L 250, B 114, H 153	para poste 60 mm, sin barnizar	
982049.00X	L 250, B 114, H 153	para poste 60 mm, revestido al polvo	
982050.000	L 250, B 114, H 153	para poste 76 mm, sin barnizar	
982050.00X	L 250, B 114, H 153	para poste 76 mm, revestido al polvo	

Accesorios
Brida de montaje para Lightstream LED para montaje en poste. Acero inoxidable con tornillos galvanizados. Abertura móvil para diferentes diámetros de poste. Esmaltado en polvo con el color de la luminaria, a petición.

Brida para el poste			**Categoría de Precios 12**
982092.000	L 178, B 174, H 38	para diámetros de poste 95 - 114 mm	
982093.000	L 178, B 194, H 38	para diámetros de poste 115 - 135 mm	

Accesorios
Placa para el montaje de varios proyectores Lightstream en un dispositivo de sujeción doble sobre poste. De acero inoxidable revestido al polvo. Caja de conexiones IP 66 y tornillos de fijación adicionales. **Solicitar por separado: dispositivo de sujeción doble sobre poste para el diámetro en punta.**

Placa para montaje			**Categoría de Precios 11**
982524.00X	L 365, B 365, H 55	Placa para disposición cuádruple (4 x 90°)	

Accesorios
Caja de conexiones con sujeta cables para cables hasta un máximo de 4 x 1,5 mm² y un diámetro de cable de Ø 0,75 mm a Ø 12 mm.
1 x Entrada / 3 x salida, incluyendo 1 enchufe ciego.

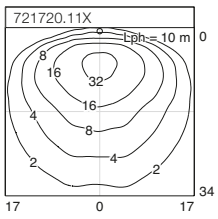
Caja de conexiones		**Categoría de Precios 11**
982638.003	L 78, B 53, H 28	

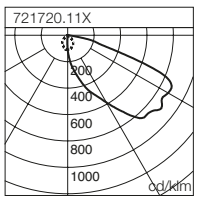
Difusores de repuesto		**Categoría de Precios 11**
982407.003	L 220 x B 240, H 4	

LIGHTSTREAM® LED MIDI

Proyectores

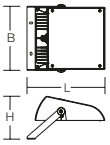
- Cuerpo de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión. Diseño robusto, tornillos de acero inoxidable.
- Estribo de soporte de aluminio revestido al polvo
- Revestimiento resistente al agua de mar
- Superficie de refrigeración óptimas para un servicio duradero
- Reflector asimétrico de **MIRO-SILVER®**, que aumenta el rendimiento
- Distribución asimétrica sin luz difusa hacia atrás
- Conexión rápida del aparato, sin acceso al equipo, mediante conectores enchufables sin tornillos, con cierre de bayoneta
- COB-LEDs, temperatura de color 830 o 840
- Disponible: múltiples accesorios de montaje para montaje en postes





Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Proyectores | Lightstream LED Midi



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK05

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Estribo de soporte de aluminio revestido al polvo. Se puede ajustar el ángulo de incidencia con graduación de ángulos. Difusor de vidrio de seguridad (ESG). COB-LEDs con portalámparas, temperatura de color 830 o 840. Reflector asimétrico de **MIRO-SILVER®**, que aumenta el rendimiento. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Conexión rápida del aparato, sin acceso al equipo, mediante conectores enchufables sin tornillos, con cierre de bayoneta. Borne de hasta 5 x 2,5 mm^2, para línea de alimentación con máx. Ø 13 mm.
Superficie expuesta al viento A_w = 0,036 m^2.

Solicitar por separado los accesorios.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 114 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)
1 x 750 W QT-DE (750 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Proyectores para conexión fija						**Categoría de Precios 12**
Asimétrico						
721720.11X	L 382, B 330, H 215	LED	830	12200	114	on/off
721720.11X.76	L 382, B 330, H 215	LED	830	12200	114	DALI
721720.11X.1	L 382, B 330, H 215	LED	840	12400	114	on/off
721720.11X.1.76	L 382, B 330, H 215	LED	840	12400	114	DALI

Accesorios
Dispositivo de sujeción para Lightstream LED que se monta en el extremo del poste. De acero galvanizado en caliente, sin pintar o revestido al polvo. Completo, con tornillos de fijación de acero inoxidable. Entrada de cable en el poste para descarga de tracción y protección contra agua de lluvia.

Adaptadores de poste			**Categoría de Precios 12**
Dispositivos de sujeción individual			
982047.000	L 250, B 95, H 153	para poste 60 mm, sin barnizar	
982047.00X	L 250, B 95, H 153	para poste 60 mm, revestido al polvo	
982048.000	L 250, B 95, H 153	para poste 76 mm, sin barnizar	
982048.00X	L 250, B 95, H 153	para poste 76 mm, revestido al polvo	
Dispositivos de sujeción doble 180°			
982049.000	L 250, B 114, H 153	para poste 60 mm, sin barnizar	
982049.00X	L 250, B 114, H 153	para poste 60 mm, revestido al polvo	
982050.000	L 250, B 114, H 153	para poste 76 mm, sin barnizar	
982050.00X	L 250, B 114, H 153	para poste 76 mm, revestido al polvo	

Accesorios
Brida de montaje para Lightstream LED para montaje en poste. Acero inoxidable con tornillos galvanizados. Abertura móvil para diferentes diámetros de poste. Esmaltado en polvo con el color de la luminaria, a petición.

Brida para el poste			**Categoría de Precios 12**
982092.000	L 178, B 174, H 38	para diámetros de poste 95 - 114 mm	
982093.000	L 178, B 194, H 38	para diámetros de poste 115 - 135 mm	

Accesorios
Placa para el montaje de varios proyectores Lightstream en un dispositivo de sujeción doble sobre poste. De acero inoxidable revestido al polvo. Caja de conexiones IP 66 y tornillos de fijación adicionales. **Solicitar por separado: dispositivo de sujeción doble sobre poste para el diámetro en punta.**

Placa para montaje			**Categoría de Precios 11**
982524.00X	L 365, B 365, H 55	Placa para disposición cuádruple (4 x 90°)	

Accesorios
Caja de conexiones con sujeta cables para cables hasta un máximo de 4 x 1,5 mm^2 y un diámetro de cable de Ø 0,75 mm a Ø 12 mm.
1 x Entrada / 3 x salida, incluyendo 1 enchufe ciego.

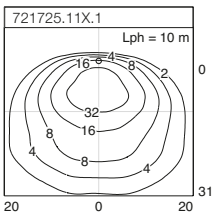
Caja de conexiones		**Categoría de Precios 11**
982638.003	L 78, B 53, H 28	

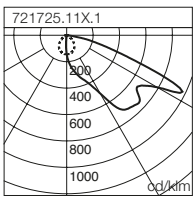
Difusores de repuesto		**Categoría de Precios 12**
982275.003	L 272 x B 294, H 4	

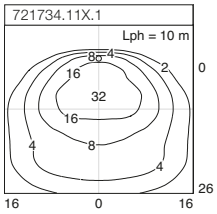
LIGHTSTREAM® LED MAXI

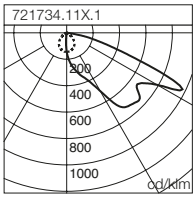
Proyectores

- Caja de aluminio inyectado, resistente a la corrosión, para exteriores. Estribo de aluminio revestido al polvo.
- Reflector asimétrico de **MIRO-SILVER®**, que aumenta el rendimiento.
- Distribución asimétrica sin luz difusa hacia atrás
- Conexión rápida del aparato, sin acceso al equipo, mediante conectores enchufables sin tornillos, con cierre de bayoneta
- Se puede ajustar el ángulo de incidencia, con graduación precisa, en pasos de 6° grados, y bloquear la configuración.
- Separación térmica del compartimento para los equipos
- COB-LEDs, temperatura de color 830 o 840
- Equipado de serie con válvula Gore™ Protective Vents para evitar la formación de condensaciones



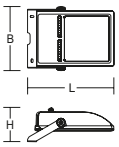






Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Proyectores | Lightstream LED Maxi



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK08

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión, para exteriores. Estribo de soporte de acero inoxidable revestido al polvo. Se puede ajustar el ángulo de incidencia, con graduación precisa, en pasos de 6° grados, y bloquear la configuración. Separación térmica del compartimento para los equipos. Difusor de vidrio de seguridad (ESG). LED-COB. Reflector asimétrico de **MIRO-SILVER®**, que aumenta el rendimiento. Con válvula Gore™ Protective Vents para evitar la condensación de agua. Borne de hasta 5 x 2,5 mm^2, para línea de alimentación con máx. Ø 13 mm. Superficie expuesta al viento A_W = 0,052 m^2.

Solicitar por separado los accesorios.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Comparación LED : Lámp. convencionales

LED 110 W ≈
1 x 150 W HIT-CE (170 W Psys)
1 x 750 W QT-DE (750 W Psys)

LED 221 / 225 W ≈
1 x 250 W HIT-CE (280 W Psys)
1 x 400 W HIT (444 W Psys)

LED 314 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Proyectores para conexión fija						**Categoría de Precios 12**
Asimétrico						
721734.11X	L 509, B 374, H 174	LED	830	13400	110	on/off
721734.11X.76	L 509, B 374, H 174	LED	830	13400	110	DALI
721734.11X.1	L 509, B 374, H 174	LED	840	13900	110	on/off
721734.11X.1.76	L 509, B 374, H 174	LED	840	13900	110	DALI
721725.11X	L 509, B 374, H 174	LED	830	26600	225	on/off
721725.11X.76	L 509, B 374, H 174	LED	830	26600	225	DALI
721725.11X.1	L 509, B 374, H 174	LED	840	27900	221	on/off
721725.11X.1.76	L 509, B 374, H 174	LED	840	27900	221	DALI
722145.11X	L 509, B 374, H 174	LED	830	30600	314	on/off
722145.11X.76	L 509, B 374, H 174	LED	830	30600	314	DALI
722145.11X.1	L 509, B 374, H 174	LED	840	32100	314	on/off
722145.11X.1.76	L 509, B 374, H 174	LED	840	32100	314	DALI

Accesorios
Dispositivo de sujeción para Lightstream LED que se monta en el extremo del poste. De acero galvanizado en caliente, sin pintar o revestido al polvo. Completo, con tornillos de fijación de acero inoxidable. Entrada de cable en el poste para descarga de tracción y protección contra agua de lluvia.

Adaptadores de poste			**Categoría de Precios 12**
Dispositivos de sujeción individual			
982045.000	L 346, B 97, H 154	para poste 60 mm, sin barnizar	
982045.00X	L 346, B 97, H 154	para poste 60 mm, revestido al polvo	
982002.000	L 346, B 97, H 154	para poste 76 mm, sin barnizar	
982002.00X	L 346, B 97, H 154	para poste 76 mm, revestido al polvo	
982046.000	L 346, B 110, H 204	para poste 89 mm, sin barnizar	
982046.00X	L 346, B 110, H 204	para poste 89 mm, revestido al polvo	
Dispositivos de sujeción doble 180°			
982003.000	L 346, B 112, H 154	para poste 76 mm, sin barnizar	
982003.00X	L 346, B 112, H 154	para poste 76 mm, revestido al polvo	
982004.000	L 346, B 136, H 204	para poste 89 mm, sin barnizar	
982004.00X	L 346, B 136, H 204	para poste 89 mm, revestido al polvo	
982005.000	L 346, B 136, H 204	para poste 108 mm, sin barnizar	
982005.00X	L 346, B 136, H 204	para poste 108 mm, revestido al polvo	

Accesorios
Brida de montaje para Lightstream LED para montaje en poste. Acero inoxidable con tornillos galvanizados. Abertura móvil para diferentes diámetros de poste.

Brida para el poste			**Categoría de Precios 12**
982478.00X	L 346, B 235, H 90	para diámetros de poste 95 - 140 mm	

Accesorios
Placa para el montaje de varios proyectores Lightstream en un dispositivo de sujeción doble sobre poste. De acero inoxidable revestido al polvo. Caja de conexiones IP 66 y tornillos de fijación adicionales. **Solicitar por separado: dispositivo de sujeción doble sobre poste para el diámetro en punta.**

Placa para montaje			**Categoría de Precios 12**
982525.00X	L 460, B 410, H 55	Placa para disposición cuádruple (4 x 90°), antracita metalizado	
982401.00X	L 525, B 381, H 87	Placa para disposición triple (3 x 120°), antracita metalizado	
982475.00X	L 622, B 284, H 55	Placa para disposición doblemente (2 x 90°), antracita metalizado	

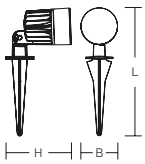
Elemento de montaje para sujeción alternativo			**Categoría de Precios 12**
982053.00X		Lira para Maxi asimétrico para montaje en pared o suelo	

Accesorios
Caja de conexiones con sujeta cables para cables hasta un máximo de 4 x 1,5 mm^2 y un diámetro de cable de Ø 0,75 mm a Ø 12 mm. 1 x Entrada / 3 x salida, incluyendo 1 enchufe ciego.

Caja de conexiones		**Categoría de Precios 11**
982638.003	L 78, B 53, H 28	

Difusores de repuesto		**Categoría de Precios 12**
981984.00X	L 465, B 325, H 32	

Proyectores para exterior | Alu-Star Mini



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Pica para el suelo de material sintético reforzado con fibras. Se puede ajustar el ángulo de incidencia con graduación de ángulos en pasos de 5° grados, y bloquear la configuración. Difusor de vidrio de seguridad (ESG). Con módulo LED directo a corriente. Reflector simetrico de **MIRO-SILVER®**, material que aumenta la reflectancia. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Línea de alimentación: 5 m, incluido conector con toma de tierra.

Color disponible: 31 = antracita metalizado

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)
1 x 200 W QT32 (200 W Psys)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Proyectores para el suelo							**Categoría de Precios 12**
Medium spot							
721806.0031	L 400, B 115, H 205	LED [1]	830	1550	20	18	on/off
721806.0031.1	L 400, B 115, H 205	LED [1]	840	1600	20	18	on/off
Flood spot							
721815.0031	L 400, B 115, H 205	LED [1]	830	1700	20	43	on/off
721815.0031.1	L 400, B 115, H 205	LED [1]	840	1750	20	43	on/off

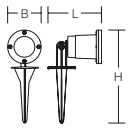
Protección antideslumbrante			**Categoría de Precios 12**
982165.003	D 120, H 130	Orientable 360 grados. De acero inoxidable revestido al polvo, negro	

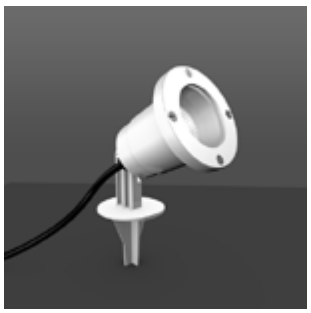
Celosía laminar con bastidor			**Categoría de Precios 12**
982162.003	D 120, H 85	Orientable 360 grados. De acero inoxidable revestido al polvo, negro	

Aleta móvil			**Categoría de Precios 12**
982168.003	L 266, B 266, H 31	Orientable 360 grados. De acero inoxidable revestido al polvo, negro	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Proyectores para exterior | PAR16, transportable





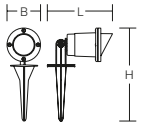
Tipo de Protección: **IP 55**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK04

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Pica para el suelo de material sintético. Difusor: vidrio de seguridad claro. Línea de conexión de 3 m con enchufe de seguridad.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Regulación
Proyector con pica para el suelo			**Categoría de Precios 12**
721680.092	L 157, B 98, H 275	LEDPAR16 5 W	on/off
721680.0931 .Q	L 157, B 98, H 275	LEDPAR16 5 W	on/off

Proyectores para exterior | PAR16, transportable



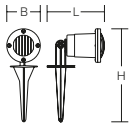
Tipo de Protección: **IP 55**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK04

Caja y protección antideslumbrante de aluminio inyectado, revestido al polvo. Pica para el suelo de material sintético. Difusor: vidrio de seguridad claro. Línea de conexión de 3 m con enchufe de seguridad.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Regulación
Proyector con pica para el suelo y protección antideslumbrante			**Categoría de Precios 12**
721681.09X	L 191, B 98, H 275	LEDPAR16 5 W	on/off

Proyectores para exterior | PAR16, transportable



Tipo de Protección: **IP 55**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK04

Caja y celosía laminar de aluminio inyectado, revestido al polvo. Pica para el suelo de material sintético. Difusor: vidrio de seguridad claro. Línea de conexión de 3 m con enchufe de seguridad.

Color disponible: 31 = antracita metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Regulación
Proyector con pica para el suelo y rejilla protectora			**Categoría de Precios 12**
721682.0931	L 170, B 98, H 275	LEDPAR16 5 W	on/off

La imagen muestra:
Lupalo Scandia

© shutterstock

714

715

Mingata
710-715

717

718

719

Alu-Star
716-719

723

Gonia
720-723

725

Laruta
724-725

730-731

Lupalo
726-731

733

733

Lupalo Scandia
726-727, 732-733

735

735

Postes de acero
734-735

MINGATA

Todo de un vistazo

Vidrio de seguridad templado (ESG), transparente

Prueba de futuro:

Sustitución simple del LED gracias al estándar Zhaga

Caja de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar.

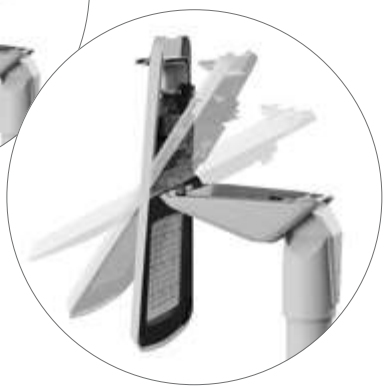
2 accesorios de columna para diámetro en punta 76 mm (60 mm con reductor) y 42 mm

PLUG&PLAY

Conexión plug & play para un montaje sencillo y seguro: gracias a la línea de conexión de 8 m, montada en fábrica, no hace falta abrir la luminaria para instalarla

Longitudes especiales de cable bajo demanda

Sustitución de la bandeja con LED y driver sin necesidad de herramientas a través de Sistema de bloqueo hibrido



Sistema de bloqueo hibrido

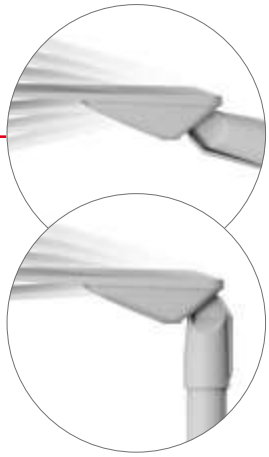
- Posición de mantenimiento fija
- Sustución rápida sin herramientas
- Sin corrosión gracias a la mezcla de materiales

Sistema de bloqueo excéntrico

- Bloqueo seguro gracias al sistema excéntrico
- Apertura sin herramientas
- Realizable con una sola mano

Zhaga NEMA

Smart Lighting
Versiones con 1 o 2 casquillos
Zhaga Book 18 / NEMA disponibles para la integración de componentes para sistemas de control o sensores



Montaje con entrada lateral o en punta.
Ajustable y bloqueable en pasos de 5°:

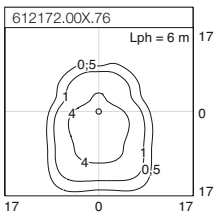
Montaje lateral: inclinable de 0° a -30° (postes curvados)

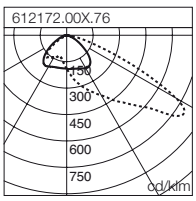
Montaje en punta: inclinable de -5° a +15° (postes rectos)

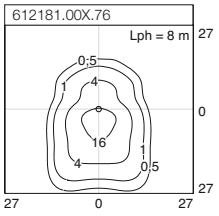
MINGATA

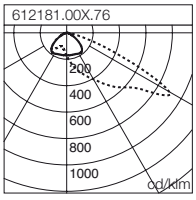
Luminarias para báculo o columna

- Montaje con entrada lateral o en punta. Ajustable y bloqueable en pasos de 5°:
  - Montaje pen punta: inclinable de -5° a +15° (postes rectos)
  - Montaje lateral: inclinable de 0° a -30° (postes curvados)
- 2 accesorios de columna para diámetro en punta 76 mm (60 mm con reductor) y 42 mm
- **Dark Sky:** protege el medio ambiente y los insectos gracias a la distribución luminosa dirigida, sin emisión de luz hacia el hemisferio superior, por lo que no se produce contaminación lumínica
- **Smart lighting:** Versiones con 1 o 2 casquillos Zhaga Book 18 / NEMA disponibles para la integración de componentes para sistemas de control o sensores
- La gran variedad de distribuciones de luz y flujos luminosos permite el uso universal de esta luminaria desde la iluminación de carreteras públicas o privadas hasta la iluminación de grandes áreas (parkings exteriores) según la normativa EN13201
- Conexión plug & play para un montaje sencillo y seguro: gracias a la línea de conexión de 8 m, montada en fábrica, no hace falta abrir la luminaria para instalarla
- Al abrir la carcasa, se interrumpe a conexión a la red
- Mantenimiento / reemplazo sin herramientas gracias al sistema de bloqueo excéntrico con sistema de bloqueo híbrido
- Revestimiento resistente al agua de mar
- Equipo con protección contra sobretensiones integrado hasta 10 kV
- Disponible de serie con CLO
- Vida útil de LED: 100.000 h (L_{CLO}) a temperatura ambiental de 25°C
- Vida útil de LED: 50.0000 h (L_{CLO}) a temperatura ambiental de 50°
- Previa petición, hasta 21.400 lm
- Temperatura de trabajo de -20°C hasta +50°C









Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

© Linus Lintner

La imagen muestra:
Mingata

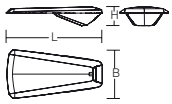
Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 15 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 28 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

LED 45 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

Luminarias para báculo o columna | Mingata Mini



Tipo de Protección: **IP 66**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK08

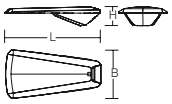
Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Adaptador de poste con guía de cables integrada y tornillos de acero inoxidable Se puede ajustar el ángulo de incidencia con graduación de ángulos en pasos de 5° grados, y bloquear la configuración. Difusor de vidrio de seguridad templado (ESG) claro. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Mantenimiento / reemplazo sin herramientas gracias al sistema de bloqueo excéntrico con desconexión automática y sistema de bloqueo híbrido. Distribución de la luz a elegir entre las siguientes opciones optimizadas para iluminación de vías públicas o superficies. Driver Dali con protección contra sobretensiones integrada de hasta 10 kV. Regulación del flujo luminoso constante (CLO). Convertidor apto para tensión continua, y por tanto, apto para trabajar con baterías centrales de emergencia. Con interfaz de programación NFC. Suministro completo con línea de conexión 4 x 1,0 mm^2, longitud 8 m. Otras longitudes bajo pedido.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias para poste Ø 42 mm						**Categoría de Precios 12**
Distribución de luz lineal asimétrica para calles y caminos según DIN EN 13201						
612191.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	2000	15	DALI
612191.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	2000	15	DALI
612192.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	4000	28	DALI
612192.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	4000	28	DALI
612193.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	6000	45	DALI
612193.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	6000	45	DALI
Distribución asimétrica de la luz de haz estrecho para la iluminación de superficies (por ejemplo estacionamientos, zonas de carga)						
612194.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	2000	15	DALI
612194.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	2000	15	DALI
612195.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	4000	28	DALI
612195.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	4000	28	DALI
612196.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	6000	45	DALI
612196.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	6000	45	DALI
Luminarias para poste Ø 76 mm						**Categoría de Precios 12**
Distribución de luz lineal asimétrica para calles y caminos según DIN EN 13201						
612171.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	2000	15	DALI
612171.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	2000	15	DALI
612174.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	4000	28	DALI
612174.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	4000	28	DALI
612177.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	6000	45	DALI
612177.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	6000	45	DALI
Distribución asimétrica de la luz de haz estrecho para la iluminación de superficies (por ejemplo estacionamientos, zonas de carga)						
612172.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	2000	15	DALI
612172.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	2000	15	DALI
612175.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	4000	28	DALI
612175.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	4000	28	DALI
612178.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	6000	45	DALI
612178.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	6000	45	DALI

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias para báculo o columna | Mingata Midi



Tipo de Protección: **IP 66**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK08

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Adaptador de poste con guía de cables integrada y tornillos de acero inoxidable Se puede ajustar el ángulo de incidencia con graduación de ángulos en pasos de 5° grados, y bloquear la configuración. Difusor de vidrio de seguridad templado (ESG) claro. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Mantenimiento / reemplazo sin herramientas gracias al sistema de bloqueo excéntrico con desconexión automática y sistema de bloqueo híbrido. Distribución de la luz a elegir entre las siguientes opciones optimizadas para iluminación de vías públicas o superficies. Driver Dali con protección contra sobretensiones integrada de hasta 10 kV. Regulación del flujo luminoso constante (CLO). Convertidor apto para tensión continua, y por tanto, apto para trabajar con baterías centrales de emergencia. Con interfaz de programación NFC. Suministro completo con línea de conexión 4 x 1,0 mm^2, longitud 8 m. Otras longitudes bajo pedido.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias para poste Ø 42 mm						**Categoría de Precios 12**
Distribución de luz lineal asimétrica para calles y caminos según DIN EN 13201						
612200.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	8000	51	DALI
612200.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	8000	51	DALI
612201.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	10000	66	DALI
612201.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	10000	66	DALI
612202.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	12000	84	DALI
612202.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	12000	84	DALI
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)						
612203.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	8000	51	DALI
612203.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	8000	51	DALI
612204.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	10000	66	DALI
612204.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	10000	66	DALI
612205.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	12000	84	DALI
612205.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	12000	84	DALI
Luminarias para poste Ø 76 mm						**Categoría de Precios 12**
Distribución de luz lineal asimétrica para calles y caminos según DIN EN 13201						
612180.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	8000	51	DALI
612180.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	8000	51	DALI
612183.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	10000	66	DALI
612183.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	10000	66	DALI
612186.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	12000	84	DALI
612186.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	12000	84	DALI
Distribución asimétrica de la luz de haz estrecho para la iluminación de superficies (por ejemplo estacionamientos, zonas de carga)						
612181.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	8000	51	DALI
612181.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	8000	51	DALI
612184.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	10000	66	DALI
612184.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	10000	66	DALI
612187.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	12000	84	DALI
612187.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	12000	84	DALI

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 51 W ≈
1 x 100 W HIT (106 W Psys)

LED 66 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)

LED 84 W ≈
1 x 250 W HIT (280 W Psys)

Accesorios | Brazos múltiples
Brazo para poste para montaje lateral, de acero galvanizado en caliente. Para diámetro en punta de Ø 76 mm. Longitud del brazo 500 mm, Ø 60 mm. Esmaltado en polvo con el color de la luminaria, a petición. **¡Solicitar el reductor por separado para el montaje en el brazo!**

Brazos múltiples			**Categoría de Precios 12**
982588.000	L 1015, B 90, H 250	Brazo para poste para 2 luminarias	
982589.000	L 894, B 787, H 250	Brazo para poste para 3 luminarias	
982590.000	L 1015, B 1015, H 250	Brazo para poste para 4 luminarias	

Accesorios | Brazo de pared
Brazo a pared de acero galvanizado en caliente. Longitud del brazo 215 mm, Ø 76 mm, 75 ° inclinado verticalmente.
Esmaltado en polvo con el color de la luminaria, a petición.

Brazo de pared		**Categoría de Precios 12**
982591.000	L 215, B 150, H 150	

Reductores			**Categoría de Precios 12**
982562.000	L 43, B 76, H 95	Para reducir el diámetro en punta de Ø 76 mm a Ø 60 mm	

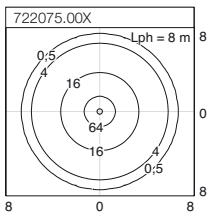
Caja de paso de cables			**Categoría de Precios 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Carcasa de material sintético. Entrada para 3 cables: 5 x 6 mm^2. Un cartucho de fusible 01/E14. 2 emisión de luminaria.	

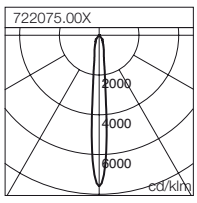
ALU-STAR

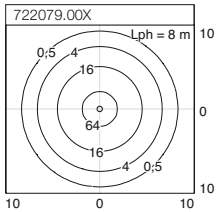
Luminarias para báculo o columna

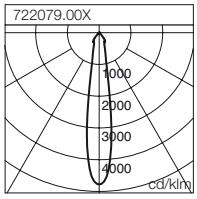
- Reflector de **MIRO-SILVER®**, que aumenta la capacidad de reflexión, con cuatro haces de luz para mayor flexibilidad en el diseño
- La orientación es ajustable con pasos precisos en dirección horizontal y vertical y se puede bloquear la posición
- Servicio estable en el exterior, durante muchos años, gracias a la fabricación con materiales de alta calidad, como aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión, ESG y acero inoxidable.
- Revestimiento resistente al agua de mar

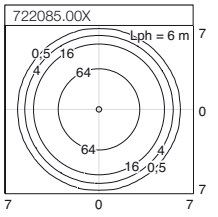
Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación exterior | Proyectores

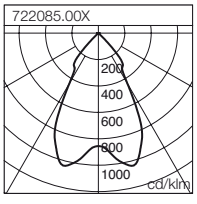






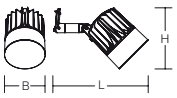






Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias para báculo o columna | Alu-Star Mini



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar, con brazo. Proyector con línea de conexión de 8 m. Sujeción en el poste mediante 2 taladros de Ø 28 mm (por parte del cliente). Se pueden ajustar, mediante graduación, el ángulo de giro de 318° en pasos de 6° y el ángulo de incidencia de 90° en pasos de 5°, y bloquear la configuración. Difusor de vidrio de seguridad templado (ESG) claro. Reflector simetrico de **MIRO-SILVER®**, material que aumenta la reflectancia. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Con conectores de 2 x max. 2,5 mm² para cable de red de max. Ø 12 mm

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Proyectores - 1 brazo							**Categoría de Precios 12**
Narrow spot							
722075.00X *	L 342, B 115, H 231	LED	830	3600	40	10	on/off
722075.00X.1 *	L 342, B 115, H 231	LED	840	3750	40	10	on/off
Medium spot							
722076.00X	L 342, B 115, H 231	LED (1)	830	2950	40	26	on/off
722076.00X.1	L 342, B 115, H 231	LED (1)	840	3100	40	26	on/off
Flood spot							
722077.00X	L 342, B 115, H 231	LED (1)	830	2900	40	50	on/off
722077.00X.1	L 342, B 115, H 231	LED (1)	840	3000	40	50	on/off

Proyectores - 2 brazos							**Categoría de Precios 12**
Narrow spot							
722137.00X *	L 342, B 115, H 231	LED	830	7200	80	10	on/off
722137.00X.1 *	L 342, B 115, H 231	LED	840	7500	80	10	on/off

* Se debe integrar en el poste, por parte del cliente, el compartimento de equipos separado térmicamente.

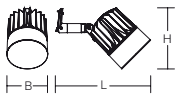
Dispositivo de sujeción para poste Ø 76 mm			Categoría de Precios 12
982455.00X	D 100, H 237	para el montaje de 1 proyector	
982456.00X	D 100, H 237	para el montaje de 2 proyectores (2 x180°)	
982457.00X	D 100, H 237	para el montaje de 3 proyectores (3 x 120°)	
982458.00X	D 100, H 237	para el montaje de 4 proyectores (4 x 90°)	

Protección antideslumbrante			Categoría de Precios 12
982165.003	D 120, H 130	Orientable 360 grados. De acero inoxidable revestido al polvo, negro	

Celosía laminar con bastidor			Categoría de Precios 12
982162.003	D 120, H 85	Orientable 360 grados. De acero inoxidable revestido al polvo, negro	

Aleta móvil			Categoría de Precios 12
982168.003	L 266, B 266, H 31	Orientable 360 grados. De acero inoxidable revestido al polvo, negro	

Luminarias para báculo o columna | Alu-Star Midi



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar, con brazo. Proyector con línea de conexión de 8 m. Sujeción en el poste mediante 2 taladros de Ø 28 mm (por parte del cliente). Se pueden ajustar, mediante graduación, el ángulo de giro de 318° en pasos de 6° y el ángulo de incidencia de 90° en pasos de 5°, y bloquear la configuración. Difusor de vidrio de seguridad templado (ESG) claro. Reflector simetrico de **MIRO-SILVER®**, material que aumenta la reflectancia. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Se debe integrar en el poste, por parte del cliente, el compartimento de equipos separado térmicamente. Con conectores de 2 x max. 2,5 mm² para cable de red de max. Ø 12 mm.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Proyectores - 1 brazo							**Categoría de Precios 12**
Narrow spot							
722078.00X	L 400, B 153, H 270	LED	830	4750	60	9	on/off
722078.00X.1	L 400, B 153, H 270	LED	840	4900	60	9	on/off
Medium spot							
722079.00X	L 400, B 153, H 270	LED	830	6250	60	17	on/off
722079.00X.1	L 400, B 153, H 270	LED	840	6500	60	17	on/off
Flood spot							
722080.00X	L 400, B 153, H 270	LED	830	6200	60	34	on/off
722080.00X.1	L 400, B 153, H 270	LED	840	6450	60	34	on/off
Flood							
722081.00X	L 400, B 153, H 270	LED	830	6300	60	64	on/off
722081.00X.1	L 400, B 153, H 270	LED	840	6550	60	64	on/off

Proyectores - 2 brazos							**Categoría de Precios 12**
Narrow spot							
722133.00X	L 400, B 153, H 270	LED	830	9500	120	9	on/off
722133.00X.1	L 400, B 153, H 270	LED	840	9800	120	9	on/off
Medium spot							
722134.00X	L 400, B 153, H 270	LED	830	12500	120	17	on/off
722134.00X.1	L 400, B 153, H 270	LED	840	13000	120	17	on/off
Flood spot							
722135.00X	L 400, B 153, H 270	LED	830	12400	120	34	on/off
722135.00X.1	L 400, B 153, H 270	LED	840	12900	120	34	on/off
Flood							
722136.00X	L 400, B 153, H 270	LED	830	12600	120	64	on/off
722136.00X.1	L 400, B 153, H 270	LED	840	13100	120	64	on/off

Dispositivo de sujeción para poste Ø 76 mm			**Categoría de Precios 12**
982455.00X	D 100, H 237	para el montaje de 1 proyector	
982456.00X	D 100, H 237	para el montaje de 2 proyectores (2 x 180°)	
982457.00X	D 100, H 237	para el montaje de 3 proyectores (3 x 120°)	
982458.00X	D 100, H 237	para el montaje de 4 proyectores (4 x 90°)	

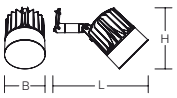
Protección antideslumbrante			**Categoría de Precios 12**
982166.003	D 160, H 170	Orientable 360 grados. De acero inoxidable revestido al polvo, negro	

Celosía laminar con bastidor			**Categoría de Precios 12**
982163.003	D 160, H 97	Orientable 360 grados. De acero inoxidable revestido al polvo, negro	

Aleta móvil			**Categoría de Precios 12**
982169.003	L 340, B 340, H 31	Orientable 360 grados. De acero inoxidable revestido al polvo, negro	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias para báculo o columna | Alu-Star Maxi



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar, con brazo. Proyector con línea de conexión de 8 m. Sujeción en el poste mediante 2 taladros de Ø 28 mm (por parte del cliente). Se pueden ajustar, mediante graduación, el ángulo de giro de 318° en pasos de 6° y el ángulo de incidencia de 90° en pasos de 5°, y bloquear la configuración. Difusor de vidrio de seguridad templado (ESG) claro. Reflector simetrico de **MIRO-SILVER®**, material que aumenta la reflectancia. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Se debe integrar en el poste, por parte del cliente, el compartimento de equipos separado térmicamente. Con conectores de 2 x max. 2,5 mm² para cable de red de max. Ø 12 mm

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación
Proyectores - 1 brazo							**Categoría de Precios 12**
Narrow spot							
722082.00X	L 476, B 204, H 306	LED	830	8650	90	11	on/off
722082.00X.1	L 476, B 204, H 306	LED	840	9050	90	11	on/off
Medium spot							
722083.00X	L 476, B 204, H 306	LED	830	8850	90	24	on/off
722083.00X.1	L 476, B 204, H 306	LED	840	9200	90	24	on/off
Flood spot							
722084.00X	L 476, B 204, H 306	LED	830	8900	90	37	on/off
722084.00X.1	L 476, B 204, H 306	LED	840	9250	90	37	on/off
Flood							
722085.00X	L 476, B 204, H 306	LED	830	8900	90	57	on/off
722085.00X.1	L 476, B 204, H 306	LED	840	9250	90	57	on/off

Proyectores - 2 brazos							**Categoría de Precios 12**
Narrow spot							
722117.00X	L 476, B 204, H 306	LED	830	17300	180	11	on/off
722117.00X.1	L 476, B 204, H 306	LED	840	18100	180	11	on/off
Medium spot							
722118.00X	L 476, B 204, H 306	LED	830	17700	180	24	on/off
722118.00X.1	L 476, B 204, H 306	LED	840	18400	180	24	on/off
Flood spot							
722119.00X	L 476, B 204, H 306	LED	830	17700	180	37	on/off
722119.00X.1	L 476, B 204, H 306	LED	840	18500	180	37	on/off
Flood							
722120.00X	L 476, B 204, H 306	LED	830	17800	180	57	on/off
722120.00X.1	L 476, B 204, H 306	LED	840	18500	180	57	on/off

Dispositivo de sujeción para poste Ø 76 mm			**Categoría de Precios 12**
982455.00X	D 100, H 237	para el montaje de 1 proyector	
982456.00X	D 100, H 237	para el montaje de 2 proyectores (2 x 180°)	
982457.00X	D 100, H 237	para el montaje de 3 proyectores (3 x 120°)	
982458.00X	D 100, H 237	para el montaje de 4 proyectores (4 x 90°)	

Protección antideslumbrante			**Categoría de Precios 12**
982167.003	D 211, H 221	Orientable 360 grados. De acero inoxidable revestido al polvo, negro	

Celosía laminar con bastidor			**Categoría de Precios 12**
982164.003	D 211, H 100	Orientable 360 grados. De acero inoxidable revestido al polvo, negro	

Aleta móvil			**Categoría de Precios 12**
982170.003	L 438, B 438, H 31	Orientable 360 grados. De acero inoxidable revestido al polvo, negro	

© Linus Lintner

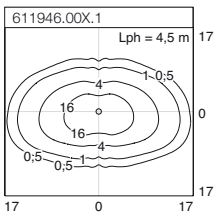
La imagen muestra:
Gonia

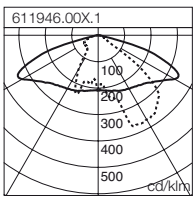
GONIA®

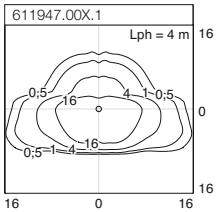
Luminarias acopladas a columna

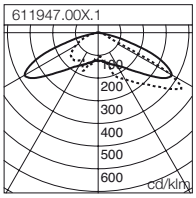
- El diseño, de líneas clásicas, favorece su integración en entornos locales
- La gran variedad de distribuciones de luz y rendimientos luminosos permiten realizar todo tipo de proyectos, desde caminos privados hasta la iluminción de vías públicas
- **Dark Sky:** protege el medio ambiente y los insectos gracias a la distribución luminosa dirigida, sin emisión de luz hacia el hemisferio superior, por lo que no se produce contaminación lumínica
- **Smart lighting:** Versiones con 1 o 2 casquillos Zhaga Book 18 / NEMA disponibles para la integración de componentes para sistemas de control o sensores

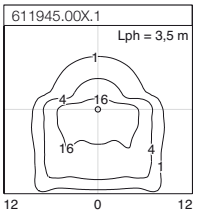
- Versiones DALI disponibles
- Disponible de serie con CLO
- Diferentes funciones de regulación bajo petición
- El sistema plug & play, junto con la línea de conexión que viene de serie de fábrica, facilitan el montaje y reducen el volumen de transporte
- Mantenimiento rápido gracias a las placas Led estandarizdas con sistema plug & play
- Revestimiento resistente al agua de mar
- Convertidor DALI apto para tensión continua, y por tanto, apto para trabajar con baterias centrales de emergencia

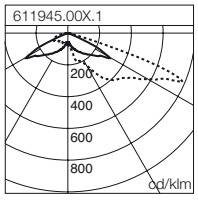


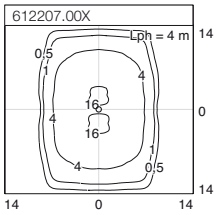


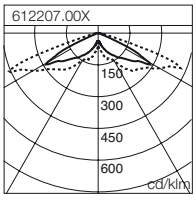






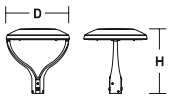






Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias acopladas a columna | Gonia



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK07

Cuerpo de la luminaria de aluminio. Brazo de aluminio inyectado, revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Guía de líneas integrada en el brazo. Roscas de acero inoxidable. Dispositivo de sujeción para poste Ø 76 mm. Con tornillos de acero inoxidable. Placa para la luminaria, revestido al polvo, de aluminio con vidrio de seguridad templado (ESG). Rápido mantenimiento y sustitución a través del registro y empalme enchufable. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Óptica de refractor con LED multichip. Distribución de la luz a elegir entre las siguientes opciones optimizadas para iluminación de vías públicas o superficies. Driver Dali con protección contra sobretensiones integrada de hasta 10 kV. Regulación del flujo luminoso constante (CLO). Convertidor apto para tensión continua, y por tanto, apto para trabajar con baterías centrales de emergencia. Con interfaz de programación NFC. Suministro completo con línea de conexión 4 x 1,0 mm², longitud 5,5 m.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias para poste Ø 76 mm						**Categoría de Precios 12**
Distribución de luz lineal asimétrica para calles y caminos anchos según DIN EN 13201						
611940.00X	D 500, H 525	LED	730	1800	24	DALI
611940.00X.1	D 500, H 525	LED	740	2100	24	DALI
611943.00X	D 500, H 525	LED	730	3450	45	DALI
611943.00X.1	D 500, H 525	LED	740	4050	45	DALI
611946.00X	D 500, H 525	LED	730	5350	65	DALI
611946.00X.1	D 500, H 525	LED	740	6200	65	DALI
611949.00X	D 500, H 525	LED	730	7050	86	DALI
611949.00X.1	D 500, H 525	LED	740	8200	86	DALI
Distribución de luz lineal asimétrica para calles y caminos estrechos según DIN EN 13201						
611941.00X	D 500, H 525	LED	730	1800	24	DALI
611941.00X.1	D 500, H 525	LED	740	2100	24	DALI
611944.00X	D 500, H 525	LED	730	3450	45	DALI
611944.00X.1	D 500, H 525	LED	740	4050	45	DALI
611947.00X	D 500, H 525	LED	730	5300	65	DALI
611947.00X.1	D 500, H 525	LED	740	6200	65	DALI
611950.00X	D 500, H 525	LED	730	7050	86	DALI
611950.00X.1	D 500, H 525	LED	740	8250	86	DALI
Distribución asimétrica de la luz de haz estrecho en ambos lados para la iluminación de superficies (por ejemplo plazas, estacionamientos)						
612207.00X	D 500, H 525	LED	730	3600	45	DALI
612207.00X.1	D 500, H 525	LED	740	4200	45	DALI
612208.00X	D 500, H 525	LED	730	7300	86	DALI
612208.00X.1	D 500, H 525	LED	740	8500	86	DALI
Distribución asimétrica de luz de haz estrecho en un lado para iluminación de superficies (por ejemplo plazas, estacionamientos)						
611942.00X	D 500, H 525	LED	730	1850	24	DALI
611942.00X.1	D 500, H 525	LED	740	2150	24	DALI
611945.00X	D 500, H 525	LED	730	3600	45	DALI
611945.00X.1	D 500, H 525	LED	740	4200	45	DALI
611948.00X	D 500, H 525	LED	730	5550	65	DALI
611948.00X.1	D 500, H 525	LED	740	6450	65	DALI
611951.00X	D 500, H 525	LED	730	7300	86	DALI
611951.00X.1	D 500, H 525	LED	740	8500	86	DALI

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 24 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 45 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

LED 65 W ≈
1 x 100 W HIT (106 W Psys)

LED 86 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)

Reductores			**Categoría de Precios 12**
982436.000	D 77, H 90	Juego reductor para montar el alojamiento de Ø 76 mm sobre el extremo del poste de Ø 60 mm, con 6 espigas roscadas sustituibles. De acero inoxidable, sin barnizar.	

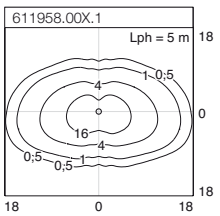
Caja de paso de cables			**Categoría de Precios 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Carcasa de material sintético. Entrada para 3 cables: 5 x 6 mm². Un cartucho de fusible 01/E14. 2 emisión de luminaria.	

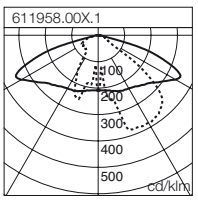
LARUTA®

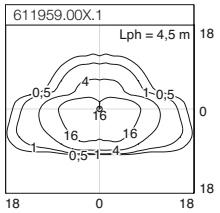
Luminarias acopladas a columna

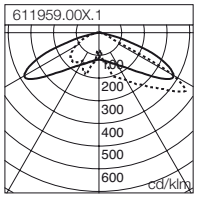
- El estilo formal la hace perfecta para proyectos de arquitectura moderna
- La gran variedad de distribuciones de luz y rendimientos luminosos permiten realizar todo tipo de proyectos, desde caminos privados hasta la iluminción de vías públicas
- **Dark Sky:** protege el medio ambiente y los insectos gracias a la distribución luminosa dirigida, sin emisión de luz hacia el hemisferio superior, por lo que no se produce contaminación lumínica
- **Smart lighting:** Versiones con 1 o 2 casquillos Zhaga Book 18 / NEMA disponibles para la integración de componentes para sistemas de control o sensores

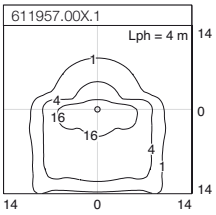
- Versiones DALI disponibles
- Disponible de serie con CLO
- Diferentes funciones de regulación bajo petición
- El sistema plug & play, junto con la línea de conexión que viene de serie de fábrica, facilitan el montaje y reducen el volumen de transporte
- Mantenimiento rápido gracias a las placas Led estandarizdas con sistema plug & play
- Revestimiento resistente al agua de mar
- Convertidor DALI apto para tensión continua, y por tanto, apto para trabajar con baterias centrales de emergencia

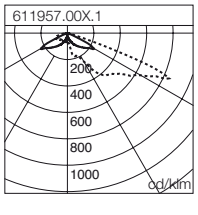


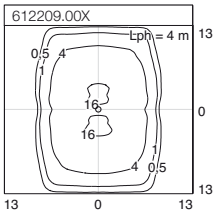


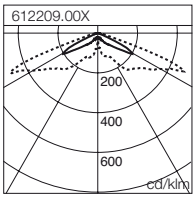






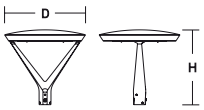






Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias acopladas a columna | Laruta



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK07

Cuerpo de la luminaria de aluminio. Brazo de aluminio inyectado, revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Guía de líneas integrada en el brazo. Roscas de acero inoxidable. Dispositivo de sujeción para poste Ø 76 mm. Con tornillos de acero inoxidable. Placa para la luminaria, revestido al polvo, de aluminio con vidrio de seguridad templado (ESG). Rápido mantenimiento y sustitución a través del registro y empalme enchufable. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Óptica de refractor con LED multichip. Distribución de la luz a elegir entre las siguientes opciones optimizadas para iluminación de vías públicas o superficies. Driver Dali con protección contra sobretensiones integrada de hasta 10 kV. Regulación del flujo luminoso constante (CLO). Convertidor apto para tensión continua, y por tanto, apto para trabajar con baterías centrales de emergencia. Con interfaz de programación NFC. Suministro completo con línea de conexión 4 x 1,0 mm², longitud 5,5 m.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias para poste Ø 76 mm						**Categoría de Precios 12**
Distribución de luz lineal asimétrica para calles y caminos anchos según DIN EN 13201						
611952.00X	D 650, H 610	LED	730	1750	24	DALI
611952.00X.1	D 650, H 610	LED	740	2050	24	DALI
611955.00X	D 650, H 610	LED	730	3400	45	DALI
611955.00X.1	D 650, H 610	LED	740	3950	45	DALI
611958.00X	D 650, H 610	LED	730	5200	65	DALI
611958.00X.1	D 650, H 610	LED	740	6050	65	DALI
611961.00X	D 650, H 610	LED	730	6900	86	DALI
611961.00X.1	D 650, H 610	LED	740	8000	86	DALI
Distribución de luz lineal asimétrica para calles y caminos estrechos según DIN EN 13201						
611953.00X	D 650, H 610	LED	730	1750	24	DALI
611953.00X.1	D 650, H 610	LED	740	2050	24	DALI
611956.00X	D 650, H 610	LED	730	3400	45	DALI
611956.00X.1	D 650, H 610	LED	740	3950	45	DALI
611959.00X	D 650, H 610	LED	730	5250	65	DALI
611959.00X.1	D 650, H 610	LED	740	6100	65	DALI
611962.00X	D 650, H 610	LED	730	6950	86	DALI
611962.00X.1	D 650, H 610	LED	740	8050	86	DALI
Distribución asimétrica de la luz de haz estrecho en ambos lados para la iluminación de superficies (por ejemplo plazas, estacionamientos)						
612209.00X	D 650, H 610	LED	730	3600	45	DALI
612209.00X.1	D 650, H 610	LED	740	4200	45	DALI
612210.00X	D 650, H 610	LED	730	7200	86	DALI
612210.00X.1	D 650, H 610	LED	740	8400	86	DALI
Distribución asimétrica de luz de haz estrecho en un lado para iluminación de superficies (por ejemplo plazas, estacionamientos)						
611954.00X	D 650, H 610	LED	730	1850	24	DALI
611954.00X.1	D 650, H 610	LED	740	2150	24	DALI
611957.00X	D 650, H 610	LED	730	3600	45	DALI
611957.00X.1	D 650, H 610	LED	740	4200	45	DALI
611960.00X	D 650, H 610	LED	730	5500	65	DALI
611960.00X.1	D 650, H 610	LED	740	6400	65	DALI
611963.00X	D 650, H 610	LED	730	7200	86	DALI
611963.00X.1	D 650, H 610	LED	740	8400	86	DALI

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 24 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 45 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

LED 65 W ≈
1 x 100 W HIT (106 W Psys)

LED 86 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)

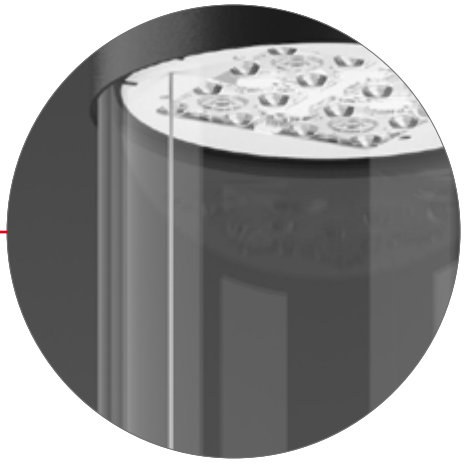
Reductores		**Categoría de Precios 12**
982436.000	D 77, H 90	Juego reductor para montar el alojamiento de Ø 76 mm sobre el extremo del poste de Ø 60 mm, con 6 espigas roscadas sustituibles. De acero inoxidable, sin barnizar.

Caja de paso de cables		**Categoría de Precios 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Carcasa de material sintético. Entrada para 3 cables: 5 x 6 mm². Un cartucho de fusible 01/E14. 2 emisión de luminaria.

LUPALO® | LUPALO® SCANDIA

Todo de un vistazo

Dependiendo del criterio personal y del área de instalación, LUPALO se puede utilizar como baliza, poste o luminaria para poste. Cuando se añade el techo superior opcional a la luminaria para poste, produce un efecto simbólico, casi arquetípico ... sin perder su moderna simplicidad.



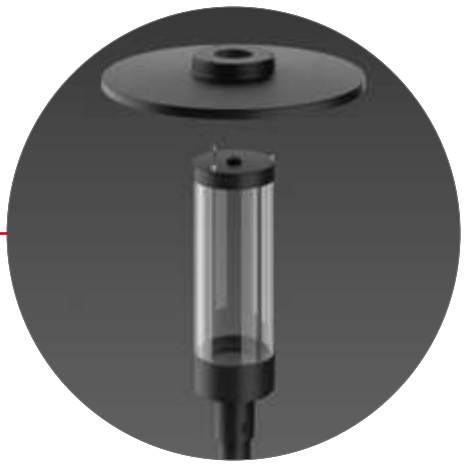
LUPALO

Cilindro de vidrio que no amarillea para una perfecta transmisión de luz

Elegante conexión eléctrica a través de los cables de suspensión entre driver y LED, reduciendo las sombras

LUPALO

Alternativamente **cilindro de PMMA** transparente **resitente a impactos**



LUPALO SCANDIA

Tejado: Aluminio, resistente al agua de mar, revestido al polvo con 3 cerraduras

Diseño adaptable: de serie en forma cilíndrica simple o opcionalmente en forma de linterna clásica con tejado a través de accesorios disponibles

Zhaga NEMA

Smart Lighting
Versiones con 1 o 2 casquillos
Zhaga Book 18 / NEMA disponibles para la integración de componentes para sistemas de control o sensores

ULR = 0%

Dark Sky
protege el medio ambiente y los insectos gracias a la distribución luminosa dirigida, sin emisión de luz hacia el hemisferio superior, por lo que no se produce contaminación lumínica

LED multichip con óptica refractora de alto rendimiento, diseñado opcionalmente para iluminación de vías públicas o superficies

DALI CLO Constant Light Output Step DIM Mains DIM Astro DIM

Driver integrado en el cabezal de la luminaria

Regulable DALI, CLO como estándar, protección contra sobretensiones integrada y varias opciones de regulación

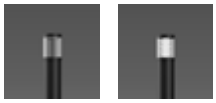
Convertidor DALI apto para tensión continua, y por tanto, apto para trabajar con baterias centrales de emergencia

Tubo de aluminio resistente a la corrosión, revestido al polvo resistente al agua del mar

LUPALO®

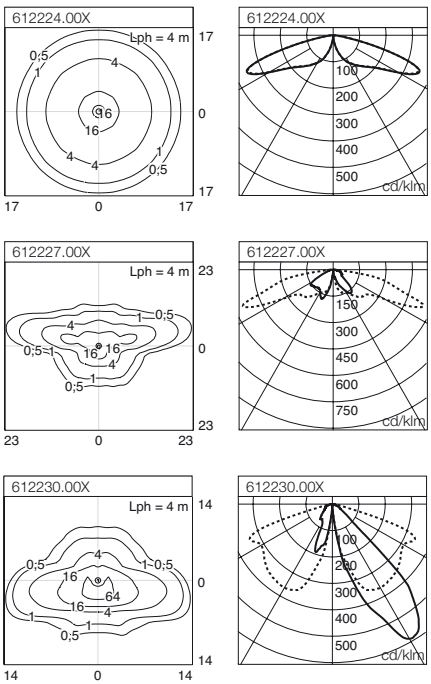
Esculturas de luz

- Baliza para áreas públicas como p.e. zonas peatonales, plazas, puentes, parques o zonas de aparcamiento.
- **Dark Sky:** protege el medio ambiente y los insectos gracias a la distribución luminosa dirigida, sin emisión de luz hacia el hemisferio superior, por lo que no se produce contaminación lumínica
- **Smart lighting:** Versiones con 1 o 2 casquillos Zhaga Book 18 / NEMA disponibles para la integración de componentes para sistemas de control o sensores
- Cilindro de vidrio que no amarillea o cilindro de PMMA transparente resistente a impactos



Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo: Iluminación exterior | Balizas

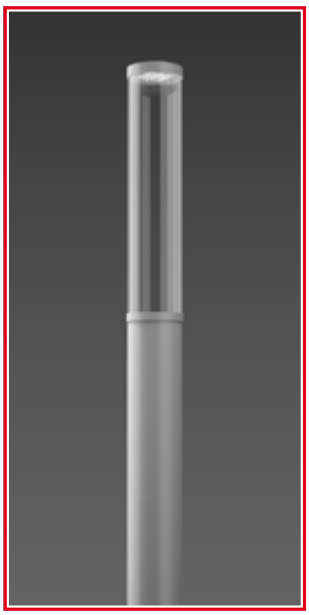
- Revestimiento resistente al agua de mar
- Perfil de aluminio con puerta de acceso a la caja de conexión o a la caja de paso de cables (opcional)
- LED multichip con óptica refractora de alto rendimiento, diseñado opcionalmente para iluminación de vías públicas o superficies
- Equipo con protección contra sobretensiones integrado hasta 10 kV
- Convertidor DALI apto para tensión continua, y por tanto, apto para trabajar con baterias centrales de emergencia
- Disponible de serie con CLO
- Vida útil de LED: 100.000 h (L_{CLO}) a temperatura ambiental de 25°C
- Diferentes funciones de regulación bajo petición



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

© Fotostudio Lippmann

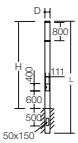
La imagen muestra:
Lupalo



Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 55 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)
1 x 300 W QT-DE (300 W Psys)

Esculturas de luz | Lupalo



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK06

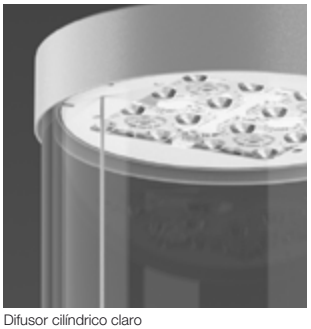
Perfil de aluminio con pieza alargada para empotrar y puerta de registro. Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente al agua de mar, resistente a la corrosión, tornillos de acero inoxidable. Difusor cilíndrico claro. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. LED multichip con óptica de alto rendimiento. Distribución de la luz a elegir entre las siguientes opciones optimizadas para iluminación de vías públicas o superficies. Conexión eléctrica a través de cables filigranas entre el equipo de servicio y el LED. Driver Dali con protección contra sobretensiones integrada de hasta 10 kV. Regulación del flujo luminoso constante (CLO). Convertidor apto para tensión continua, y por tanto, apto para trabajar con baterías centrales de emergencia. Con interfaz de programación NFC. Driver integrado en el cabezal de la luminaria. Con guía para la caja de paso de cables detrás de la puerta del poste. Alternativamente con placa de pie bajo petición.

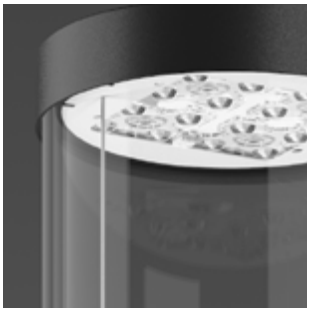
Solicitar la caja de conexiónes por separado.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Esculturas de luz						**Categoría de Precios 12**
Distribución de luz lineal asimétrica para calles y caminos estrechos según DIN EN 13201						
Altura H 4000 mm						
612227.00X	D 187, L 4800, H 4000	LED	730	5150	55	DALI
612227.00X.1	D 187, L 4800, H 4000	LED	740	5450	55	DALI
Altura H 4500 mm						
612228.00X	D 187, L 5300, H 4500	LED	730	5150	55	DALI
612228.00X.1	D 187, L 5300, H 4500	LED	740	5450	55	DALI
Altura H 5000 mm						
612229.00X	D 187, L 5800, H 5000	LED	730	5150	55	DALI
612229.00X.1	D 187, L 5800, H 5000	LED	740	5450	55	DALI
Distribución de luz lineal asimétrica para calles y caminos anchos según DIN EN 13201						
Altura H 4000 mm						
612230.00X	D 187, L 4800, H 4000	LED	730	5250	55	DALI
612230.00X.1	D 187, L 4800, H 4000	LED	740	5550	55	DALI
Altura H 4500 mm						
612231.00X	D 187, L 5300, H 4500	LED	730	5250	55	DALI
612231.00X.1	D 187, L 5300, H 4500	LED	740	5550	55	DALI
Altura H 5000 mm						
612232.00X	D 187, L 5800, H 5000	LED	730	5250	55	DALI
612232.00X.1	D 187, L 5800, H 5000	LED	740	5550	55	DALI
Distribución simétrica de la luz para iluminación de superficies (p.e. plazas, zonas peatonaless)						
Altura H 4000 mm						
612224.00X	D 187, L 4800, H 4000	LED	730	5550	55	DALI
612224.00X.1	D 187, L 4800, H 4000	LED	740	5800	55	DALI
Altura H 4500 mm						
612225.00X	D 187, L 5300, H 4500	LED	730	5550	55	DALI
612225.00X.1	D 187, L 5300, H 4500	LED	740	5800	55	DALI
Altura H 5000 mm						
612226.00X	D 187, L 5800, H 5000	LED	730	5550	55	DALI
612226.00X.1	D 187, L 5800, H 5000	LED	740	5800	55	DALI

Caja de paso de cables			**Categoría de Precios 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Carcasa de material sintético. Entrada para 3 cables: 5 x 6 mm². Un cartucho de fusible 01/E14. 2 emisión de luminaria.	

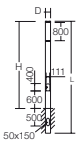


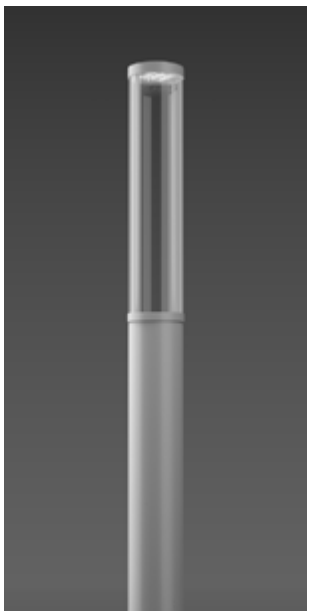


Difusor cilíndrico claro

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Esculturas de luz | Lupalo





Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK08

Perfil de aluminio con pieza alargada para empotrar y puerta de registro. Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente al agua de mar, resistente a la corrosión, tornillos de acero inoxidable. Difusor de material sintético PMMA, resistente a golpes. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. LED multichip con óptica de alto rendimiento. Distribución de la luz a elegir entre las siguientes opciones optimizadas para iluminación de vías públicas o superficies. Driver Dali con protección contra sobretensiones integrada de hasta 10 kV. Regulación del flujo luminoso constante (CLO). Convertidor apto para tensión continua, y por tanto, apto para trabajar con baterías centrales de emergencia. Con interfaz de programación NFC. Driver integrado en el cabezal de la luminaria. Con guía para la caja de paso de cables detrás de la puerta del poste. Alternativamente con placa de pie bajo petición.

Solicitar la caja de conexiónes por separado.

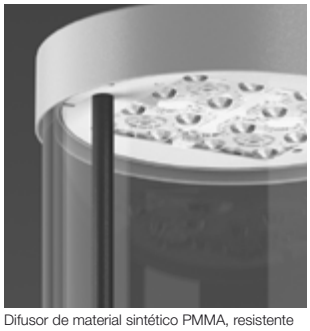
Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

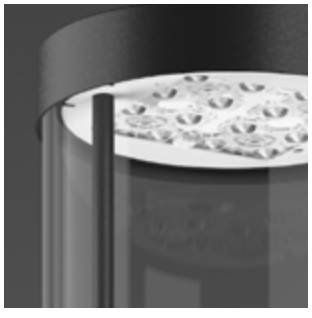
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Esculturas de luz						**Categoría de Precios 12**
Distribución de luz lineal asimétrica para calles y caminos estrechos según DIN EN 13201						
Altura H 4000 mm						
612121.00X	D 187, L 4800, H 4000	LED	730	4900	55	DALI
612121.00X.1	D 187, L 4800, H 4000	LED	740	5150	55	DALI
Altura H 4500 mm						
612122.00X	D 187, L 5300, H 4500	LED	730	4900	55	DALI
612122.00X.1	D 187, L 5300, H 4500	LED	740	5150	55	DALI
Altura H 5000 mm						
612123.00X	D 187, L 5800, H 5000	LED	730	4900	55	DALI
612123.00X.1	D 187, L 5800, H 5000	LED	740	5150	55	DALI
Distribución de luz lineal asimétrica para calles y caminos anchos según DIN EN 13201						
Altura H 4000 mm						
612274.00X	D 187, L 4800, H 4000	LED	730	5050	55	DALI
612274.00X.1	D 187, L 4800, H 4000	LED	740	5350	55	DALI
Altura H 4500 mm						
612275.00X	D 187, L 5300, H 4500	LED	730	5050	55	DALI
612275.00X.1	D 187, L 5300, H 4500	LED	740	5350	55	DALI
Altura H 5000 mm						
612276.00X	D 187, L 5800, H 5000	LED	730	5050	55	DALI
612276.00X.1	D 187, L 5800, H 5000	LED	740	5350	55	DALI
Distribución simétrica de la luz para iluminación de superficies (p.e. plazas, zonas peatonaless)						
Altura H 4000 mm						
612118.00X	D 187, L 4800, H 4000	LED	730	5550	56	DALI
612118.00X.1	D 187, L 4800, H 4000	LED	740	5850	56	DALI
Altura H 4500 mm						
612119.00X	D 187, L 5300, H 4500	LED	730	5550	56	DALI
612119.00X.1	D 187, L 5300, H 4500	LED	740	5850	56	DALI
Altura H 5000 mm						
612120.00X	D 187, L 5800, H 5000	LED	730	5550	56	DALI
612120.00X.1	D 187, L 5800, H 5000	LED	740	5850	56	DALI

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 55 / 56 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)
1 x 300 W QT-DE (300 W Psys)

Caja de paso de cables			**Categoría de Precios 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Carcasa de material sintético. Entrada para 3 cables: 5 x 6 mm². Un cartucho de fusible 01/E14. 2 emisión de luminaria.	



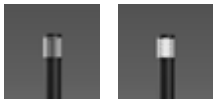


Difusor de material sintético PMMA, resistente a golpes

LUPALO® SCANDIA

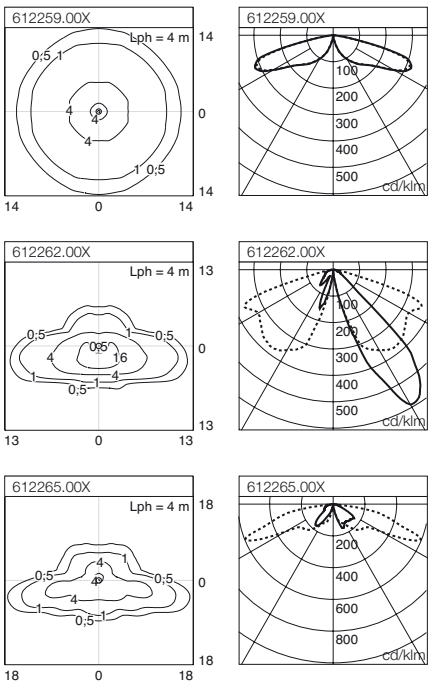
Luminarias acopladas a columna

- Luminaria acoplada sobre poste, perfil clásico con tecnología LED de última generación.
- **Dark Sky:** protege el medio ambiente y los insectos gracias a la distribución luminosa dirigida, sin emisión de luz hacia el hemisferio superior, por lo que no se produce contaminación lumínica
- **Smart lighting:** Versiones con 1 o 2 casquillos Zhaga Book 18 / NEMA disponibles para la integración de componentes para sistemas de control o sensores
- Revestimiento resistente al agua de mar
- Elegante conexión eléctrica a través de los cables de suspensión entre driver y LED, reduciendo las sombras



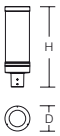
Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo: Iluminación exterior | Balizas

- La gran variedad de distribuciones de luz y flujos luminosos permite el uso universal de esta luminaria desde la iluminación de carreteras públicas o privadas hasta la iluminación de grandes áreas (parkings exteriores) según la normativa EN13201
- Equipo con protección contra sobretensiones integrado hasta 10 kV
- Diferentes funciones de regulación son posibles bajo petición
- Convertidor DALI apto para tensión continua, y por tanto, apto para trabajar con baterias centrales de emergencia
- Disponible de serie con CLO
- Vida útil de LED: 100.000 h (L_{CLO}) a temperatura ambiental de 25°C
- Diseño adaptable: de serie en forma cilíndrica simple o opcionalmente en forma de linterna clásica con tejado a través de accesorios disponibles



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias acopladas a columna | Lupalo Scandia

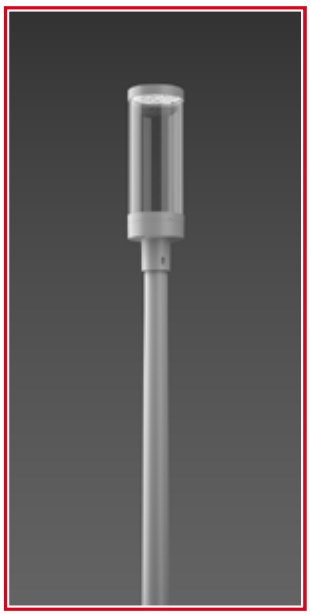


Tipo de Protección: **IP 66**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK06

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Dispositivo de sujeción para poste Ø 76 mm. Con tornillos de acero inoxidable. Difusor cilíndrico claro. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Óptica de refractor con LED multichip. Distribución de la luz a elegir entre las siguientes opciones optimizadas para iluminación de vías públicas o superficies. Conexión eléctrica a través de cables filigranas entre el equipo de servicio y el LED. Driver Dali con protección contra sobretensiones integrada de hasta 10 kV. Regulación del flujo luminoso constante (CLO). Convertidor apto para tensión continua, y por tanto, apto para trabajar con baterías centrales de emergencia. Con interfaz de programación NFC.
Driver integrado en el cabezal de la luminaria. Cable de conexión conectado, longitud 6 m.

Solicitar por separado: casquillo reductor para extremo D 60 mm.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado



Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias acopladas a columna						**Categoría de Precios 12**
Distribución de luz lineal asimétrica para calles y caminos estrechos según DIN EN 13201						
612265.00X	D 187, H 572	LED	730	1600	14	on/off
612265.00X.76	D 187, H 572	LED	730	1600	14	DALI
612265.00X.1	D 187, H 572	LED	740	1650	14	on/off
612265.00X.1.76	D 187, H 572	LED	740	1650	14	DALI
612266.00X	D 187, H 572	LED	730	2250	20	on/off
612266.00X.76	D 187, H 572	LED	730	2250	20	DALI
612266.00X.1	D 187, H 572	LED	740	2400	20	on/off
612266.00X.1.76	D 187, H 572	LED	740	2400	20	DALI
612267.00X	D 187, H 572	LED	730	3700	35	on/off
612267.00X.76	D 187, H 572	LED	730	3700	35	DALI
612267.00X.1	D 187, H 572	LED	740	3900	35	on/off
612267.00X.1.76	D 187, H 572	LED	740	3900	35	DALI
Distribución de luz lineal asimétrica para calles y caminos anchos según DIN EN 13201						
612262.00X	D 187, H 572	LED	730	1550	14	on/off
612262.00X.76	D 187, H 572	LED	730	1550	14	DALI
612262.00X.1	D 187, H 572	LED	740	1650	14	on/off
612262.00X.1.76	D 187, H 572	LED	740	1650	14	DALI
612263.00X	D 187, H 572	LED	730	2250	20	on/off
612263.00X.76	D 187, H 572	LED	730	2250	20	DALI
612263.00X.1	D 187, H 572	LED	740	2350	20	on/off
612263.00X.1.76	D 187, H 572	LED	740	2350	20	DALI
612264.00X	D 187, H 572	LED	730	3650	35	on/off
612264.00X.76	D 187, H 572	LED	730	3650	35	DALI
612264.00X.1	D 187, H 572	LED	740	3850	35	on/off
612264.00X.1.76	D 187, H 572	LED	740	3850	35	DALI
Distribución simétrica de la luz para iluminación de superficies (p.e. plazas, zonas peatonaless)						
612259.00X	D 187, H 572	LED	730	1750	14	on/off
612259.00X.76	D 187, H 572	LED	730	1750	14	DALI
612259.00X.1	D 187, H 572	LED	740	1800	14	on/off
612259.00X.1.76	D 187, H 572	LED	740	1800	14	DALI
612260.00X	D 187, H 572	LED	730	2450	20	on/off
612260.00X.76	D 187, H 572	LED	730	2450	20	DALI
612260.00X.1	D 187, H 572	LED	740	2600	20	on/off
612260.00X.1.76	D 187, H 572	LED	740	2600	20	DALI
612261.00X	D 187, H 572	LED	730	4100	35	on/off
612261.00X.76	D 187, H 572	LED	730	4100	35	DALI
612261.00X.1	D 187, H 572	LED	740	4300	35	on/off
612261.00X.1.76	D 187, H 572	LED	740	4300	35	DALI

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 14 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 20 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

LED 35 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

Tejado			Categoría de Precios 12
982752.00X	D 601, H 66	Aluminio, resistente al agua de mar, revestido al polvo con 3 cerraduras	

Reductores			Categoría de Precios 12
982762.000	D 84, H 85	Juego reductor para montar el alojamiento de Ø 76 mm sobre el extremo del poste de Ø 60 mm, con 2 espigas roscadas sustituibles.	

Tejado

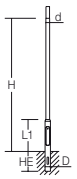
POSTES DE ACERO

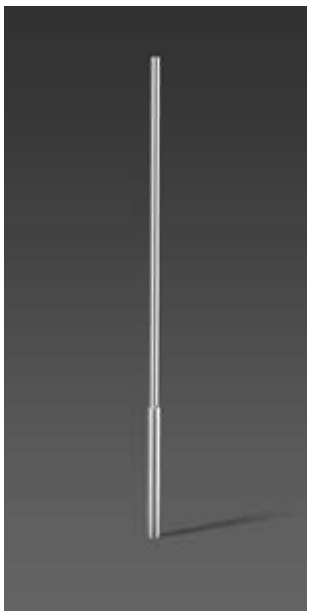
Accesorios

- Postes con certificado CE de acero conforme a EN 40-6, opcionalmente con pieza para empotrar en tierra o, a petición, con placa base
- Abertura precisa para la puerta en unión continua y a ras con el poste
- Revestimiento al polvo con colores estándar RZB para una óptima coincidencia con el color de la luminaria. A petición, se pueden proporcionar colores RAL
- Para preparar el revestimiento al polvo se alisa cuidadosamente la superficie visible
- Transporte directo con vehículos especiales, desde la fábrica a la localidad de suministro, para evitar daños de transporte

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Accesorios | Postes de acero con diámetro en punta Ø 76 mm





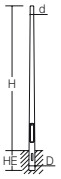
Poste de acero, escalonado cilíndricamente. Galvanizado en caliente conforme a la normativa DIN EN ISO 1461. Puerta del poste montada a ras, 85 x 400 mm, conforme a la normativa DIN 48778, con enclavamiento triangular, a petición, con otro modo de cierre. Mallete con dos tuercas correderas y brida para tomatierra. Abertura para cables 50 x 150 mm en la pieza para empotrar en tierra.

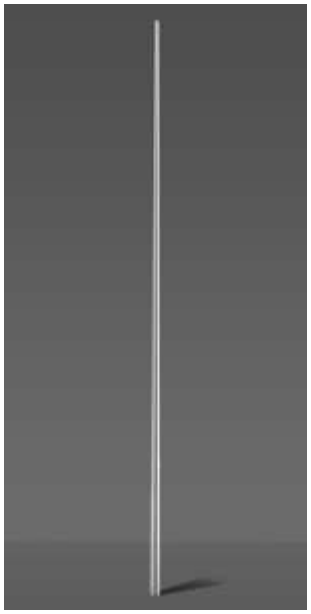
Para el transporte de hasta 5 postes por pedido, facturamos costes adicionales de transporte, independientemente de la suma del pedido. Consulte, por favor, las condiciones concretas de su pedido.

Colores disponibles (X): 0 = sin barnizar, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensions [mm]	
Postes rectos, cilíndricos, escalonados		**Categoría de Precios 12**
611891.000	D 114, H 3500, HE 600	sin barnizar
611891.00X	D 114, H 3500, HE 600	revestido al polvo
611892.000	D 114, H 4000, HE 800	sin barnizar
611892.00X	D 114, H 4000, HE 800	revestido al polvo
611893.000	D 114, H 4500, HE 800	sin barnizar
611893.00X	D 114, H 4500, HE 800	revestido al polvo
611894.000	D 114, H 5000, HE 800	sin barnizar
611894.00X	D 114, H 5000, HE 800	revestido al polvo
611895.000	D 114, H 6000, HE 1000	sin barnizar
611895.00X	D 114, H 6000, HE 1000	revestido al polvo

Accesorios | Postes de acero con diámetro en punta Ø 76 mm





Poste de luz cónico de acero. Galvanizado en caliente conforme a la normativa DIN EN ISO 1461. Puerta del poste montada a ras, 85 x 400 mm, conforme a la normativa DIN 48778, con enclavamiento triangular, a petición, con otro modo de cierre. Mallete con dos tuercas correderas y brida para tomatierra. Abertura para cables 50 x 150 mm en la pieza para empotrar en tierra.

Para el transporte de hasta 5 postes por pedido, facturamos costes adicionales de transporte, independientemente de la suma del pedido. Consulte, por favor, las condiciones concretas de su pedido.

Colores disponibles (X): 0 = sin barnizar, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Nº artículo	Dimensions [mm]	
Postes rectos, cónicos y redondos conforme a EN40		**Categoría de Precios 12**
611896.000	D 134, H 3500, HE 600	sin barnizar
611896.00X	D 134, H 3500, HE 600	revestido al polvo
611897.000	D 124, H 4000, HE 800	sin barnizar
611897.00X	D 124, H 4000, HE 800	revestido al polvo
611898.000	D 129, H 4500, HE 800	sin barnizar
611898.00X	D 129, H 4500, HE 800	revestido al polvo
611899.000	D 134, H 5000, HE 800	sin barnizar
611899.00X	D 134, H 5000, HE 800	revestido al polvo
611900.000	D 146, H 6000, HE 1000	sin barnizar
611900.00X	D 146, H 6000, HE 1000	revestido al polvo
611901.000	D 156, H 7000, HE 1000	sin barnizar
611901.00X	D 156, H 7000, HE 1000	revestido al polvo
611902.000	D 168, H 8000, HE 1200	sin barnizar
611902.00X	D 168, H 8000, HE 1200	revestido al polvo
611903.000	D 191, H 10000, HE 1500	sin barnizar
611903.00X	D 191, H 10000, HE 1500	revestido al polvo

Juego de placas de pie sueltas		**Categoría de Precios 12**
982099.000	L 300, B 300, H 3	incluidos tornillos de fijación
982100.000	L 400, B 400, H 3	incluidos tornillos de fijación

Caja de paso de cables		**Categoría de Precios 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Carcasa de material sintético. Entrada para 3 cables: 5 x 6 mm². Un cartuno de fusible 01/E14. 2 emisión de luminaria.

Protección de los bordes de la abertura para cables		**Categoría de Precios 12**
982098.003		Protección de los bordes de la abertura para cables 50 x 150 mm

Manguito encogible de material sintético para el área de transición de la tierra		**Categoría de Precios 12**
982566.003	L 450, D 130	para diámetros de poste 110 - 130 mm
982567.003	L 450, D 150	para diámetros de poste 125 - 150 mm
982101.003	L 450, D 170	para diámetros de poste 145 - 170 mm
982102.003	L 450, D 215	para diámetros de poste 170 - 195 mm

© Jörg Knuchel

007

La imagen muestra:
GSUN D

© Linus Lintner

741

Libro de inspecciones

741

742

Sistemas de batería (LPS)

742

742

743

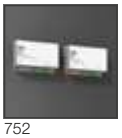
Sistemas de batería central (CPS)

742-743

746

748

750


752

Sistemas de control para emergencias autónomas

746-753

754

754

755

756

Kits de emergencia

754-756

755

Rótulos de identificación para circuito eléctrico

755

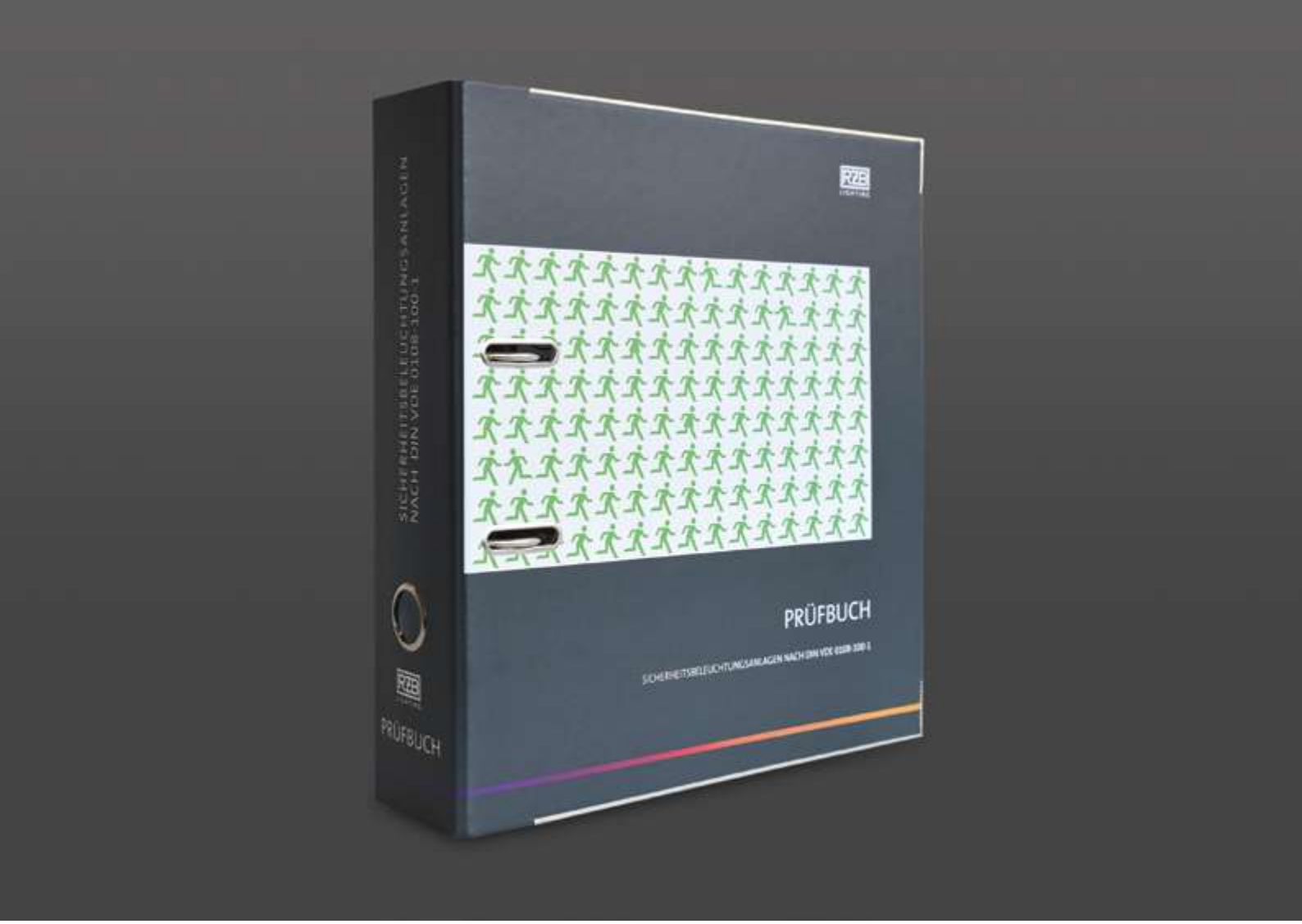
Requisitos de la instalación eléctrica para el alumbrado de emergencia

Ejemplo de instalaciones para zonas de reunión de personas	Tiempo max. de conmutación [s]	Tiempo de funcionamiento nominal [h}	Funcionamiento continuo señalización vías de evacuación
Lugares de reunión (excepto edificios temporales) Teatros, cines	1	3	sí
Salas temporales (lugares de reunión)	1	3	sí
Salas de exposiciones	1	3	sí
Puntos de venta	1	3	sí
Restaurantes	1	3	sí
Hospitales	15 según el riesgo de pánico (evaluación de riesgos)	24	sí
Hoteles, casas de huéspedes, casas de hospedaje, hogares	15 según el riesgo de pánico (evaluación de riesgos)	8 (3) 3 h permitido, según el circuito	sí
Centros de spa/enfermería/terapia/tratamiento	15 según el riesgo de pánico (evaluación de riesgos)	8	sí
Escuelas	15 según el riesgo de pánico (evaluación de riesgos)	3	sí
Aparcamientos, garajes subterráneos	15	1	sí
Aeropuertos, estaciones de tren	1	3 (1) se puede permitir 1 hora para las áreas sobre el suelo	sí
Rascacielos	15 según el riesgo de pánico (evaluación de riesgos)	3 (8) para edificios residenciales de gran altura 8 h, según el circuito	sí
Lugares de trabajo	15	1	sí (según evaluación de riesgo)
Lugares de trabajo con riesgos especiales	0,5	Duración del riesgo	sí (según evaluación de riesgo)
Etapas	1	3	sí

Mantenimiento y pruebas

	Prueba	DIN EN 50172	DIN VDE V 0108-100-1
Inspección inicial	DIN VDE 0100-600:2017-06	Ningún requisito	Inspección inicial
	Prueba funcional	Ningún requisito	sí
	DIN EN 1838	Ningún requisito	Medición de los valores fotométricos
Diario	Visualización de la fuente de alimentación central (sistema de batería central)	Inspección visual	Inspección visual
	Visualización de la fuente de alimentación descentralizada (batería individual)	Ningún requisito	Inspección visual
	Documentación de los resultados de las pruebas	por escrito	por escrito
Semanal	Conexión de la fuente de alimentación por motivos de seguridad	Ningún requisito	Prueba funcional
	Documentación de los resultados de las pruebas	Ningún requisito	Equipos de prueba escritos / automáticos
Mensual	Simulación de un fallo de la alimentación general	Prueba funcional	Prueba funcional
	Documentación de los resultados de las pruebas	Equipos de prueba escritos / automáticos	Equipos de prueba escritos / automáticos
Anual	Pruebas duración de la vida útil nominal	Prueba funcional	Prueba funcional
	Documentación de los resultados de las pruebas	Equipos de prueba escritos / automáticos	Equipos de prueba escritos / automáticos
Cada 3 años	Medición de la iluminancia del sistema de iluminación de seguridad según la norma DIN EN 1838	Medición con fotómetro	Medición con fotómetro
	Documentación de los resultados de las pruebas	por escrito	por escrito

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en el Internet: www.rzb-lighting.com.



Libro de inspecciones para el sistema de alumbrado de emergencia

Archivador con el logotipo RZB, modelo ancho con mecánica de manejo y protección de los cantos. Para llevar el libro de inspecciones exigido para el alumbrado de emergencia, por la norma DIN VDE 0108, parte 100. Con registro y hojas suplementarias para un periodo de 4 años. Complementariamente se pueden recopilar la documentación y los informes referentes al proyecto global así como planos y documentación acerca de las luminarias.

La carpeta lleva opcionalmente una memoria externa USB que incluye los formularios y la posibilidad de guardar los libros electrónicos de inspecciones.

- Documentación profesional de la instalación de alumbrado de emergencia
- Capacidad suficiente para llevar el libro de inspecciones durante más de 10 años (contiene hojas suplementarias para 4 años)
- Idónea para emergencias autónomas y sistemas de baterías centralizadas
- Archivo fácil de manejar
- Memoria USB con plantillas digitales (opcional)
- Posibilidad de almacenamiento para libro de pruebas digitales y documentación (opcional)

Nº artículo	Dimensiones [mm]		
Libro de inspecciones			**Categoría de Precios 30**
985578	L 290, B 80, H 315	sin memoria externa USB	
985578.1	L 290, B 80, H 315	con memoria externa USB	

con memoria externa USB

Sistemas de batería (LPS) | RZB LUXIFAIR Quattro

El RZB Luxifair Quattro es un sistema centralizado de alimentación y control para el alumbrado de emergencia en una atractiva carcasa de chapa de acero galvanizada con una cubierta de plástico bicolor, las partes laterales de color azul brillante, la parte frontal de color aluminio con aspecto cepillado. En caso de fallo de la red, el Luxifair Quattro suministra a las luminarias de emergencia, según la versión, una potencia de hasta 350 VA durante una hora, durante 3 horas o también durante 8 horas con una tensión de salida de 230 V AC en funcionamiento con batería. El Luxifair Quattro está disponible con 4 circuitos de salida, hasta 20 luminarias por circuito. Para una localización clara de las luminarias conectadas, se puede almacenar una ubicación para cada luminaria cuando se utiliza un módulo AC-Control, que se muestra en texto claro en caso de fallo. El sistema se comunica con las luminarias a través de la comunicación Powerline. No se requieren líneas de bus a las luminarias. También es posible la supervisión a través de TCP/IP con transmisión por correo electrónico en caso de fallo. La programación puede realizarse a través de la pantalla interna o de un PC conectado. Las operaciones de conmutación se pueden activar a través de las entradas digitales estándar y los mensajes se pueden enviar a un BMS de nivel superior o a un panel de mensajes a través de los relés de conmutación sin potencial. Opcionalmente, se pueden conectar hasta 20 monitores de red de bus, que indican la ubicación exacta de la avería en caso de fallo de la red local.

Además, el RZB Quattro también está disponible en una robusta carcasa de pared/de pie o en una carcasa con integridad funcional E30 y aprobación de las autoridades de construcción.

- Sistema de control completamente automático comandado por procesador
- Para potencias hasta 350 VA
- Armario combinado para electrónica y baterías
- Adecuado para el montaje en la pared, opcionalmente con una robusta carcasa de pared/soporte
- Cuatro circuitos de salida libremente programables de hasta 20 luminarias cada uno
- Monitorización individual de luminarias opcional en funcionamiento mixto o monitorización de circuito por circuito final
- No se necesitan líneas de bus a la luminaria debido a la comunicación Powerline
- Destino programable para cada luminaria conectada
- Software de programación gratuito para la puesta en marcha del sistema a través del PC
- Opcionalmente con carcasa de protección contra incendios aprobada E30
- Made in Germany

Sistemas de batería central (CPS) | RZB LUXIFAIR KV 2000

El RZB Luxifair KV 2000 es un sistema de alimentación y supervisión centralizada del alumbrado de emergencia. En caso de fallo de la red, el Luxifair KV 2000 suministra con una potencia de hasta 2000 W durante una hora, 800 W durante 3 horas o 350 W durante 8 horas. El KV 2000 está disponible con hasta 20 circuitos de salida, por circuito hasta 20 luminarias. Para una localización clara de las luminarias conectadas, se puede almacenar una ubicación para cada luminaria, que se muestra en texto claro en caso de fallo. El sistema se comunica con las luminarias a través de la comunicación Powerline. No se requieren líneas de bus a las luminarias. El sistema también puede intercambiar datos con redes KNX, BACnet o Modbus a través de pasarelas disponibles opcionalmente. También es posible la supervisión a través de TCP/IP con transmisión por correo electrónico en caso de fallo. Las operaciones de conmutación pueden activarse a través de las entradas digitales estándar se pueden activar las operaciones de conmutación y los mensajes se pueden transmitir a un BMS de nivel superior o a un panel de mensajes a través de los relés de conmutación sin potencial. La KV 2000 es adecuada para baterías de plomo de hasta 18 Ah de capacidad.

Para las zonas en las que se requiere una carcasa con integridad funcional, está disponible una carcasa de protección contra incendios RZB E30 opcional con la aprobación de las autoridades de construcción Z-86-2-76. En este caso, deben utilizarse las correspondientes baterías homologadas.

- Sistema de control completamente automático comandado por procesador
- Para potencias hasta 2000 W
- Escalabilidad sencilla de los sistemas gracias a su diseño modular
- Armario combinado para electrónica y baterías
- Apto para montaje en soporte o en pared
- Hasta 20 circuitos finales
- Contabilización automática de las inspecciones
- Libre elección del tipo de conmutación por luminaria
- Monitorización individual de luminarias opcional en funcionamiento mixto o monitorización de circuito por circuito final
- No se necesitan líneas de bus a la luminaria debido a la comunicación Powerline
- Destino programable para cada luminaria conectada
- Software de programación gratuito para la puesta en marcha del sistema a través del PC
- Posibilidad de visualización a través de TCP/IP
- Opcionalmente con carcasa de protección contra incendios aprobada E30
- Made in Germany

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en el Internet: www.rzb-lighting.com.

Sistemas de batería central (CPS) | RZB LUXIFAIR Compact / Compact Kombi

El RZB Luxifair Compact o Compact Kombi es un sistema de alimentación y supervisión centralizada del alumbrado de emergencia. En caso de fallo de la red, el Luxifair Compact o Compact Kombi suministra luminarias con una potencia de hasta 18.000 VA. El sistema CPS está disponible con hasta 72 circuitos de salida, hasta 20 luminarias por circuito. Para una localización clara de las luminarias conectadas, se puede almacenar una ubicación para cada luminaria, que se muestra en texto claro en caso de fallo. El sistema se comunica con las luminarias a través de la comunicación Powerline. No se requieren líneas de bus a las luminarias. El sistema también puede intercambiar datos con redes KNX, BACnet o Modbus a través de pasarelas disponibles opcionalmente. También es posible la supervisión a través de TCP/IP con transmisión por correo electrónico en caso de fallo. Las operaciones de conmutación se pueden activar a través de las entradas digitales estándar y los mensajes se pueden enviar a un BMS de nivel superior o a un panel de mensajes a través de los relés de conmutación sin potencial. Opcionalmente, el Luxifair Compact (Compact Kombi) puede suministrarse con hasta 6 (2) salidas para cuadros de subdistribución y con instalaciones adicionales opcionales.

Opcionalmente, está disponible una carcasa E30 homologada por las autoridades de construcción con mantenimiento de funciones para el Compact Kombi.

- Sistema de control completamente automático comandado por procesador
- Para potencias hasta 9200 VA (Compact Kombi)
- Para potencias hasta 18000 VA (Compact)
- Escalabilidad sencilla de los sistemas gracias a su diseño modular
- Armario combinado para electrónica y baterías (Compact Kombi)
- Hasta 56 circuitos finales (Compact Kombi)
- Hasta 72 circuitos finales (Compact)
- Hasta 6 (2) salidas para subdistribuidores (Compact Kombi)
- Contabilización automática de las inspecciones
- Libre elección del tipo de conmutación por luminaria
- Monitorización individual de luminarias opcional en funcionamiento mixto o monitorización de circuito por circuito final
- No se necesitan líneas de bus a la luminaria debido a la comunicación Powerline
- Destino programable para cada luminaria conectada
- Software de programación gratuito para la puesta en marcha del sistema a través del PC
- Posibilidad de visualización a través de TCP/IP
- Varios módulos de interfaz con los sistemas de gestión de edificios disponibles opcionalmente
- Enchufe estándar incorporado para, por ejemplo, ordenadores portátiles
- Made in Germany

Con nosotros usted encontrará el sistema LPS o CPS que mejor se adapte a su proyecto.

Póngase en contacto con nosotros, estaremos encantados de asesorarle.

Datos de contacto en la página 944

Resumen del sistema	MWEB*touch*
Disposición de la planta	Módulo individual
Pantalla en color	•
Número de circuitos unidad base	1
Número de luminarias por circuito	125
Número de luminarias por unidad base	max. 125
Ampliable	• max. 125 Amplificador
Max. Luminarias	15625
Indicación de fallos	Pantalla táctil y navegador web
Contactos de señalización de fallos sin potencial	•
Envío de emails	•
TCP/IP	•
Visualización de los planos del edificio	•
Estructura modal	–
Topología de la línea de bus	libre
Línea de bus	IY-ST(Y) 4 x 2 x 0,8
Ámbito de aplicación	Proyectos pequeños y medianos
Contabilización automática de las inspecciones	•
Se puede consultar el estado de cada una de las luminarias	•
Tipo de montaje	Carril DIN

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en el Internet: www.rzb-lighting.com.

MWEB*touch* DALI	MWEB*plus*	MultiDigit®*plus*
Módulo individual	Módulo individual	Modular
•	–	–
2	1	1
64	125	125
max. 128	max. 125	max. 125
–	–	• max. 125 Amplificador
128	125	7500
Pantalla táctil y navegador web	LED + Navegador web	LED + Navegador web
•	•	•
•	•	•
•	•	•
–	•	•
–	–	•
libre	libre	libre
NYM	IY-ST(Y) 4 x 2 x 0,8	IY-ST(Y) 4 x 2 x 0,8
Proyectos pequeños y medianos	Proyectos pequeños y medianos	de los proyectos grandes a los más grandes
•	•	•
•	•	•
Montaje en la pared Instalación en la pared	Carril DIN	Carril DIN

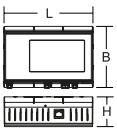
MWEB*TOUCH*

Sistema de control para max. 125 luminarias de emergencia autónoma

- Visualización via interface Ethernet con servidor web integrado
- Consulta de estado a través de pantalla táctil integrada o a través de PC con navegador web
- Puesta en marcha via PC con navegador web
- Búsqueda automática de luminarias durante la puesta en marcha
- Envío automático de email tras cualquier cambio en el estado
- Protección mediante contraseña
- Formación de grupos
- Planificación de días derealización de test
- Integración de planos de edificio
- Visualización de la ubicación de la luminaria en texto sin formato
- Modo de evacuación a través de contacto de conmutación externo conmutable
- Mantenimiento automático con un libro detallado de inspecciones
- Contacto de alarma adicional para el reenvío de fallos
- Se puede ampliar hasta 15.000 luminarias a través de un amplificador de señal, estas luminarias se pueden monitorizar

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en el Internet: www.rzb-lighting.com.

MWEB*touch*



El sistema MWEB*touch* permite controlar permanentemente, desde un punto central, las luminarias de seguridad con batería individual. Las luminarias de emergencia comunican su estado a una pantalla táctil o a un PC, con explorador web, integrado a través de una red LAN, que asumen la evaluación y el control de la totalidad de la instalación. De esta manera, el operador puede examinar el estado de la instalación, inmediatamente y de forma sistemática. En todo momento, se puede emitir una información sobre la disponibilidad de la instalación de alumbrado de emergencia. No se precisa software propio para el funcionamiento de la instalación. Se pueden instalar 125 luminarias de emergencia autónoma según el cuadro básico de conexiones representado abajo. Equipándolo con amplificadores de señal, se puede ampliar la capacidad de control del sistema MultiDigit*plus* de hasta 15.625 luminarias. En este caso, se pueden utilizar hasta 125 amplificadores de señal. No se requieren condiciones especiales en la línea bus. Se puede elaborar una estructura en forma de T, de estrella, lineal o una estructura mixta. No hace falta observar la polaridad de la línea bus.

Se puede solicitar el servicio remunerado de un técnico de RZB que realizará la puesta en marcha del sistema, junto con la instrucción del personal operario.

Para solicitar ayuda en cuestiones técnicas y asesoramiento en sus proyectos, póngase en contacto con las oficinas de venta pertinentes.

Sistema de control para luminarias RZB de emergencia autónoma: código **.04**

Color disponible: gris

Nº dispos. por cada línea	Longitud máxima de línea	Sección mín.de la línea BUS
40	1000 m	0,5 mm²
80	1000 m	1,0 mm²
125	1000 m	1,5 mm²

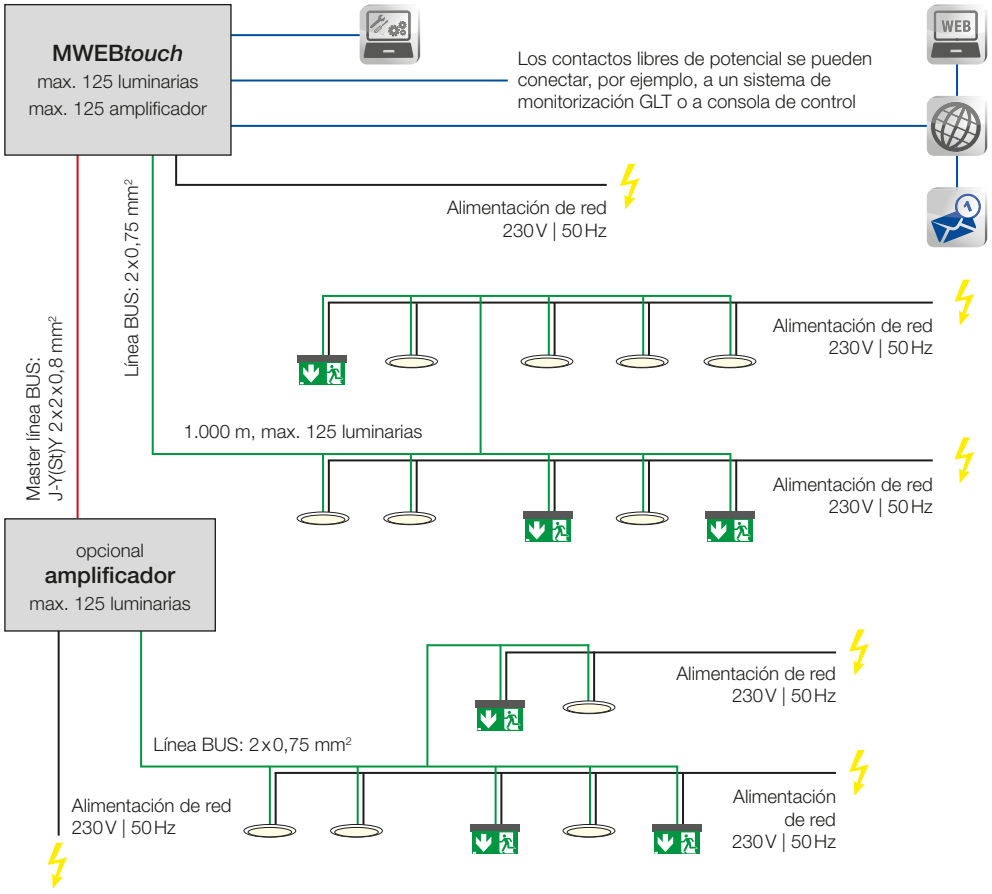
Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Módulo de monitorización MWEB*touch*		**Categoría de Precios 30**
672174.000	L 160, B 110, H 53	

Accesorios | Amplificador
Para la conexión de otros 125 luminarias RZB : código **.04**
Tipo de montaje: carril de perfil DIN

Amplificador		**Categoría de Precios 30**
671148.000	L 155, B 75, H 120	

Carcasa de pared		**Categoría de Precios 30**
982772.004.37	L 236, B 59, H 234	

Kit de montaje para instalación de cableado de superficie		**Categoría de Precios 30**
982460.0031	L 226, B 216, H 31	



Atención!
Todos los componentes y las luminarias previstos para **MWEB*touch*** deberán llevar el código de referencia **.04**

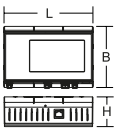
MWEB*TOUCH* DALI

Sistema de control para hasta 2x64 luminarias de emergencia autónoma

- Visualización via interface Ethernet con servidor web integrado
- Consulta de estado a través de pantalla táctil integrada o a través de PC con navegador web
- Puesta en marcha via PC con navegador web
- Búsqueda automática de luminarias durante la puesta en marcha
- Envío automático de email tras cualquier cambio en el estado
- Protección mediante contraseña
- Formación de grupos
- Planificación de días derealización de test
- Integración de planos de edificio
- Visualización de la ubicación de la luminaria en texto sin formato
- Modo de evacuación a través de contacto de conmutación externo conmutable
- Mantenimiento automático con un libro detallado de inspecciones
- Contacto de alarma adicional para el reenvío de fallos

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en el Internet: www.rzb-lighting.com.

MWEB*touch* DALI



El sistema MWEB*touch* permite controlar permanentemente, desde un punto central, las luminarias de seguridad con batería individual. Las luminarias de emergencia informan de su estado al sistema de monitorización MWEB*touch* DALI, cuyos mensajes se pueden visualizar directamente en la pantalla táctil integrada o a través de una red LAN con un navegador web. Se pueden instalar hasta 128 luminarias de emergencia autónomas en dos circuitos de acuerdo con el diagrama de circuito básico que se muestra a continuación. No se requieren condiciones especiales en la línea bus. Se puede elaborar una estructura en forma de T, de estrella, lineal o una estructura mixta. No hace falta observar la polaridad de la línea bus.

Se puede solicitar el servicio remunerado de un técnico de RZB que realizará la puesta en marcha del sistema, junto con la instrucción del personal operario.

Para solicitar ayuda en cuestiones técnicas y asesoramiento en sus proyectos, póngase en contacto con las oficinas de venta pertinentes.

Sistema de control para luminarias RZB de emergencia autónoma: código **.07**

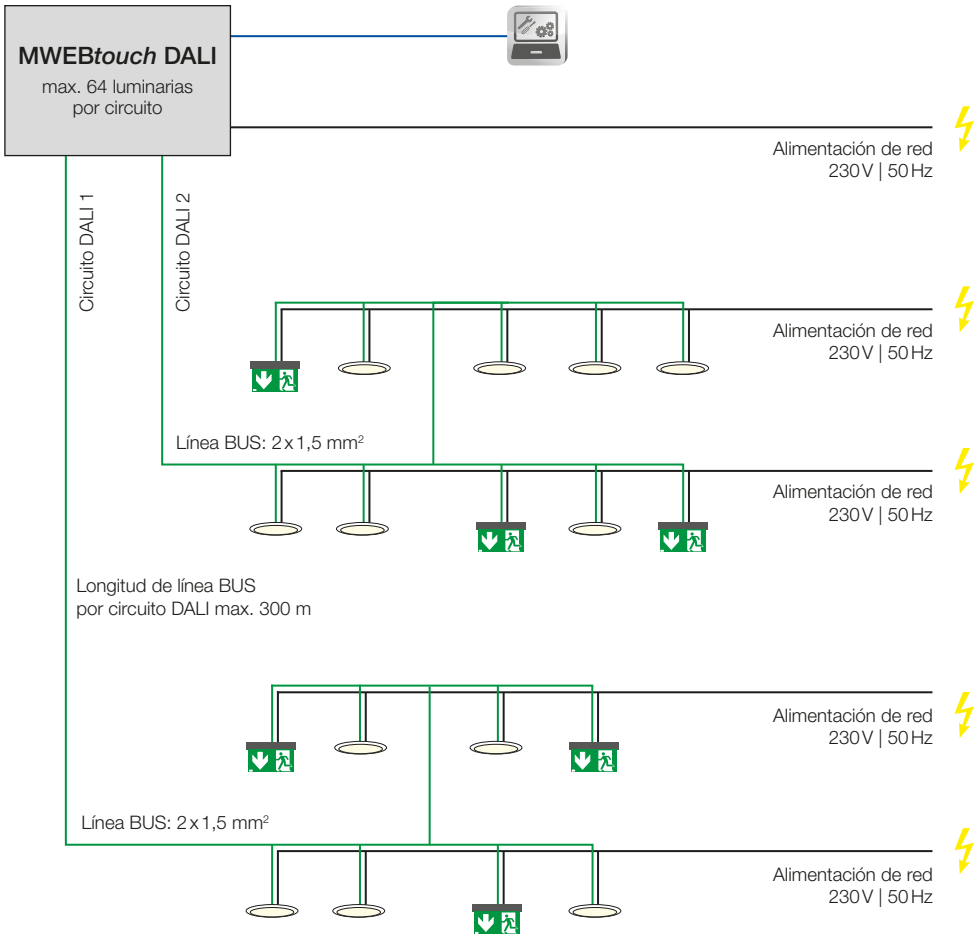
Color disponible: gris

Longitud máxima de línea	Sección mín. de la línea BUS
150 m	0,75 mm²
200 m	1,0 mm²
300 m	1,5 mm²

Nº artículo	Dimensiones [mm]
Módulo de monitorización MWEB*touch* DALI	**Categoría de Precios 30**
672511.000	L 160, B 110, H 53

Carcasa de pared	**Categoría de Precios 30**
982772.004.37	L 236, B 59, H 234

Kit de montaje para instalación de cableado de superficie	**Categoría de Precios 30**
982460.0031	L 226, B 216, H 31



Atención!

Todos los componentes y las luminarias previstos para **MWEB*touch* DALI** deberán llevar el código de referencia **.07**

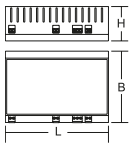
MWEB*PLUS*

Sistema de control para max. 125 luminarias de emergencia autónoma

- Visualización via interface Ethernet con servidor web integrado
- Consulta de estado a través de PC con navegador web
- Puesta en marcha via PC con navegador web
- Búsqueda automática de luminarias durante la puesta en marcha
- Envío automático de email tras cualquier cambio en el estado
- Protección mediante contraseña
- Formación de grupos
- Planificación de días derealización de test
- Integración de planos de edificio
- Visualización de la ubicación de la luminaria en texto sin formato
- Modo de evacuación a través de contacto de conmutación externo conmutable
- Mantenimiento automático con un libro detallado de inspecciones
- Contacto de alarma adicional para el reenvío de fallos
- Se puede ampliar hasta 15.000 luminarias a través de un amplificador de señal, estas luminarias se pueden monitorizar

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en el Internet: www.rzb-lighting.com.

MWEB*plus*



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I

El sistema MWEB*plus* permite controlar permanentemente, desde un punto central, las luminarias de seguridad con batería individual. Las luminarias de emergencia comunican, a través de una red LAN, su estado actual a un PC con explorador web, que asume la evaluación y el control de la totalidad de la instalación. Se pueden instalar 125 luminarias de emergencia autónoma según el cuadro básico de conexiones representado abajo. Equipándolo con amplificadores de señal, se puede ampliar pasando del sistema MWEB*plus* al sistema MultiDigit*plus* con una capacidad de control de hasta 15.625 luminarias. En este caso, se pueden utilizar hasta 125 amplificadores de señal. No se requieren condiciones especiales en la línea bus. Se puede elaborar una estructura en forma de T, de estrella, lineal o una estructura mixta. No hace falta observar la polaridad de la línea bus.

Se puede solicitar el servicio remunerado de un técnico de RZB que realizará la puesta en marcha del sistema, junto con la instrucción del personal operario.

Para solicitar ayuda en cuestiones técnicas y asesoramiento en sus proyectos, póngase en contacto con las oficinas de venta pertinentes.

Sistema de control para luminarias RZB de emergencia autónoma: código **.04**

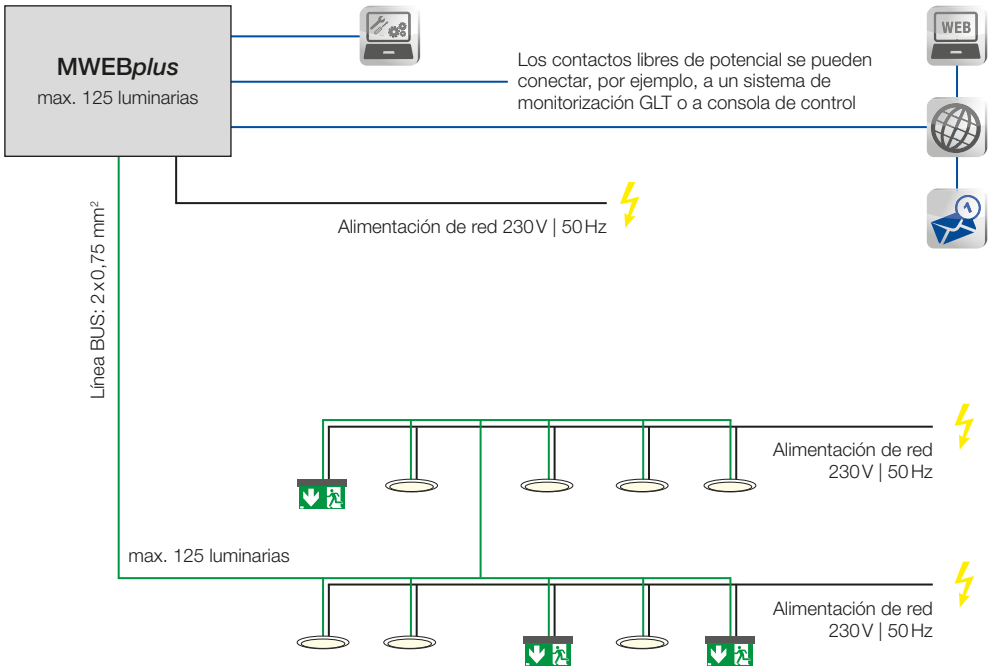
Color disponible: gris

Nº dispos. por cada línea	Longitud máxima de línea	Sección mín.de la línea BUS
40	1000 m	0,5 mm²
80	1000 m	1,0 mm²
125	1000 m	1,5 mm²

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Módulo de monitorización MWEB*plus*		**Categoría de Precios 30**
671823.000	L 160, B 110, H 53	

Accesorios | Amplificador
Para la conexión de otros 125 luminarias RZB : código **.04**
Tipo de montaje: carril de perfil DIN

Amplificador		**Categoría de Precios 30**
671148.000	L 155, B 75, H 120	



Atención!
Todos los componentes y las luminarias previstos para **MWEB*plus*** deberán llevar el código de referencia **.04**

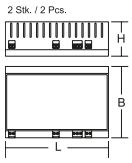
MULTIDIGIT®*PLUS*

Sistema de control para hasta 15625 luminarias de emergencia autónoma

- Visualización via interface Ethernet con servidor web integrado
- Consulta de estado a través de pantalla táctil integrada o a través de PC con navegador web
- Puesta en marcha via PC con navegador web
- Búsqueda automática de luminarias durante la puesta en marcha
- Envío automático de email tras cualquier cambio en el estado
- Protección mediante contraseña
- Formación de grupos
- Planificación de días derealización de test
- Integración de planos de edificio
- Visualización de la ubicación de la luminaria en texto sin formato
- Modo de evacuación a través de contacto de conmutación externo conmutable
- Mantenimiento automático con un libro detallado de inspecciones
- Contacto de alarma adicional para el reenvío de fallos

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en el Internet: www.rzb-lighting.com.

MultiDigit*plus*



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I

El sistema MultiDigit*plus* permite controlar permanentemente, desde un punto central, las luminarias de emergencia autónomas. Las luminarias de emergencia comunican, a través de una red LAN, su estado actual a un PC con explorador web, que asume la evaluación y el control de la totalidad de la instalación. De esta manera, el operador puede examinar el estado de la instalación, inmediatamente y de forma sistemática. En todo momento, se puede emitir una información sobre la disponibilidad de la instalación de alumbrado de emergencia. No se precisa software propio para el funcionamiento de la instalación. Se pueden instalar 125 luminarias de emergencia autónoma según el cuadro básico de conexiones representado abajo. Equipándolo con amplificadores de señal, se puede ampliar la capacidad de control del sistema MultiDigit*plus* de hasta 15.625 luminarias. En este caso, se pueden utilizar hasta 125 amplificadores de señal. No se requieren condiciones especiales en la línea bus. Se puede elaborar una estructura en forma de T, de estrella, lineal o una estructura mixta. No hace falta observar la polaridad de la línea bus.

Se puede solicitar el servicio remunerado de un técnico de RZB que realizará la puesta en marcha del sistema, junto con la instrucción del personal operario.

Para solicitar ayuda en cuestiones técnicas y asesoramiento en sus proyectos, póngase en contacto con las oficinas de venta pertinentes.

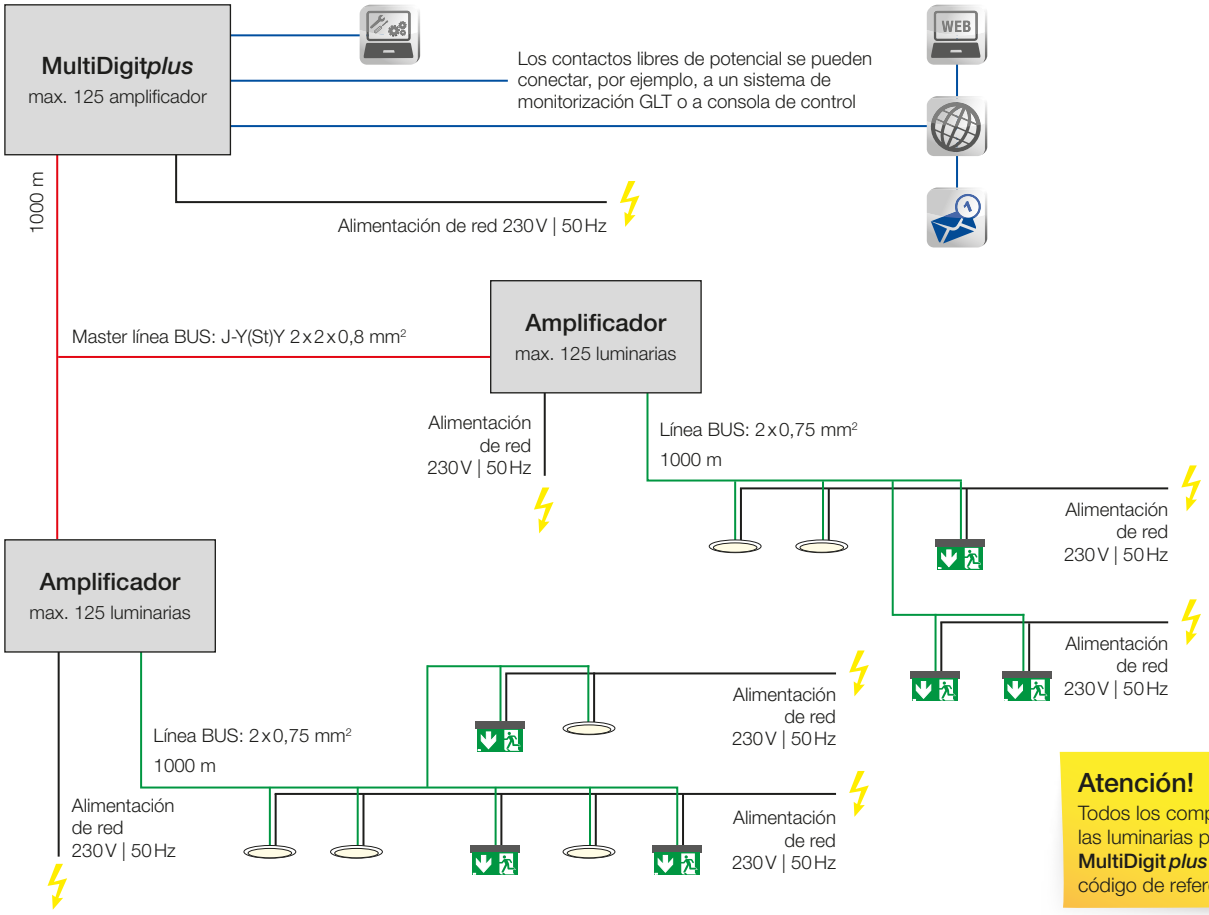
Sistema de control para luminarias RZB de emergencia autónoma: código **.04**

Color disponible: gris

Nº artículo	Dimensiones [mm]
Kit inicial MultiDigit*plus*	**Categoría de Precios 30**
981935.000	L 155, B 75, H 120

Accesorios | Amplificador
Para la conexión de otros 125 luminarias RZB : código **.04**
Tipo de montaje: carril de perfil DIN

Amplificador	**Categoría de Precios 30**
671148.000	L 155, B 75, H 120



Atención!
Todos los componentes y las luminarias previstos para **MultiDigit *plus*** deberán llevar el código de referencia **.04**

Kit de emergencia | LEH

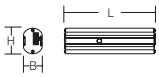
Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I

Kit de emergencia para LED

Kit compuesto de batería y led de estado en carcasa metálica. Con display de estado. Puede trabajar como emergencia permante o no permanente. LED multicolor de estado que muestra el resultado de los tests. Permitido su uso según la norma VDE 0108-100 / EN 50172.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Tensión secundaria [V]	Tensión sin carga [V]	Servicio de emergencia [W]	[h]	Batería	Control
Kit de emergencia							**Categoría de Precios 23**
09-6555.040	L 210, B 32, H 22	12-50	60	3	3	NiMh	para autotest
09-6555.050	L 210, B 32, H 22	12-50	60	3	3	NiMh	para MultiDigit
09-6555.060	L 210, B 32, H 22	12-50	60	3	3	NiMh	para DALI
09-6556.040	L 210, B 32, H 22	20-130	150	3	3	NiMh	para autotest
09-6556.050	L 210, B 32, H 22	20-130	150	3	3	NiMh	para MultiDigit
09-6556.060	L 210, B 32, H 22	20-130	150	3	3	NiMh	para DALI
09-6557.040	L 210, B 32, H 22	100-220	250	3	3	NiMh	para autotest
09-6557.050	L 210, B 32, H 22	100-220	250	3	3	NiMh	para MultiDigit
09-6557.060	L 210, B 32, H 22	100-220	250	3	3	NiMh	para DALI

Kit de emergencia individual | Powerbox 3



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I

Batería individual para alimentar una emergencia LED según DIN EN 60598 2-22 para 3 u 8 h

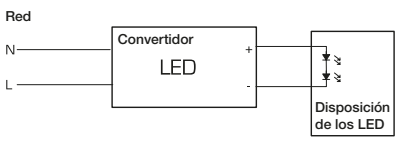
Para instalar en falsto techo o a distancia. Fácil instalación por personal cualificado. Puede instalarse hasta un máximo de 2 m de distancia de la luminaria. Módulo LEHF con batería conectable.

Color disponible: 2 = blanco

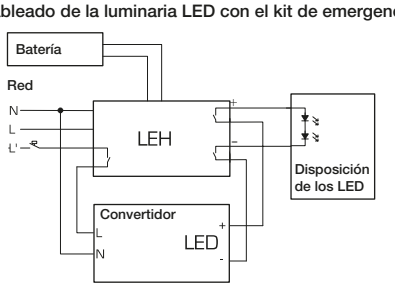
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Tensión secundaria [V]	Servicio de emergencia [W]	[h]	Batería	Control
Kits autónomos de emergencia						**Categoría de Precios 23**
982244.002	L 273, B 55, H 75	12-50	3	3	NiMh	para autotest
982244.002.04	L 273, B 55, H 75	12-50	3	3	NiMh	para MultiDigit
982244.002.07	L 273, B 55, H 75	12-50	3	3	NiMh	para DALI
982248.002	L 273, B 55, H 75	12-50	1,2	8	NiMh	para autotest
982248.002.04	L 273, B 55, H 75	12-50	1,2	8	NiMh	para MultiDigit
982248.002.07	L 273, B 55, H 75	12-50	1,2	8	NiMh	para DALI
982245.002	L 273, B 55, H 75	20-130	3	3	NiMh	para autotest
982245.002.04	L 273, B 55, H 75	20-130	3	3	NiMh	para MultiDigit
982245.002.07	L 273, B 55, H 75	20-130	3	3	NiMh	para DALI
982249.002	L 273, B 55, H 75	20-130	1,2	8	NiMh	para autotest
982249.002.04	L 273, B 55, H 75	20-130	1,2	8	NiMh	para MultiDigit
982249.002.07	L 273, B 55, H 75	20-130	1,2	8	NiMh	para DALI
982246.002	L 273, B 55, H 75	100-220	3	3	NiMh	para autotest
982246.002.04	L 273, B 55, H 75	100-220	3	3	NiMh	para MultiDigit
982246.002.07	L 273, B 55, H 75	100-220	3	3	NiMh	para DALI
982250.002	L 273, B 55, H 75	100-220	1,2	8	NiMh	para autotest
982250.002.04	L 273, B 55, H 75	100-220	1,2	8	NiMh	para MultiDigit
982250.002.07	L 273, B 55, H 75	100-220	1,2	8	NiMh	para DALI

Diagramas de conexión | LEH, Powerbox 3

Luminaria LED, modelo estándar



Cableado de la luminaria LED con el kit de emergencia



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en el Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.

Kit de emergencia individual | PGVG 200

Tipo de Protección: **IP 33**
Clase de Protección: I

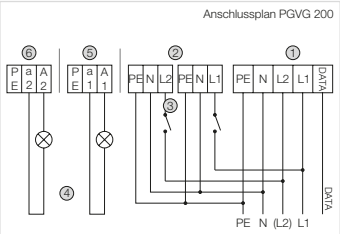
Tensión de entrada: 230 V, 50 Hz
Tensión de salida: 230 V AC (servicio de red), 225 V DC (servicio de acumulador)
Temperatura ambiental permitida Ta: 0 bis +25°C

El PGVG 200 es una batería para iluminación de emergencia según DIN EN 60598-2-22 para la conexión de hasta dos luminarias adecuadas para el funcionamiento en DC según DIN EN 60598-2-22 para un tiempo de funcionamiento de 1 h o 3 h.

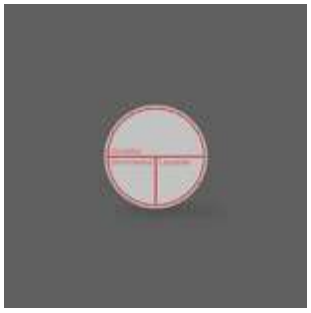
Las emergencias se pueden instalar hasta a 250 m del PGVG 200. El PGVG tiene un test automático según DIN EN 62034, que informa de un fallo de la lámpara / dispositivo en caso de un fallo del dispositivo o subcarga en un circuito de iluminación, que puede pasar a través de un relé libre de potencial y se muestra a través de un LED de estado integrado. Los dos circuitos de iluminación se pueden encender de forma independiente y operar tanto en permanente como en no permanente. La potencia total del PGVG 200 es de hasta 200 W dependiendo de la variante y el tiempo máximo de puente. La salida máxima por circuito de luminaria es de 100 W con una potencia máxima de encendido de 4000 W durante 100 ms.

Color disponible: blanco grisáceo (RAL 9002)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Power 1h [W]	Power 3h [W]	Batería	Control
Kits autónomos de emergencia					**Categoría de Precios 30**
PGVG200-7-DC-G					
981502.000	L 560, B 237, H 170	34	15	Pb	para autotest
981502.000.04	L 560, B 237, H 170	34	15	Pb	para MultiDigit
PGVG200-12-DC-G					
981504.000	L 560, B 237, H 170	60	25	Pb	para autotest
981504.000.04	L 560, B 237, H 170	60	25	Pb	para MultiDigit
PGVG200-18-DC-G					
981506.000	L 560, B 237, H 170	90	40	Pb	para autotest
981506.000.04	L 560, B 237, H 170	90	40	Pb	para MultiDigit
PGVG200-24-DC-G					
981508.000	L 560, B 237, H 170	115	50	Pb	para autotest
981508.000.04	L 560, B 237, H 170	115	50	Pb	para MultiDigit
PGVG200-45-DC-G					
981510.000	L 690, B 270, H 190	183	95	Pb	para autotest
981510.000.04	L 690, B 270, H 190	183	95	Pb	para MultiDigit
PGVG200-90-DC-G					
981512.000	L 1000, B 270, H 190	200	200	Pb	para autotest
981512.000.04	L 1000, B 270, H 190	200	200	Pb	para MultiDigit



Accesorios | Rótulos de identificación para circuito eléctrico



Rótulo adhesivo de identificación para el circuito eléctrico, de 3 partes conforme a DIN VDE 0108-100, sobre la luminaria o una superficie adecuada. Una tira lleva 10 rótulos para marcar los números del distribuidor, circuito eléctrico y luminaria.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Rótulos de identificación para circuito eléctrico		**Categoría de Precios 24**
99350.3	D 40	

Kit de emergencia individual | Powerbox 15

Tipo de Protección: **IP 56**
Clase de Protección: II

Tensión de entrada: 230 V, 50 Hz
Alimentación por red: 230 V; 50 Hz
Tensión de salida: 230 V AC (servicio de red), 210 V DC (servicio de acumulador)
Temperatura ambiental permitida: de +5 a +35 °C

El Powerbox 15 es una batería para iluminación de emergencia para la conexión de hasta dos luminarias adecuadas para el funcionamiento en DC según DIN EN 60598-2-22 para un tiempo de funcionamiento de 1 h o 3 h.

Las emergencias se pueden instalar hasta a 250 m del Powerbox 15. El Powerbox 15 tiene un test automático según DIN EN 62034, que informa de un fallo de la lámpara / dispositivo en caso de un fallo del dispositivo o subcarga en un circuito de iluminación, que puede pasar a través de un relé libre de potencial y se muestra a través de un LED de estado integrado. El circuito de iluminación puede operar tanto en permanente como en no permanente. La potencia total del Powerbox 15 es de 15W en funcionamiento de red (conmutación permanente) y 12 W en operación de emergencia con un tiempo de funcionamiento nominal de 1 hora o 3 horas. La potencia máxima de encendido de 300 W durante 100 ms.

Color disponible: gris

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Control
Kits autónomos de emergencia		**Categoría de Precios 30**
672232.009	L 100, B 200, H 250	para autotest
672232.009.04	L 100, B 200, H 250	para MultiDigit

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en el Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.

La imagen muestra:
Halyxx

© Linus Lintner

Tenuo
760-767

761

762

763

764

765

766

Halyxx
768-771

769

770

771

GSUN S
772-773

773

GSUN D
774-775

775

Exeo
776-777

777

777

Centryxx D
778-779

779

779

Multivariabel
780-781

781

781

Minisign
782-783

783

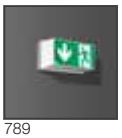
783

Varioplast I
784-785

785

787

Varioplast II
786-787


789

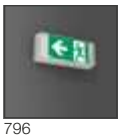
GSUN 2
788-789

791

792

GSUN 3
790-793

795


796

GSUN 4
794-797

799

800

801

802

803

Rechteck
798-803

805

806

Signcube
804-807

809

Signcube IP 54
808-809

811

Centryxx RZ
810-811

813

Turia RZ
812-813

EB ZB

TENUO®

Luminarias de pared, Luminarias empotrables en pared, Brazo de pared, Luminarias de techo, Luminarias empotrables en techo, Luminarias para montaje en suspensión

- Luminaria muy plana para señalización de vias de evacuación que incluye la tecnología LED altamente eficaz
- Diseño idóneo para arquitectura moderna
- Marco de aluminio de una pieza, anodizado, fresado y cepillado, de alta calidad.
- Cálculo especial de la gestión térmica
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h
- Iluminación homogénea del pictograma gracias al difusor con la técnica MicroLens patentada

Símbolos gráficos para señalización de vías de evacuación - ISO 7010 | DIN 4844

Color de fondo verde

3003

3004

3006

3005

3113

3114

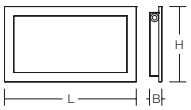
3116

3115

¿Necesita un símbolo especial en la luminaria? Si es así, por favor háganoslo saber.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de pared | Tenuo



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Para señalización de vías de evacuación

Carcasa de aluminio, anodizado en plateado. Difusor display con la técnica MicroLens patentada con símbolo gráfico de evacuación a una cara.

Número de artículo del motivo a especificar en el pedido!

Color disponible: 4 = aluminio anodizado

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

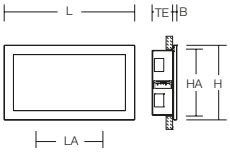
Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
671944.004	L 350, B 33, H 200	30	4,8	NiCd	3	Autotest
671944.004.04	L 350, B 33, H 200	30	4,8	NiCd	3	MultiDigit
671944.004.07	L 350, B 33, H 200	30	4,8	NiCd	3	DALI-Sibe
672005.004	L 350, B 33, H 200	30	4,8	NiCd	8	Autotest
672005.004.04	L 350, B 33, H 200	30	4,8	NiCd	8	MultiDigit
672005.004.07	L 350, B 33, H 200	30	4,8	NiMh	8	DALI-Sibe
Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
671923.004	L 350, B 33, H 200	30	3,8	sin batería		Estándar
671923.004.88	L 350, B 33, H 200	30	4,8	sin batería		MOM
671923.004.89	L 350, B 33, H 200	30	4,8	sin batería		AC-Control

Luminarias empotrables en pared | Tenuo



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Para señalización de vías de evacuación

Carcasa de aluminio, anodizado en plateado. Difusor display con la técnica MicroLens patentada con símbolo gráfico de evacuación a una cara.

Número de artículo del motivo a especificar en el pedido!

Color disponible: 4 = aluminio anodizado

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

EB

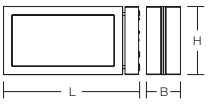
Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
Corte en pared LA 175 x HA 175 mm, TE 70 mm						
671943.004	L 350, B 11, H 200	30	4,8	NiCd	3	Autotest
671943.004.04	L 350, B 11, H 200	30	4,8	NiCd	3	MultiDigit
671943.004.07	L 350, B 11, H 200	30	4,8	NiCd	3	DALI-Sibe
672004.004	L 350, B 11, H 200	30	4,8	NiCd	8	Autotest
672004.004.04	L 350, B 11, H 200	30	4,8	NiCd	8	MultiDigit
672004.004.07	L 350, B 11, H 200	30	4,8	NiMh	8	DALI-Sibe

ZB

Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
Corte en pared LA 175 x HA 175 mm, TE 55 mm						
671922.004	L 350, B 11, H 200	30	3,8	sin batería		Estándar
671922.004.88	L 350, B 11, H 200	30	4,8	sin batería		MOM
671922.004.89	L 350, B 11, H 200	30	4,8	sin batería		AC-Control

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Brazo de pared | Tenuo



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Para señalización de vías de evacuación

Carcasa de aluminio, anodizado en plateado. Difusor display con la técnica MicroLens patentada con símbolo gráfico de evacuación en una o dos caras.

Número de artículo del motivo a especificar en el pedido!

Color disponible: 4 = aluminio anodizado

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

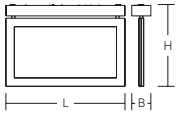
Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
con símbolo gráfico de evacuación en una cara						
672040.004	L 400, B 100, H 200	30	7,1	NiCd	3	Autotest
672040.004.04	L 400, B 100, H 200	30	7,1	NiCd	3	MultiDigit
672040.004.07	L 400, B 100, H 200	30	7,1	NiCd	3	DALI-Sibe
672041.004	L 400, B 100, H 200	30	7,1	NiCd	8	Autotest
672041.004.04	L 400, B 100, H 200	30	7,1	NiCd	8	MultiDigit
672041.004.07	L 400, B 100, H 200	30	7,1	NiMh	8	DALI-Sibe
con símbolo gráfico de evacuación en dos caras						
671945.004	L 400, B 100, H 200	30	7,1	NiCd	3	Autotest
671945.004.04	L 400, B 100, H 200	30	7,1	NiCd	3	MultiDigit
671945.004.07	L 400, B 100, H 200	30	7,1	NiCd	3	DALI-Sibe
672006.004	L 400, B 100, H 200	30	7,1	NiCd	8	Autotest
672006.004.04	L 400, B 100, H 200	30	7,1	NiCd	8	MultiDigit
672006.004.07	L 400, B 100, H 200	30	7,1	NiMh	8	DALI-Sibe
Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
con símbolo gráfico de evacuación en una cara						
672039.004	L 400, B 100, H 200	30	6,1	sin batería		Estándar
672039.004.88	L 400, B 100, H 200	30	7,1	sin batería		MOM
672039.004.89	L 400, B 100, H 200	30	7,1	sin batería		AC-Control
con símbolo gráfico de evacuación en dos caras						
671938.004	L 400, B 100, H 200	30	6,1	sin batería		Estándar
671938.004.88	L 400, B 100, H 200	30	7,1	sin batería		MOM
671938.004.89	L 400, B 100, H 200	30	7,1	sin batería		AC-Control

Luminarias de techo | Tenuo



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Para señalización de vías de evacuación

Carcasa de aluminio, anodizado en plateado. Difusor display con la técnica MicroLens patentada con símbolo gráfico de evacuación en una o dos caras.

Número de artículo del motivo a especificar en el pedido!

Color disponible: 4 = aluminio anodizado

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

EB

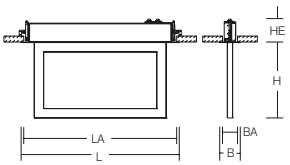
Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
con símbolo gráfico de evacuación en una cara						
672033.004	L 350, B 56, H 240	30	4,8	NiCd	3	Autotest
672033.004.04	L 350, B 56, H 240	30	4,8	NiCd	3	MultiDigit
672033.004.07	L 350, B 56, H 240	30	4,8	NiCd	3	DALI-Sibe
672042.004	L 350, B 56, H 240	30	4,8	NiCd	8	Autotest
672042.004.04	L 350, B 56, H 240	30	4,8	NiCd	8	MultiDigit
672042.004.07	L 350, B 56, H 240	30	4,8	NiMh	8	DALI-Sibe
con símbolo gráfico de evacuación en dos caras						
671946.004	L 350, B 56, H 240	30	7,1	NiCd	3	Autotest
671946.004.04	L 350, B 56, H 240	30	7,1	NiCd	3	MultiDigit
671946.004.07	L 350, B 56, H 240	30	7,1	NiCd	3	DALI-Sibe
672007.004	L 350, B 56, H 240	30	7,1	NiCd	8	Autotest
672007.004.04	L 350, B 56, H 240	30	7,1	NiCd	8	MultiDigit
672007.004.07	L 350, B 56, H 240	30	7,1	NiMh	8	DALI-Sibe

ZB

Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
con símbolo gráfico de evacuación en una cara						
672029.004	L 350, B 56, H 240	30	3,8	sin batería		Estándar
672029.004.88	L 350, B 56, H 240	30	4,8	sin batería		MOM
672029.004.89	L 350, B 56, H 240	30	4,8	sin batería		AC-Control
con símbolo gráfico de evacuación en dos caras						
671939.004	L 350, B 56, H 240	30	6,1	sin batería		Estándar
671939.004.88	L 350, B 56, H 240	30	7,1	sin batería		MOM
671939.004.89	L 350, B 56, H 240	30	7,1	sin batería		AC-Control

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias empotrables en techo | Tenuo



Tipo de Protección: **IP 40**, IP 20 (encima del techo)
Clase de Protección: I
Espesor de techo S: 5-35 mm
Protección contra golpes: IK03

Para señalización de vías de evacuación

Carcasa de aluminio, anodizado en plateado. Difusor display con la técnica MicroLens patentada con símbolo gráfico de evacuación en una o dos caras.

Número de artículo del motivo a especificar en el pedido!

Color disponible: 4 = aluminio anodizado

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

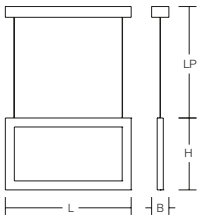
Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
Corte en techo LA 400 x BA 40 mm, HE 60 mm con símbolo gráfico de evacuación en una cara						
672034.004	L 420, B 55, H 202	30	4,8	NiCd	3	Autotest
672034.004.04	L 420, B 55, H 202	30	4,8	NiCd	3	MultiDigit
672034.004.07	L 420, B 55, H 202	30	4,8	NiCd	3	DALI-Sibe
672043.004	L 420, B 55, H 202	30	4,8	NiCd	8	Autotest
672043.004.04	L 420, B 55, H 202	30	4,8	NiCd	8	MultiDigit
672043.004.07	L 420, B 55, H 202	30	4,8	NiMh	8	DALI-Sibe
con símbolo gráfico de evacuación en dos caras						
671947.004	L 420, B 55, H 202	30	7,1	NiCd	3	Autotest
671947.004.04	L 420, B 55, H 202	30	7,1	NiCd	3	MultiDigit
671947.004.07	L 420, B 55, H 202	30	7,1	NiCd	3	DALI-Sibe
672008.004	L 420, B 55, H 202	30	7,1	NiCd	8	Autotest
672008.004.04	L 420, B 55, H 202	30	7,1	NiCd	8	MultiDigit
672008.004.07	L 420, B 55, H 202	30	7,1	NiMh	8	DALI-Sibe

EB

Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
Corte en techo LA 400 x BA 40 mm, HE 90 mm con símbolo gráfico de evacuación en una cara						
672030.004	L 420, B 55, H 202	30	3,8	sin batería		Estándar
672030.004.88	L 420, B 55, H 202	30	4,8	sin batería		MOM
672030.004.89	L 420, B 55, H 202	30	4,8	sin batería		AC-Control
con símbolo gráfico de evacuación en dos caras						
671940.004	L 420, B 55, H 202	30	6,1	sin batería		Estándar
671940.004.88	L 420, B 55, H 202	30	7,1	sin batería		MOM
671940.004.89	L 420, B 55, H 202	30	7,1	sin batería		AC-Control

ZB

Luminarias para montaje en suspensión | Tenuo



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03
Longitud de Suspensión: 500 mm

Para señalización de vías de evacuación

Carcasa de aluminio, anodizado en plateado. Difusor display con la técnica MicroLens patentada con símbolo gráfico de evacuación en una o dos caras. Suspensión de cable de acero con fijación en 2 puntos, con regulación de la suspensión.

Número de artículo del motivo a especificar en el pedido!

Color disponible: 4 = aluminio anodizado

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

EB

Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
con símbolo gráfico de evacuación en una cara						
672036.004	L 350, B 56, H 200	30	4,8	NiCd	3	Autotest
672036.004.04	L 350, B 56, H 200	30	4,8	NiCd	3	MultiDigit
672036.004.07	L 350, B 56, H 200	30	4,8	NiCd	3	DALI-Sibe
672045.004	L 350, B 56, H 200	30	4,8	NiCd	8	Autotest
672045.004.04	L 350, B 56, H 200	30	4,8	NiCd	8	MultiDigit
672045.004.07	L 350, B 56, H 200	30	4,8	NiMh	8	DALI-Sibe
con símbolo gráfico de evacuación en dos caras						
671949.004	L 350, B 56, H 200	30	7,1	NiCd	3	Autotest
671949.004.04	L 350, B 56, H 200	30	7,1	NiCd	3	MultiDigit
671949.004.07	L 350, B 56, H 200	30	7,1	NiCd	3	DALI-Sibe
672010.004	L 350, B 56, H 200	30	7,1	NiCd	8	Autotest
672010.004.04	L 350, B 56, H 200	30	7,1	NiCd	8	MultiDigit
672010.004.07	L 350, B 56, H 200	30	7,1	NiMh	8	DALI-Sibe

ZB

Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
con símbolo gráfico de evacuación en una cara						
672032.004	L 350, B 56, H 200	30	3,8	sin batería		Estándar
672032.004.88	L 350, B 56, H 200	30	4,8	sin batería		MOM
672032.004.89	L 350, B 56, H 200	30	4,8	sin batería		AC-Control
con símbolo gráfico de evacuación en dos caras						
671942.004	L 350, B 56, H 200	30	6,1	sin batería		Estándar
671942.004.88	L 350, B 56, H 200	30	7,1	sin batería		MOM
671942.004.89	L 350, B 56, H 200	30	7,1	sin batería		AC-Control

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

© Linus Lintner

La imagen muestra:
Tenuo

EB ZB

HALYXX®

Luminarias de pared, Luminarias de techo, Luminarias empotrables en techo

- Luminarias de señalización de vias de evacuación dotadas de tecnología LED altamente eficaz
- Carcasa de aluminio de alta calidad
- Diseño elegante de alta calidad
- Cálculo especial de la gestión térmica
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h
- Gracias a diversos modos de montaje, esta luminaria puede utilizarse en múltiples aplicaciones
- Montaje sencillo

Símbolos gráficos para señalización de vías de evacuación - ISO 7010 | DIN 4844

Color de fondo verde

3003

3004

3006

3005

3113

3114

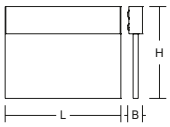
3116

3115

¿Necesita un símbolo especial en la luminaria? Si es así, por favor háganoslo saber.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de pared | Halyxx



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Para señalización de vías de evacuación

Carcasa de perfil de aluminio extruido, anodizado o revestido al polvo. Difusor display de material sintético transparente con símbolo gráfico de evacuación en una cara.

Indicar número de referencia del símbolo gráfico de evacuación con el pedido.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = aluminio anodizado

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

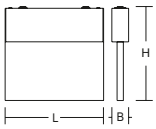
Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
Difusor display 170 x 100 mm						
671501.00X.1	L 233, B 40, H 180	14	4,7	NiMh	3	Autotest
671501.00X.1.04	L 233, B 40, H 180	14	4,7	NiMh	3	MultiDigit
671501.00X.1.07	L 233, B 40, H 180	14	4,7	NiMh	3	DALI-Sibe
672457.00X.1	L 233, B 40, H 180	14	4,7	NiMh	8	Autotest
672457.00X.1.04	L 233, B 40, H 180	14	4,7	NiMh	8	MultiDigit
672457.00X.1.07	L 233, B 40, H 180	14	4,7	NiMh	8	DALI-Sibe
Difusor display 235 x 140 mm						
671746.00X.1	L 235, B 40, H 220	19	4,7	NiMh	3	Autotest
671746.00X.1.04	L 235, B 40, H 220	19	4,7	NiMh	3	MultiDigit
671746.00X.1.07	L 235, B 40, H 220	19	4,7	NiMh	3	DALI-Sibe
671895.00X.1	L 235, B 40, H 220	19	4,7	NiMh	8	Autotest
671895.00X.1.04	L 235, B 40, H 220	19	4,7	NiMh	8	MultiDigit
671895.00X.1.07	L 235, B 40, H 220	19	4,7	NiMh	8	DALI-Sibe
Difusor display 340 x 190 mm						
671748.00X.1	L 340, B 40, H 270	30	5,8	NiMh	3	Autotest
671748.00X.1.04	L 340, B 40, H 270	30	5,8	NiMh	3	MultiDigit
671748.00X.1.07	L 340, B 40, H 270	30	5,8	NiMh	3	DALI-Sibe
671912.00X.1	L 340, B 40, H 270	30	5,8	NiMh	8	Autotest
671912.00X.1.04	L 340, B 40, H 270	30	5,8	NiMh	8	MultiDigit
671912.00X.1.07	L 340, B 40, H 270	30	5,8	NiMh	8	DALI-Sibe

Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
Difusor display 170 x 100 mm						
671503.00X.1	L 233, B 40, H 180	14	3,7	sin batería		Estándar
671503.00X.1.88	L 233, B 40, H 180	14	4,7	sin batería		MOM
671503.00X.1.89	L 233, B 40, H 180	14	4,7	sin batería		AC-Control
Difusor display 235 x 140 mm						
671738.00X.1	L 235, B 40, H 220	19	3,7	sin batería		Estándar
671738.00X.1.88	L 235, B 40, H 220	19	4,7	sin batería		MOM
671738.00X.1.89	L 235, B 40, H 220	19	4,7	sin batería		AC-Control
Difusor display 340 x 190 mm						
671722.00X.1	L 340, B 40, H 270	30	4,8	sin batería		Estándar
671722.00X.1.88	L 340, B 40, H 270	30	5,8	sin batería		MOM
671722.00X.1.89	L 340, B 40, H 270	30	5,8	sin batería		AC-Control

Luminarias de techo | Halyxx



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Para señalización de vías de evacuación

Carcasa de perfil de aluminio extruido, anodizado o revestido al polvo. Difusor display de material sintético transparente con símbolo gráfico de evacuación en una o dos caras.

Indicar número de referencia del símbolo gráfico de evacuación con el pedido.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = aluminio anodizado

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

EB

Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
Difusor display 170 x 100 mm						
671502.00X.1	L 233, B 40, H 180	14	4,7	NiMh	3	Autotest
671502.00X.1.04	L 233, B 40, H 180	14	4,7	NiMh	3	MultiDigit
671502.00X.1.07	L 233, B 40, H 180	14	4,7	NiMh	3	DALI-Sibe
672458.00X.1	L 233, B 40, H 180	14	4,7	NiMh	8	Autotest
672458.00X.1.04	L 233, B 40, H 180	14	4,7	NiMh	8	MultiDigit
672458.00X.1.07	L 233, B 40, H 180	14	4,7	NiMh	8	DALI-Sibe
Difusor display 235 x 140 mm						
671742.00X.1	L 235, B 40, H 220	19	4,7	NiMh	3	Autotest
671742.00X.1.04	L 235, B 40, H 220	19	4,7	NiMh	3	MultiDigit
671742.00X.1.07	L 235, B 40, H 220	19	4,7	NiMh	3	DALI-Sibe
671896.00X.1	L 235, B 40, H 220	19	4,7	NiMh	8	Autotest
671896.00X.1.04	L 235, B 40, H 220	19	4,7	NiMh	8	MultiDigit
671896.00X.1.07	L 235, B 40, H 220	19	4,7	NiMh	8	DALI-Sibe
Difusor display 340 x 190 mm						
671744.00X.1	L 340, B 40, H 270	30	5,8	NiMh	3	Autotest
671744.00X.1.04	L 340, B 40, H 270	30	5,8	NiMh	3	MultiDigit
671744.00X.1.07	L 340, B 40, H 270	30	5,8	NiMh	3	DALI-Sibe
671913.00X.1	L 340, B 40, H 270	30	5,8	NiMh	8	Autotest
671913.00X.1.04	L 340, B 40, H 270	30	5,8	NiMh	8	MultiDigit
671913.00X.1.07	L 340, B 40, H 270	30	5,8	NiMh	8	DALI-Sibe

ZB

Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
Difusor display 170 x 100 mm						
671504.00X.1	L 233, B 40, H 184	14	3,7	sin batería		Estándar
671504.00X.1.88	L 233, B 40, H 184	14	4,7	sin batería		MOM
671504.00X.1.89	L 233, B 40, H 184	14	4,7	sin batería		AC-Control
Difusor display 235 x 140 mm						
671736.00X.1	L 235, B 40, H 220	19	3,7	sin batería		Estándar
671736.00X.1.88	L 235, B 40, H 220	19	4,7	sin batería		MOM
671736.00X.1.89	L 235, B 40, H 220	19	4,7	sin batería		AC-Control
Difusor display 340 x 190 mm						
671737.00X.1	L 340, B 40, H 270	30	4,8	sin batería		Estándar
671737.00X.1.88	L 340, B 40, H 270	30	5,8	sin batería		MOM
671737.00X.1.89	L 340, B 40, H 270	30	5,8	sin batería		AC-Control

Kit con tija de suspensión para emergencias autónomas			**Categoría de Precios 23**
981639.010	LP 500	para versiones estándar, Distancia de reconocimiento visual 14 m + 19 m	
981639.040	LP 500	para MultiDigit (.04) / DALI (.07), Distancia de reconocimiento visual 14 m + 19 m	
981647.010	LP 500	para versiones estándar, Distancia de reconocimiento visual 30 m	
981647.040	LP 500	para MultiDigit (.04) / DALI (.07), Distancia de reconocimiento visual 30 m	

Kit con tija de suspensión para emergencias para baterías centrales			**Categoría de Precios 23**
981639.060	LP 500	para versiones estándar, Distancia de reconocimiento visual 14 m + 19 m	
981639.020	LP 500	para MOM (.88) / AC-Control (.89), Distancia de reconocimiento visual 14 m + 19 m	
981647.000	LP 500	para versiones estándar, Distancia de reconocimiento visual 30 m	
981647.020	LP 500	para MOM (.88) / AC-Control (.89), Distancia de reconocimiento visual 30 m	

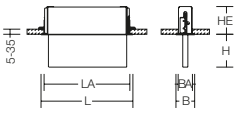
Juego de sujeción para montaje en suspensión por cable o cadena			**Categoría de Precios 23**
981701.004	L 213, B 33, H 77	para distancia de reconocimiento visual 14 m + 19 m	
981702.004	L 318, B 33, H 57	para distancia de reconocimiento visual 30 m	

Juego de suspensión por cable			**Categoría de Precios 23**
982763.000	LP 3000	Kit de dos cables de acero, ajustadores rápidos y material de sujeción	

Brazo de pared			**Categoría de Precios 24**
981581.004	L 258, B 38, H 104	para distancia de reconocimiento visual 14 m + 19 m	
981640.004	L 363, B 38, H 104	para distancia de reconocimiento visual 30 m	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias empotrables en techo | Halyxx



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Espesor de techo S: 5-35 mm
Protección contra golpes: IK03

Para señalización de vías de evacuación

Caja empotrable de chapa de acero. Placa del techo de acero inoxidable brillante o revestido al polvo. Difusor display de material sintético transparente con símbolo gráfico de evacuación en una o dos caras.

Indicar número de referencia del símbolo gráfico de evacuación con el pedido.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = acero inoxidable

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
Difusor display 170 x 100 mm – Corte en techo LA 255 x BA 42 mm						
671518.00X.1	L 270, B 55, H 100	14	4,7	NiMh	3	Autotest
671518.00X1.04	L 270, B 55, H 100	14	4,7	NiMh	3	MultiDigit
671518.00X.1.07	L 270, B 55, H 100	14	4,7	NiMh	3	DALI-Sibe
672459.00X.1	L 270, B 55, H 100	14	4,7	NiMh	8	Autotest
672459.00X.1.04	L 270, B 55, H 100	14	4,7	NiMh	8	MultiDigit
672459.00X.1.07	L 270, B 55, H 100	14	4,7	NiMh	8	DALI-Sibe
Difusor display 235 x 140 mm – Corte en techo LA 305 x BA 42 mm						
671750.00X.1	L 320, B 55, H 140	19	4,7	NiMh	3	Autotest
671750.00X.1.04	L 320, B 55, H 140	19	4,7	NiMh	3	MultiDigit
671750.00X.1.07	L 320, B 55, H 140	19	4,7	NiMh	3	DALI-Sibe
671897.00X.1	L 320, B 55, H 140	19	4,7	NiMh	8	Autotest
671897.00X.1.04	L 320, B 55, H 140	19	4,7	NiMh	8	MultiDigit
671897.00X.1.07	L 320, B 55, H 140	19	4,7	NiMh	8	DALI-Sibe
Difusor display 340 x 190 mm – Corte en techo LA 410 x BA 42 mm						
671752.00X.1	L 424, B 55, H 190	30	5,8	NiMh	3	Autotest
671752.00X.1.04	L 424, B 55, H 190	30	5,8	NiMh	3	MultiDigit
671752.00X.1.07	L 424, B 55, H 190	30	5,8	NiMh	3	DALI-Sibe
671914.00X.1	L 424, B 55, H 190	30	5,8	NiMh	8	Autotest
671914.00X.1.04	L 424, B 55, H 190	30	5,8	NiMh	8	MultiDigit
671914.00X.1.07	L 424, B 55, H 190	30	5,8	NiMh	8	DALI-Sibe
Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
Difusor display 170 x 100 mm – Corte en techo LA 255 x BA 42 mm						
671519.00X.1	L 270, B 55, H 100	14	3,7	sin batería		Estándar
671519.00X.1.88	L 270, B 55, H 100	14	4,7	sin batería		MOM
671519.00X.1.89	L 270, B 55, H 100	14	4,7	sin batería		AC-Control
Difusor display 235 x 140 mm – Corte en techo LA 305 x BA 42 mm						
671739.00X.1	L 320, B 55, H 140	19	3,7	sin batería		Estándar
671739.00X.1.88	L 320, B 55, H 140	19	4,7	sin batería		MOM
671739.00X.1.89	L 320, B 55, H 140	19	4,7	sin batería		AC-Control
Difusor display 340 x 190 mm – Corte en techo LA 410 x BA 42 mm						
671740.00X.1	L 424, B 55, H 190	30	4,8	sin batería		Estándar
671740.00X.1.88	L 424, B 55, H 190	30	5,8	sin batería		MOM
671740.00X.1.89	L 424, B 55, H 190	30	5,8	sin batería		AC-Control

Caja para empotrar en hormigón		**Categoría de Precios 21**
981685.000	L 542, B 142, H 143	para distancia de reconocimiento visual 14 m
981686.000	L 542, B 142, H 143	para distancia de reconocimiento visual 19 m
981687.000	L 542, B 142, H 143	para distancia de reconocimiento visual 30 m

EB ZB

GSUN® S

Luminarias de techo y pared

- Luminarias de señalización de vias de evacuación dotadas de tecnología LED altamente eficaz
- Tiempo de funcionamiento: 1/3/8 h, ajustable (modelos sin conexión BUS)
- Carcasa de aluminio de alta calidad
- Costes de mantenimiento mínimos gracias a la tecnología LED
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h
- Con autotest automático de serie
- Juego de 5 pictogramas que se encajan sencillamente en la luminaria
- Aplicación universal como versión adosada en techo o pared

Símbolos gráficos para señalización de vías de evacuación - ISO 7010 | DIN 4844

Color de fondo verde

3003

3004

3006

3005

3113

3114

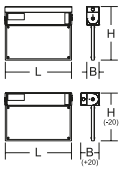
3116

3115

¿Necesita un símbolo especial en la luminaria? Si es así, por favor háganoslo saber.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | GSUN S



Tipo de Protección: IP 30
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Para señalización de vías de evacuación

Carcasa de perfil de aluminio extruido, revestido al polvo. Juego de sujeción universal para montaje en superficie de techo y pared. Se adjuntan: 4 láminas con símbolo gráfico de evacuación y 1 lámina blanca.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 4 = color plateado

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
672217.00X.1 .Q	L 247, B 45, H 195	24	4,7	NiCd	1/3/8	Autotest
672217.00X.1.04	L 247, B 45, H 195	24	4,7	NiMh	3	MultiDigit
672217.00X.1.07	L 247, B 45, H 195	24	4,7	NiMh	3	DALI-Sibe
672218.002.1	L 327, B 45, H 237	32	5,5	NiCd	1/3/8	Autotest
672218.004.1 .Q	L 327, B 45, H 237	32	5,5	NiCd	1/3/8	Autotest
672218.00X.1.04	L 327, B 45, H 237	32	5,5	NiMh	3	MultiDigit
672218.00X.1.07	L 327, B 45, H 237	32	5,5	NiMh	3	DALI-Sibe
Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
671983.00X.2	L 247, B 45, H 194	24	3,7	sin batería		Estándar
671983.00X.2.88	L 247, B 45, H 194	24	4,7	sin batería		MOM
671983.00X.2.89	L 247, B 45, H 194	24	4,7	sin batería		AC-Control
671985.00X.2	L 327, B 45, H 237	32	4,5	sin batería		Estándar
671985.00X.2.88	L 327, B 45, H 237	32	5,5	sin batería		MOM
671985.00X.2.89	L 327, B 45, H 237	32	5,5	sin batería		AC-Control

Kit con tija de suspensión			**Categoría de Precios 23**
981777.01X.1	LP 500	para versiones estándar	
981777.03X.1	LP 500	para MultiDigit (.04) / DALI (.07) / MOM (.88) / AC-Control (.89)	

Juego de suspensión por cable			**Categoría de Precios 23**
982763.000	LP 3000	Kit de dos cables de acero, ajustadores rápidos y material de sujeción	

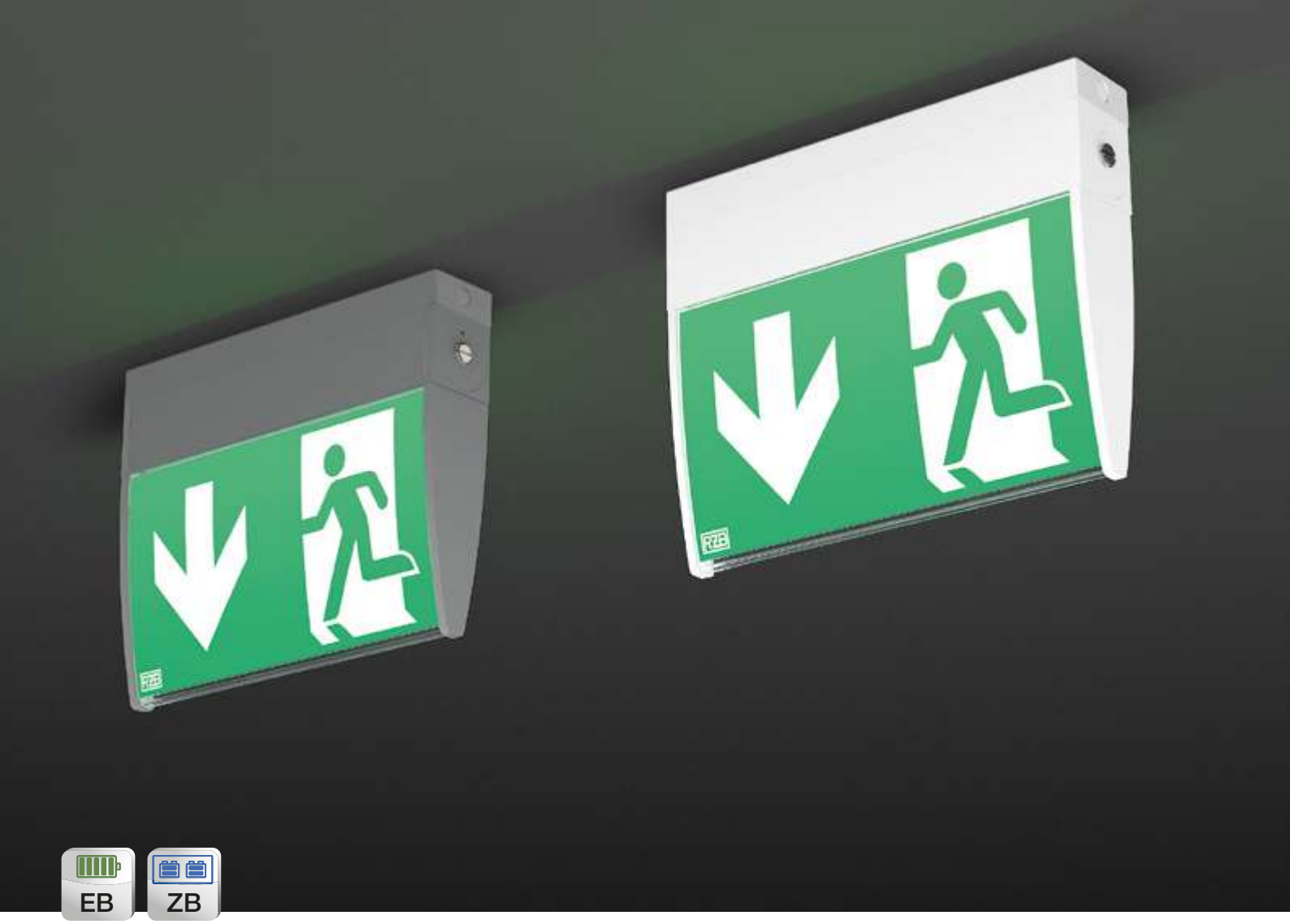
Kit de fijación			**Categoría de Precios 23**
981780.00X.1	L 238, B 40, H 32	Juego de sujeción para montaje en suspensión por cable o cadena	

Bastidor para montaje empotrado en techo			**Categoría de Precios 23**
981883.00X.1	L 330, B 68, H 1, LA 300, BA 52, HE 75	para distancia de reconocimiento visual 24 m	
981884.00X.1	L 406, B 68, H 1, LA 370, BA 52, HE 75	para distancia de reconocimiento visual 32 m	

Brazo de pared			**Categoría de Precios 23**
981779.00X.1	L 260, B 46, H 90	para distancia de reconocimiento visual 24 m	
981797.00X.1	L 338, B 46, H 90	para distancia de reconocimiento visual 32 m	

Láminas con símbolo gráfico de evacuación			**Categoría de Precios 23**
991126.04	4 láminas con símbolos gráficos (resp. 1 x 3113, 3114, 3115, 3116)	para distancia de reconocimiento visual 24 m	
991129.03	4 láminas con símbolos gráficos (resp. 1 x 3113, 3114, 3115, 3116)	para distancia de reconocimiento visual 32 m	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.



EB ZB

GSUN® D

Luminarias de techo y pared

- Carcasa de aluminio de alta calidad
- Tiempo de funcionamiento: 1/3/8 h, ajustable (modelos sin conexión BUS)
- Costes de mantenimiento mínimos gracias a la tecnología LED
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h
- Con autotest automático de serie
- Juego de 5 pictogramas que se insertan fácilmente en la luminaria.
- Aplicación universal como versión adosada en techo o pared, cambiando las tapas laterales

Símbolos gráficos para señalización de vías de evacuación - ISO 7010 | DIN 4844

Color de fondo verde

3003

3004

3006

3005

3113

3114

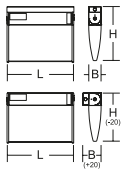
3116

3115

¿Necesita un símbolo especial en la luminaria? Si es así, por favor háganoslo saber.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | GSUN D



Tipo de Protección: IP 30
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Para señalización de vías de evacuación

Carcasa de perfil de aluminio extruido, revestido al polvo. Juego de sujeción universal para montaje en superficie de techo y pared. Se adjuntan láminas enchufables: 4 láminas con símbolo gráfico de evacuación y 1 lámina blanca.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 4 = color plateado

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
672219.00X.1 .Q	L 247, B 45, H 200	24	4,7	NiCd	1/3/8	Autotest
672219.00X.1.04	L 247, B 45, H 200	24	4,7	NiMh	3	MultiDigit
672219.00X.1.07	L 247, B 45, H 200	24	4,7	NiCd	3	DALI-Sibe
Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
671996.00X.2	L 247, B 45, H 202	24	3,7	sin batería		Estándar
671996.00X.2.88	L 247, B 45, H 202	24	4,7	sin batería		MOM
671996.00X.2.89	L 247, B 45, H 202	24	4,7	sin batería		AC-Control

Kit con tija de suspensión			**Categoría de Precios 23**
981777.01X.1	LP 500	para versiones estándar	
981777.03X.1	LP 500	para MultiDigit (.04) / DALI (.07) / MOM (.88) / AC-Control (.89)	

Juego de suspensión por cable			**Categoría de Precios 23**
982763.000	LP 3000	Kit de dos cables de acero, ajustadores rápidos y material de sujeción	

Kit de fijación			**Categoría de Precios 23**
981780.00X.1	L 238, B 40, H 32	Juego de sujeción para montaje en suspensión por cable o cadena	

Bastidor para montaje empotrado en techo			**Categoría de Precios 23**
982224.00X.1	L 330, B 68, H 1, HE 75, LA 300, BA 60, HE 75		

Brazo de pared			**Categoría de Precios 23**
981779.00X.1	L 260, B 46, H 90	para distancia de reconocimiento visual 24 m	

Láminas con símbolo gráfico de evacuación			**Categoría de Precios 23**
991130.04	4 láminas con símbolos gráficos (resp. 1 x 3113, 3114, 3115, 3116)		

EB IP 54

EXEO

Luminarias de techo y pared

- Carcasa de material sintético (policarbonato) resistente a golpes
- Luminarias de emergencia autónomas con duración de servicio nominal de 3 horas
- Costes de mantenimiento mínimos gracias a la tecnología LED
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h
- Con autotest de serie
- Juego de 5 pictogramas que se insertan fácilmente en la luminaria
- Con adaptador para montaje en pared

Símbolos gráficos para señalización de vías de evacuación - ISO 7010 | DIN 4844

Color de fondo verde

3003

3004

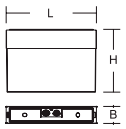
3006

3005

¿Necesita un símbolo especial en la luminaria? Si es así, por favor háganoslo saber.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Exeo D



Tipo de Protección: **IP 54**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK03

Para señalización de vías de evacuación

Carcasa de policarbonato a prueba de golpes. Se adjuntan 4 láminas con símbolo gráfico de evacuación y 1 lámina blanca para encajarlas en el difusor transparente. Incluidos un elemento angular de fijación para montaje en pared y dos tornillos obturadores.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

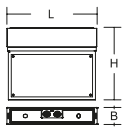
Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
672400.002 .Q	L 255, B 48, H 177	24	4	NiMh	3	Autotest

Montaje en la pared

Luminarias de techo y pared | Exeo S



Tipo de Protección: **IP 54**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK03

Para señalización de vías de evacuación

Carcasa de policarbonato a prueba de golpes. Difusor display de material sintético transparente con símbolo gráfico de evacuación en una o dos caras. Se adjuntan láminas enchufables: 4 con símbolo gráfico de evacuación y 1 lámina blanca, incluidos clips de sujeción. Incluidos un elemento angular de fijación para montaje en pared y dos tornillos obturadores.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
672420.002 .Q	L 255, B 48, H 204	24	4	NiMh	3	Autotest

CENTRYXX®

Luminarias de pared

- Para señalizar e iluminar las instalaciones de extinción, los sistemas de detección de fuego y los puestos de primeros auxilios, conforme a DIN EN 1838
- Tipo de protección IP 65: estanco al polvo y protección contra chorro fuerte de agua proveniente de todas las direcciones
- Pictograma visible por tres caras
- LED adicional con salida de luz hacia abajo para iluminar las instalaciones con un mínimo de 5 lx
- Difusor de material sintético resistente a golpes, para entornos inclementes.
- Modelo apto para su uso en la industria alimentaria y de bebidas
- Se pueden personalizar los pictogramas

Indicar el color del fondo:rojo o verde
(otros símbolos a petición)

4001

4002

3310

3308

Símbolos gráficos para señalización de vías de evacuación - ISO 7010 | DIN 4844
Color de fondo verde

3203

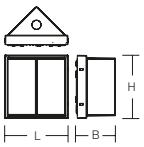
3204

3205

3206

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de pared | Centryxx D



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK05

Para señalizar e iluminar las instalaciones de extinción, los sistemas de detección de fuego y los puestos de primeros auxilios.

Base de aluminio inyectado, revestido al polvo. Difusor en forma triangular prismática de policarbonato. Símbolo gráfico de evacuación a doble cara, dispuestas en 90° entre si. Salida de luz hacia abajo, emisión elíptica.

Indicar el símbolo gráfico deseado con el pedido.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
672165.002	L 199, B 125, H 199	24	7,1	NiMh	3	Autotest
672165.002.04	L 199, B 125, H 199	24	7,1	NiMh	3	MultiDigit
672165.002.07	L 199, B 125, H 199	24	7,1	NiMh	3	DALI-Sibe
Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
672164.002	L 199, B 125, H 199	24	6,1	sin batería		Estándar
672164.002.88	L 199, B 125, H 199	24	7,1	sin batería		MOM
672164.002.89	L 199, B 125, H 199	24	7,1	sin batería		AC-Control

Kit de fijación			**Categoría de Precios 23**
982274.002	L 110, B 104, H 14	Kit de montaje para instalación de cableado de superficie	

EB ZB IP 54

MULTIVARIABEL

Luminarias de techo y pared, Luminarias para montaje en suspensión

- Tipo de protección IP 54: protegido contra polvo y salpicadura de agua
- Idóneo para montaje en techo o pared
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h
- Sencillo de instalar
- Se adjuntan 4 láminas con símbolo gráfico de evacuación

Símbolos gráficos para señalización de vías de evacuación - ISO 7010 | DIN 4844

Color de fondo verde

3003

3004

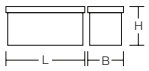
3006

3005

¿Necesita un símbolo especial en la luminaria? Si es así, por favor háganoslo saber.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Multivariabel



Tipo de Protección: **IP 54** para interior
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Para señalización de vías de evacuación

Base de aluminio revestido al polvo. Difusor de material sintético opalino.
Se adjuntan 4 láminas con símbolo gráfico de evacuación.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

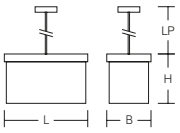
Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Montaje en techo

Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
672245.002.1	L 274, B 125, H 139	21	3,8	NiMh	3	Autotest
672245.002.1.04	L 274, B 125, H 139	21	3,8	NiMh	3	MultiDigit
672245.002.1.07	L 274, B 125, H 139	21	3,8	NiMh	3	DALI-Sibe
Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
672247.002.1	L 274, B 125, H 139	21	3,2	sin batería		Estándar
672247.002.1.88	L 274, B 125, H 139	21	4,2	sin batería		MOM
672247.002.1.89	L 274, B 125, H 139	21	4,2	sin batería		AC-Control

Rejilla protectora contra balones		**Categoría de Precios 23**
981167.002	L 380, B 295, H 185	

Luminarias para montaje en suspensión | Multivariable



Tipo de Protección: **IP 54** para interior
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Para señalización de vías de evacuación

Base de aluminio revestido al polvo. Dosel de material sintético blanco. Tija de suspensión cromada. Difusor de material sintético opalino. Se adjuntan 4 láminas con símbolo gráfico de evacuación.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
672246.002.1	L 274, B 125, H 131	21	3,8	NiMh	3	Autotest
672246.002.1.04	L 274, B 125, H 131	21	3,8	NiMh	3	MultiDigit
672246.002.1.07	L 274, B 125, H 131	21	3,8	NiMh	3	DALI-Sibe
Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
672248.002.1	L 274, B 125, H 131	21	3,2	sin batería		Estándar
672248.002.1.88	L 274, B 125, H 131	21	4,2	sin batería		MOM
672248.002.1.89	L 274, B 125, H 131	21	4,2	sin batería		AC-Control

EB ZB

MINISIGN

Luminarias de techo y pared

- Forma de construcción compacta.
- Diseño minimalista, luminaria casi invisible
- Aplicación universal como versión adosada en techo o pared
- Tecnología LED fiable de larga vida útil
- Montaje sencillo
- Con autotest de serie
- Se adjuntan 4 láminas con símbolo gráfico de evacuación

Símbolos gráficos para señalización de vías de evacuación - ISO 7010 | DIN 4844

Color de fondo verde

3003

3004

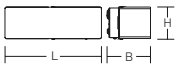
3006

3005

¿Necesita un símbolo especial en la luminaria? Si es así, por favor háganoslo saber.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Minisign



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Para señalización de vías de evacuación

Base de metal revestido al polvo. Difusor de material sintético (policarbonato) opalino.
Se adjuntan 4 láminas con símbolo gráfico de evacuación.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Montaje en techo

Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
672188.002	L 230, B 103, H 76	14	4,8	NiMh	3	Autotest
672188.002.04	L 230, B 103, H 76	14	4,8	NiMh	3	MultiDigit
672188.002.07	L 230, B 103, H 76	14	4,8	NiMh	3	DALI-Sibe
672189.002	L 230, B 103, H 76	14	4,8	NiMh	8	Autotest
672189.002.04	L 230, B 103, H 76	14	4,8	NiMh	8	MultiDigit
672189.002.07	L 230, B 103, H 76	14	4,8	NiMh	8	DALI-Sibe
Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
672190.002	L 230, B 106, H 76	14	3,8	sin batería		Estándar
672190.002.88	L 230, B 106, H 76	14	4,8	sin batería		MOM
672190.002.89	L 230, B 106, H 76	14	4,8	sin batería		AC-Control

VARIOPLAST I

Luminarias de pared

- Tipo de protección IP 65: protegido contra polvo y chorro de agua
- Resistente contra golpes de balón según DIN 18032-03
- Luminaria fácil de instalar gracias a la placa de montaje abatible
- Se adjuntan 4 láminas con símbolo gráfico de evacuación
- ▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Símbolos gráficos para señalización de vías de evacuación - ISO 7010 | DIN 4844

Color de fondo verde

3003

3004

3006

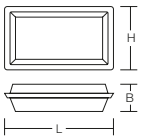
3005

¿Necesita un símbolo especial en la luminaria? Si es así, por favor háganoslo saber.

Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Emergencias | Iluminación de emergencia

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de pared | Varioplast I



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK08

Para señalización de vías de evacuación

Base de material sintético (policarbonato). Difusor de material sintético (policarbonato), resistente a golpes. Se adjuntan 4 láminas con símbolo gráfico de evacuación. Resistente a golpes de balón según DIN 18032-03.

▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
672126.00X	L 320, B 80, H 186	24	5,8	NiCd	3	Autotest
672126.00X.04	L 320, B 80, H 186	24	5,8	NiCd	3	MultiDigit
672126.00X.07	L 320, B 80, H 186	24	5,8	NiCd	3	DALI-Sibe
672175.00X	L 320, B 80, H 186	24	5,8	NiCd	8	Autotest
672175.00X.04	L 320, B 80, H 186	24	5,8	NiCd	8	MultiDigit
672175.00X.07	L 320, B 80, H 186	24	5,8	NiCd	8	DALI-Sibe
Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
672128.00X	L 320, B 80, H 186	24	4,8	sin batería		Estándar
672128.00X.88	L 320, B 80, H 186	24	5,8	sin batería		MOM
672128.00X.89	L 320, B 80, H 186	24	5,8	sin batería		AC-Control

Carcasa protegida contra la intemperie			**Categoría de Precios 24**
982477.014	L 383, B 220, H 109	aluminio metalizado	

VARIOPLAST II

Luminarias de techo y pared

- Diseñado para largas distancias de reconocimiento visual
- Luminaria fácil de instalar gracias a la placa de montaje abatible
- Tipo de protección IP 54: protegido contra polvo y salpicadura de agua
- Luminaria con accesorios para montaje en pared, techo y en suspensión por cable o cadena

Símbolos gráficos para señalización de vías de evacuación - ISO 7010 | DIN 4844

Color de fondo verde

3003

3004

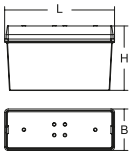
3006

3005

¿Necesita un símbolo especial en la luminaria? Si es así, por favor háganoslo saber.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Varioplast II



Tipo de Protección: **IP 54**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK06

Para señalización de vías de evacuación

Base de material sintético (policarbonato). Difusor opalino de material sintético (policarbonato), resistente a golpes. Se adjuntan 4 láminas con símbolo gráfico de evacuación. Con accesorios para montaje en pared, techo y en suspensión por cable o cadena.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

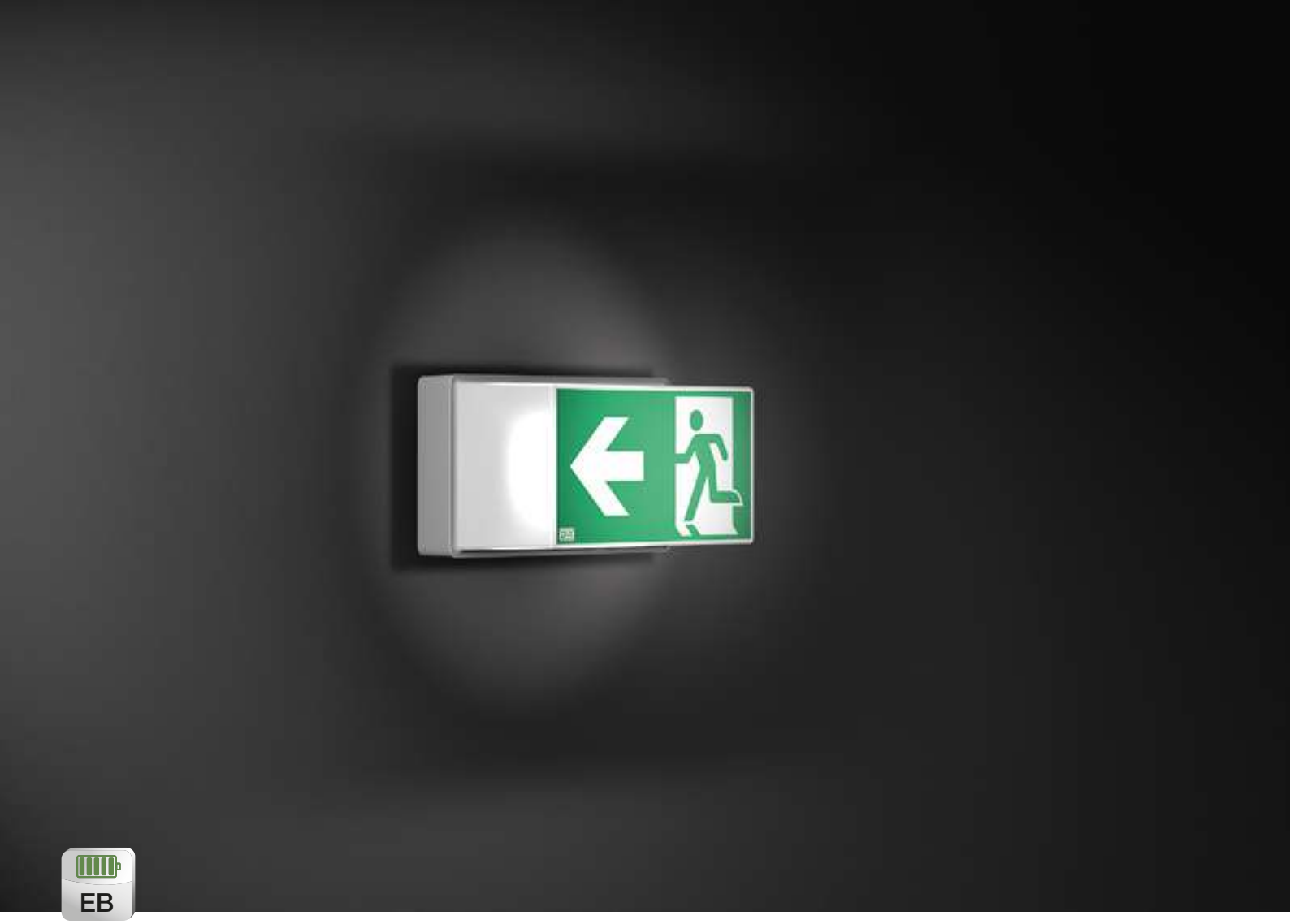
Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
672332.002	L 370, B 140, H 218	32	4,6	NiMh	3	Autotest
672332.002.04	L 370, B 140, H 218	32	4,6	NiMh	3	MultiDigit
672332.002.07	L 370, B 140, H 218	32	4,6	NiMh	3	DALI-Sibe
Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
672331.002	L 370, B 140, H 218	32	3,6	sin batería		Estándar
672331.002.88	L 370, B 140, H 218	32	4,6	sin batería		MOM
672331.002.89	L 370, B 140, H 218	32	4,6	sin batería		AC-Control



EB

GSUN® 2

Luminarias de pared

- Luminaria universal para 3 horas de autonomía
- Se adjuntan 4 láminas con símbolo gráfico de evacuación
- Tecnología LED fiable de larga vida útil
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h
- Consumo eléctrico muy reducido

Símbolos gráficos para señalización de vías de evacuación - ISO 7010 | DIN 4844

Color de fondo verde

3003

3004

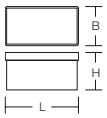
3006

3005

¿Necesita un símbolo especial en la luminaria? Si es así, por favor háganoslo saber.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de pared | GSUN 2



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK03

Para señalización de vías de evacuación

Base de material sintético, gris. Difusor de material sintético opalino. Se adjuntan 4 láminas con símbolo gráfico de evacuación. De serie con pulsador de control.

Color disponible: 9 = gris

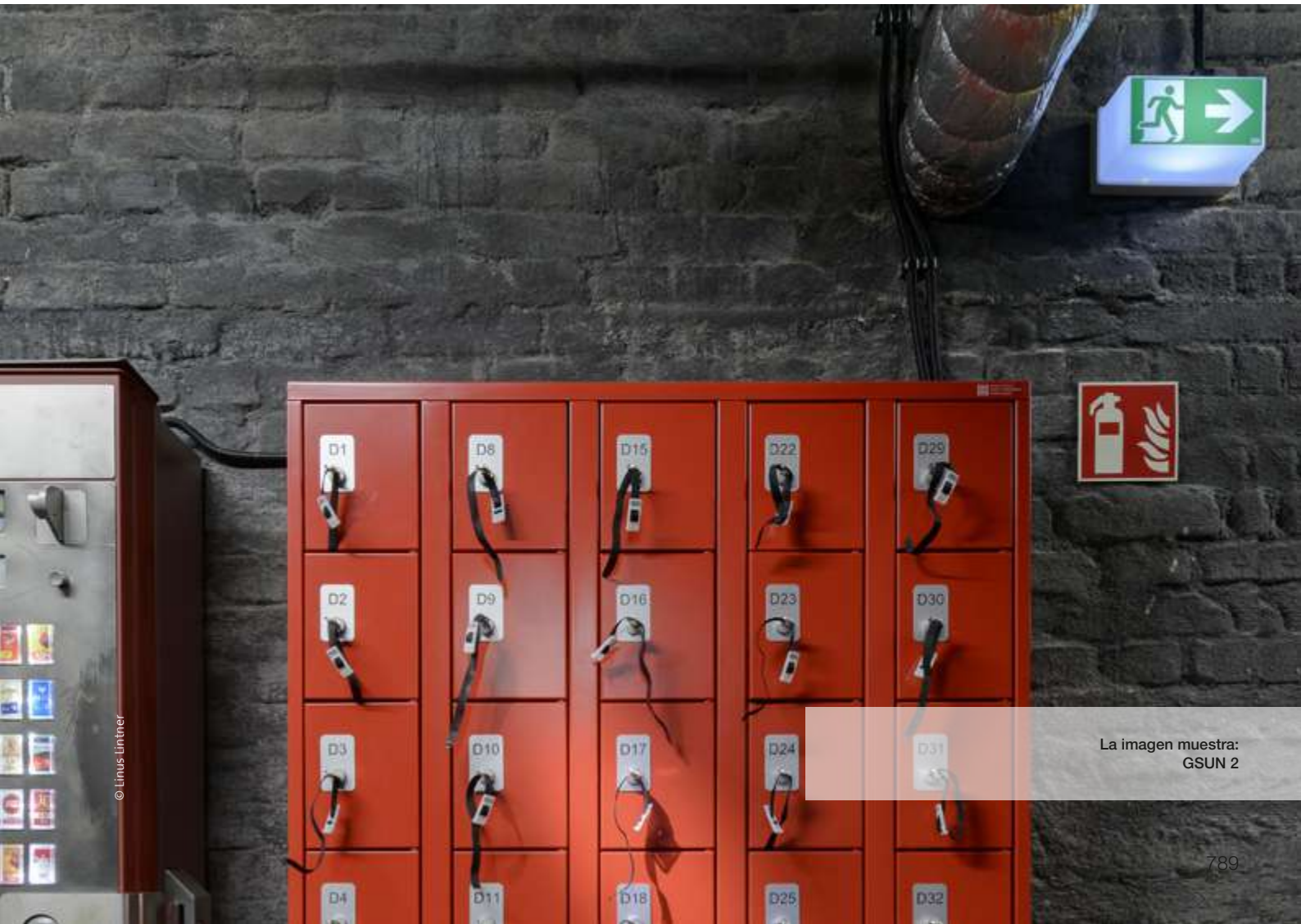
Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
651817.009	L 215, B 115, H 110	19	2	NiCd	3	Estándar

Rejilla protectora contra balones		**Categoría de Precios 23**
981167.002	L 380, B 295, H 185	



La imagen muestra: GSUN 2

EB ZB IP 54

GSUN® 3

Luminarias de techo y pared, Luminarias de pared

- Tipo de protección IP 54: protegido contra polvo y salpicadura de agua
- Luminaria de material sintético, modelo resistente a golpes
- Aplicación universal para diversos modos de montaje (incluye accesorios)
- Se adjuntan 4 láminas con símbolo gráfico de evacuación
- Instalación sencilla
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h

Símbolos gráficos para señalización de vías de evacuación - ISO 7010 | DIN 4844

Color de fondo verde

3003

3004

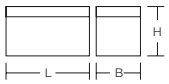
3006

3005

¿Necesita un símbolo especial en la luminaria? Si es así, por favor háganoslo saber.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | GSUN 3



Tipo de Protección: **IP 54** para interior
Clase de Protección: II (I en .04)
Protección contra golpes: IK03

Para señalización de vías de evacuación

Base de material sintético. Difusor de material sintético opalino.
Se adjuntan 4 láminas con símbolo gráfico de evacuación.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
671780.002 .Q	L 240, B 126, H 145	21	4,6	NiCd	3	Autotest
671780.002.04	L 240, B 126, H 145	21	4,6	NiCd	3	MultiDigit
671909.002	L 240, B 126, H 145	21	4,6	NiCd	8	Autotest
671909.002.04	L 240, B 126, H 145	21	4,6	NiCd	8	MultiDigit
Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
671782.002	L 240, B 126, H 145	21	3,6	sin batería		Estándar
671782.002.89	L 240, B 126, H 145	21	4,6	sin batería		AC-Control
671782.002.88	L 240, B 126, H 145	21	4,6	sin batería		MOM

Rejilla protectora contra balones		**Categoría de Precios 23**
981167.002	L 380, B 295, H 185	

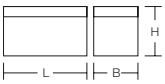
Tija de suspensión		**Categoría de Precios 23**
90-4164.002	Longitud de suspensión LP 500	

Juego de suspensión por cable		**Categoría de Precios 23**
982763.000	LP 3000	Kit de dos cables de acero, ajustadores rápidos y material de sujeción

Kit de fijación		**Categoría de Precios 23**
982641.000	L 170, B 100, H 24	Juego de sujeción para montaje en suspensión por cable o cadena

Brazo de pared		**Categoría de Precios 23**
981144.002	L 251, B 131, H 60	

Luminarias de pared | GSUN 3



Tipo de Protección: **IP 54** para interior
Clase de Protección: II (I en .04)
Protección contra golpes: IK03

Para señalización de vías de evacuación

Base de material sintético. Difusor de material sintético opalino.
Se adjuntan 4 láminas con símbolo gráfico de evacuación.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
671707.002 .Q	L 240, B 126, H 78	21	4,6	NiCd	3	Autotest
671707.002.04	L 240, B 126, H 78	21	4,6	NiCd	3	MultiDigit
671908.002	L 240, B 126, H 78	21	4,6	NiCd	8	Autotest
671908.002.04	L 240, B 126, H 78	21	4,6	NiCd	8	MultiDigit

Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
671775.002	L 243, B 127, H 78	21	3,6	sin batería		Estándar
671775.002.88	L 243, B 127, H 78	21	4,6	sin batería		MOM
671775.002.89	L 243, B 127, H 78	21	4,6	sin batería		AC-Control

Rejilla protectora contra balones		**Categoría de Precios 23**
981167.002	L 380, B 295, H 185	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

© Linus Lintner

La imagen muestra:
GSUN 3

GSUN® 4

Luminarias de techo y pared, Luminarias de pared

- Tipo de protección IP 54: protegido contra polvo y salpicadura de agua
- Luminaria de material sintético, modelo resistente a golpes
- Aplicación universal para diversos modos de montaje (incluye accesorios)
- Se adjuntan 4 láminas con símbolo gráfico de evacuación
- Instalación sencilla
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h

Símbolos gráficos para señalización de vías de evacuación - ISO 7010 | DIN 4844

Color de fondo verde

3003

3004

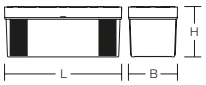
3006

3005

¿Necesita un símbolo especial en la luminaria? Si es así, por favor háganoslo saber.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | GSUN 4



Tipo de Protección: **IP 54** para interior
Clase de Protección: II (I en .04)
Protección contra golpes: IK03

Para señalización de vías de evacuación

Base de material sintético (policarbonato). Difusor de material sintético (policarbonato) opalino.
Se adjuntan 4 láminas con símbolo gráfico de evacuación.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
671819.002 .Q	L 344, B 144, H 148	21	7	NiCd	3	Autotest
671819.002.04	L 344, B 144, H 148	21	7	NiCd	3	MultiDigit
671907.002	L 344, B 144, H 148	21	7	NiCd	8	Autotest
671907.002.04	L 344, B 144, H 148	21	7	NiCd	8	MultiDigit
Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
671820.002	L 344, B 144, H 148	21	6	sin batería		Estándar
671820.002.88	L 344, B 144, H 148	21	7	sin batería		MOM
671820.002.89	L 344, B 144, H 148	21	7	sin batería		AC-Control

Rejilla protectora contra balones		**Categoría de Precios 23**
981167.002	L 380, B 295, H 185	

Tija de suspensión		**Categoría de Precios 23**
90-4164.002	Longitud de suspensión LP 500	

Juego de suspensión por cable		**Categoría de Precios 23**
982763.000	LP 3000	Kit de dos cables de acero, ajustadores rápidos y material de sujeción

Kit de fijación		**Categoría de Precios 24**
981583.002	L 295, B 135, H 26	Juego de sujeción para montaje en suspensión por cable o cadena

Brazo de pared		**Categoría de Precios 23**
981485.002	L 374, B 147, H 75	

Luminarias de pared | GSUN 4

Tipo de Protección: **IP 54** para interior
Clase de Protección: II (I en .04)
Protección contra golpes: IK03

Para señalización o iluminación de vías de evacuación.

Base de material sintético (policarbonato). Difusor refractor de material sintético (policarbonato) claro, prismático. Se adjuntan 4 láminas con símbolo gráfico de evacuación.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

EB

Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
671792.002 .Q	L 344, B 144, H 78	25	7	NiCd	3	Autotest
671792.002.04	L 344, B 144, H 78	25	7	NiCd	3	MultiDigit
671906.002	L 344, B 144, H 78	25	7	NiCd	8	Autotest
671906.002.04	L 344, B 144, H 78	25	7	NiCd	8	MultiDigit

ZB

Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
671793.002	L 344, B 144, H 78	25	6	sin batería		Estándar
671793.002.88	L 344, B 144, H 78	25	7	sin batería		MOM
671793.002.89	L 344, B 144, H 78	25	7	sin batería		AC-Control

Rejilla protectora contra balones		**Categoría de Precios 23**
981167.002	L 380, B 295, H 185	

Tija de suspensión		**Categoría de Precios 23**
90-4164.002	Longitud de suspensión LP 500	

Kit de fijación		**Categoría de Precios 24**
981583.002	L 295, B 135, H 26	Juego de sujeción para montaje en suspensión por cable o cadena

Brazo de pared		**Categoría de Precios 23**
981485.002	L 374, B 147, H 75	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

© Fotostudio Lippmann

La imagen muestra:
GSUN 4

EB ZB

RECHTECK

Luminarias de pared, Brazo de pared, Luminarias de techo, Luminarias para montaje en suspensión

- Carcasa de perfil de aluminio de alta calidad
- Gracias a diversos modos de montaje, esta luminaria puede utilizarse en múltiples aplicaciones

Símbolos gráficos para señalización de vías de evacuación - ISO 7010 | DIN 4844

Color de fondo verde

3003

3004

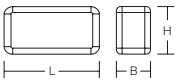
3006

3005

¿Necesita un símbolo especial en la luminaria? Si es así, por favor háganoslo saber.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de pared | Rechteck



Tipo de Protección: **IP 44**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Para señalización de vías de evacuación

Carcasa de aluminio con uniones de esquina de material sintético. Difusor de material sintético opalino con símbolo gráfico de evacuación a una cara. Con emisión de luz hacia abajo.

Indicar número de referencia del símbolo gráfico de evacuación con el pedido.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 4 = aluminio anodizado

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

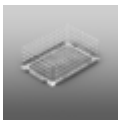
Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

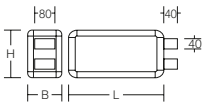
Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
Rechteck 250						
671045.00X	L 250, B 90, H 140	21	4,7	NiCd	3	Autotest
671045.00X.04	L 250, B 90, H 140	21	4,7	NiCd	3	MultiDigit
Rechteck 360						
671061.00X	L 362, B 90, H 192	32	5,8	NiCd	3	Autotest
671061.00X.04	L 362, B 90, H 192	32	5,8	NiCd	3	MultiDigit
Rechteck 485						
671077.00X	L 485, B 90, H 250	43	5,8	NiMh	3	Autotest
671077.00X.04	L 485, B 90, H 250	43	5,8	NiMh	3	MultiDigit

Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
Rechteck 250						
671207.00X	L 250, B 90, H 140	21	3,7	sin batería		Estándar
671207.00X.88	L 250, B 90, H 140	21	4,7	sin batería		MOM
671207.00X.89	L 250, B 90, H 140	21	4,7	sin batería		AC-Control
Rechteck 360						
671215.00X	L 362, B 90, H 192	32	4,8	sin batería		Estándar
671215.00X.88	L 362, B 90, H 192	32	5,8	sin batería		MOM
671215.00X.89	L 362, B 90, H 192	32	5,8	sin batería		AC-Control
Rechteck 485						
671229.00X	L 485, B 90, H 250	43	4,8	sin batería		Estándar
671229.00X.88	L 485, B 90, H 250	43	5,8	sin batería		MOM
671229.00X.89	L 485, B 90, H 250	43	5,8	sin batería		AC-Control

Rejilla protectora contra balones		**Categoría de Precios 23**
981167.002	L 380, B 295, H 185	
981168.002	L 540, B 375, H 185	



Brazo de pared | Rechteck



Tipo de Protección: **IP 44**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Para señalización de vías de evacuación

Carcasa de aluminio con uniones de esquina de material sintético. Difusores de material sintético opalino con símbolo gráfico de evacuación en dos caras. Con emisión de luz hacia abajo.

Indicar número de referencia del símbolo gráfico de evacuación con el pedido.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 4 = aluminio anodizado

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

EB

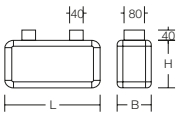
Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
Rechteck 250						
671049.00X	L 250, B 125, H 140	21	6,9	NiCd	3	Autotest
671049.00X.04	L 250, B 125, H 140	21	6,9	NiCd	3	MultiDigit
Rechteck 360						
671065.00X	L 362, B 125, H 192	32	9,1	NiMh	3	Autotest
671065.00X.04	L 362, B 125, H 192	32	9,1	NiMh	3	MultiDigit
Rechteck 485						
671081.00X	L 485, B 125, H 250	43	9,1	NiMh	3	Autotest
671081.00X.04	L 485, B 125, H 250	43	9,1	NiMh	3	MultiDigit

ZB

Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
Rechteck 250						
671209.00X	L 250, B 125, H 140	21	5,9	sin batería		Estándar
671209.00X.88	L 250, B 125, H 140	21	6,9	sin batería		MOM
671209.00X.89	L 250, B 125, H 140	21	6,9	sin batería		AC-Control
Rechteck 360						
671217.00X	L 362, B 125, H 192	32	8,1	sin batería		Estándar
671217.00X.88	L 362, B 125, H 192	32	9,1	sin batería		MOM
671217.00X.89	L 362, B 125, H 192	32	9,1	sin batería		AC-Control
Rechteck 485						
671231.00X	L 485, B 125, H 250	43	8,1	sin batería		Estándar
671231.00X.88	L 485, B 125, H 250	43	9,1	sin batería		MOM
671231.00X.89	L 485, B 125, H 250	43	9,1	sin batería		AC-Control

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias de techo | Rechteck



Tipo de Protección: **IP 44**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Para señalización de vías de evacuación

Carcasa de aluminio con uniones de esquina de material sintético. Difusores de material sintético opalino con símbolo gráfico de evacuación en dos caras. Con emisión de luz hacia abajo.

Indicar número de referencia del símbolo gráfico de evacuación con el pedido.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 4 = aluminio anodizado

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

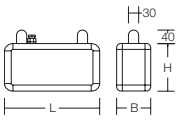
Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
Rechteck 250						
671053.00X	L 250, B 125, H 140	21	6,9	NiCd	3	Autotest
671053.00X.04	L 250, B 125, H 140	21	6,9	NiCd	3	MultiDigit
Rechteck 360						
671069.00X	L 362, B 125, H 192	32	9,1	NiMh	3	Autotest
671069.00X.04	L 362, B 125, H 192	32	9,1	NiMh	3	MultiDigit
Rechteck 485						
671085.00X	L 485, B 125, H 250	43	9,1	NiMh	3	Autotest
671085.00X.04	L 485, B 125, H 250	43	9,1	NiMh	3	MultiDigit

Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
Rechteck 250						
671211.00X	L 250, B 125, H 140	21	5,9	sin batería		Estándar
671211.00X.88	L 250, B 125, H 140	21	6,9	sin batería		MOM
671211.00X.89	L 250, B 125, H 140	21	6,9	sin batería		AC-Control
Rechteck 360						
671223.00X	L 362, B 125, H 192	32	8,1	sin batería		Estándar
671223.00X.88	L 362, B 125, H 192	32	9,1	sin batería		MOM
671223.00X.89	L 362, B 125, H 192	32	9,1	sin batería		AC-Control
Rechteck 485						
671233.00X	L 485, B 125, H 250	43	8,1	sin batería		Estándar
671233.00X.88	L 485, B 125, H 250	43	9,1	sin batería		MOM
671233.00X.89	L 485, B 125, H 250	43	9,1	sin batería		AC-Control

Luminarias para montaje en suspensión | Rechteck



Tipo de Protección: **IP 44**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Para señalización de vías de evacuación

Carcasa de aluminio con uniones de esquina de material sintético. Difusores de material sintético opalino con símbolo gráfico de evacuación en dos caras. Suspensión de cable o cadena (por parte del cliente).

Indicar número de referencia del símbolo gráfico de evacuación con el pedido.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 4 = aluminio anodizado

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

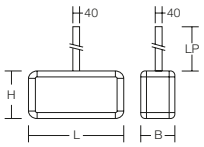
Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
Rechteck 250						
671343.00X	L 250, B 125, H 140	21	6,9	NiCd	3	Autotest
671343.00X.04	L 250, B 125, H 140	21	6,9	NiCd	3	MultiDigit
Rechteck 360						
671347.00X	L 362, B 125, H 192	32	9,1	NiMh	3	Autotest
671347.00X.04	L 362, B 125, H 192	32	9,1	NiMh	3	MultiDigit
Rechteck 485						
671351.00X	L 485, B 125, H 250	43	9,1	NiMh	3	Autotest
671351.00X.04	L 485, B 125, H 250	43	9,1	NiMh	3	MultiDigit

Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
Rechteck 250						
671359.00X	L 250, B 125, H 140	21	5,9	sin batería		Estándar
671359.00X.88	L 250, B 125, H 140	21	6,9	sin batería		MOM
671359.00X.89	L 250, B 125, H 140	21	6,9	sin batería		AC-Control
Rechteck 360						
671363.00X	L 362, B 125, H 192	32	8,1	sin batería		Estándar
671363.00X.88	L 362, B 125, H 192	32	9,1	sin batería		MOM
671363.00X.89	L 362, B 125, H 192	32	9,1	sin batería		AC-Control
Rechteck 485						
671367.00X	L 485, B 125, H 250	43	8,1	sin batería		Estándar
671367.00X.88	L 485, B 125, H 250	43	9,1	sin batería		MOM
671367.00X.89	L 485, B 125, H 250	43	9,1	sin batería		AC-Control

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias para montaje en suspensión | Rechteck



Tipo de Protección: **IP 44**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03
Longitud de Suspensión: 500 mm

Para señalización de vías de evacuación

Carcasa de aluminio con uniones de esquina de material sintético. Elemento de suspensión de aluminio. Difusores de material sintético opalino con símbolo gráfico de evacuación en dos caras.

Indicar número de referencia del símbolo gráfico de evacuación con el pedido.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 4 = aluminio anodizado

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Rechteck 485

EB

ZB

Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
Rechteck 250						
671057.00X	L 250, B 125, H 140	21	6,9	NiCd	3	Autotest
671057.00X.04	L 250, B 125, H 140	21	6,9	NiCd	3	MultiDigit
Rechteck 360						
671073.00X	L 362, B 125, H 192	32	9,1	NiMh	3	Autotest
671073.00X.04	L 362, B 125, H 192	32	9,1	NiMh	3	MultiDigit
Rechteck 485						
671089.00X	L 485, B 125, H 250	43	9,1	NiMh	3	Autotest
671089.00X.04	L 485, B 125, H 250	43	9,1	NiMh	3	MultiDigit
Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
Rechteck 250						
671213.00X	L 250, B 125, H 140	21	5,9	sin batería		Estándar
671213.00X.88	L 250, B 125, H 140	21	6,9	sin batería		MOM
671213.00X.89	L 250, B 125, H 140	21	6,9	sin batería		AC-Control
Rechteck 360						
671227.00X	L 362, B 125, H 192	32	8,1	sin batería		Estándar
671227.00X.88	L 362, B 125, H 192	32	9,1	sin batería		MOM
671227.00X.89	L 362, B 125, H 192	32	9,1	sin batería		AC-Control
Rechteck 485						
671235.00X	L 485, B 125, H 250	43	8,1	sin batería		Estándar
671235.00X.88	L 485, B 125, H 250	43	9,1	sin batería		MOM
671235.00X.89	L 485, B 125, H 250	43	9,1	sin batería		AC-Control

EB ZB

SIGNCUBE

Luminarias de techo

- Difusor de material sintético opalino (PMMA) que no amarillea
- Se adjuntan 4 láminas con símbolo gráfico de evacuación
- Con autotest de serie
- Gastos reducidos de montaje de la instalación
- Tecnología LED de alta calidad
- Idóneo para intersecciones

Símbolos gráficos para señalización de vías de evacuación - ISO 7010 | DIN 4844

Color de fondo verde

3003

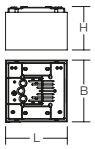
3004

3005

¿Necesita un símbolo especial en la luminaria? Si es así, por favor háganoslo saber.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo | Signcube Mini



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK04

Para señalización de vías de evacuación

Base de metal revestido al polvo. Difusor de material sintético opalino (PMMA).
Se adjuntan 4 láminas con símbolo gráfico de evacuación.

Mediante accesorios correspondientes se puede convertir en luminaria de suspensión.
No incluidos los elementos de montaje, que se han de solicitar por separado.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
672292.002	L 199, B 199, H 140	19	4,6	NiMh	3	Autotest
672292.002.04	L 199, B 199, H 140	19	4,6	NiMh	3	MultiDigit
672292.002.07	L 199, B 199, H 140	19	4,6	NiMh	3	DALI-Sibe
672293.002	L 199, B 199, H 140	19	4,6	NiMh	8	Autotest
672293.002.04	L 199, B 199, H 140	19	4,6	NiMh	8	MultiDigit
672293.002.07	L 199, B 199, H 140	19	4,6	NiMh	8	DALI-Sibe

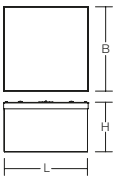
Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
672291.002	L 199, B 199, H 140	19	3,6	sin batería		Estándar
672291.002.88	L 199, B 199, H 140	19	4,6	sin batería		MOM
672291.002.89	L 199, B 199, H 140	19	4,6	sin batería		AC-Control

Kit con tija de suspensión para Emergencias autónomas		**Categoría de Precios 23**
982425.002	LP 500	para versiones estándar
982425.002.04	LP 500	para MultiDigit (.04)
982425.002.07	LP 500	para DALI (.07)

Kit con tija de suspensión para Emergencias para baterías centrales		**Categoría de Precios 24**
982423.002	LP 500	para versiones estándar
982424.002	LP 500	para MOM (.88) / AC-Control (.89)

Kit de fijación		**Categoría de Precios 23**
982274.002	L 110, B 104, H 14	Kit de montaje para instalación de cableado de superficie
982341.002	L 130, B 130, H 18	Juego de sujeción para montaje en suspensión por cable o cadena

Luminarias de techo | Signcube Midi



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Para señalización de vías de evacuación

Base de metal revestido al polvo. Difusor de material sintético opalino (PMMA).
Se adjuntan 4 láminas con símbolo gráfico de evacuación.

Mediante accesorios correspondientes se puede convertir en luminaria de suspensión.
No incluidos los elementos de montaje, que se han de solicitar por separado.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
672300.002	L 315, B 315, H 187	30	6,9	NiMh	3	Autotest
672300.002.04	L 315, B 315, H 187	30	6,9	NiMh	3	MultiDigit
672300.002.07	L 315, B 315, H 187	30	6,9	NiMh	3	DALI-Sibe
Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
672299.002	L 315, B 315, H 187	30	5,9	sin batería		Estándar
672299.002.88	L 315, B 315, H 187	30	6,9	sin batería		MOM
672299.002.89	L 315, B 315, H 187	30	6,9	sin batería		AC-Control

Kit con tija de suspensión para Emergencias autónomas			**Categoría de Precios 23**
982416.002	LP 500	para versiones estándar	
982416.002.04	LP 500	para MultiDigit (.04)	
982416.002.07	LP 500	para DALI (.07)	

Kit con tija de suspensión para Emergencias para baterías centrales			**Categoría de Precios 24**
982414.002	LP 500	para versiones estándar	

Juego de sujeción para montaje en suspensión por cable o cadena		**Categoría de Precios 24**
982413.002	L 210, B 210, H 17	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

La imagen muestra:
Signcube Midi
Planox ECO

© Linus Lintner

EB ZB IP 54

SIGNCUBE IP 54

Luminarias de techo

- Alto tipo de protección IP 54
- Difusor de material sintético opalino (PMMA) que no amarillea
- Gastos reducidos de montaje de la instalación
- Tecnología LED de alta calidad
- Idóneo para intersecciones
- Mediante accesorios es posible montar la luminaria en suspensión

Símbolos gráficos para señalización de vías de evacuación - ISO 7010 | DIN 4844

Color de fondo verde

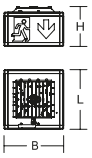
3003

3004

3005

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo | Signcube IP 54



Tipo de Protección: **IP 54**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK04

Para señalización de vías de evacuación

Base de material sintético. Marco de aluminio anodizado. Difusores de material sintético opalino con símbolo gráfico de evacuación en tres caras. Con emisión de luz hacia abajo. Fácil instalación por mecanismo abatible.

Mediante accesorios correspondientes se puede convertir en luminaria de suspensión.
No incluidos los elementos de montaje, que se han de solicitar por separado.

Color disponible: 4 = aluminio anodizado

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
672338.004	L 351, B 351, H 236	30	10	NiMh	3	Autotest
672338.004.04	L 351, B 351, H 236	30	10	NiMh	3	MultiDigit
672338.004.07	L 351, B 351, H 236	30	10	NiMh	3	DALI-Sibe

Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
672354.004	L 351, B 351, H 236	30	8,9	sin batería		Estándar
672354.004.88	L 351, B 351, H 236	30	9,9	sin batería		MOM
672354.004.89	L 351, B 351, H 236	30	9,9	sin batería		AC-Control

Kit con tija de suspensión			**Categoría de Precios 23**
982560.002	LP 550	Kit con tija de suspensión	

Kit de fijación		**Categoría de Precios 23**
982561.000	Juego de sujeción para montaje en suspensión por cable o cadena	

EB ZB IP65

CENTRYXX®

Luminarias de techo

- Diseño super plano idóneo para arquitectura moderna
- Alta eficiencia energética gracias a la tecnología LED
- Costes de mantenimiento mínimos gracias al autotest
- Mejor gestión térmica gracias al soporte de aluminio inyectado

Símbolos gráficos para señalización de vías de evacuación - ISO 7010 | DIN 4844

Color de fondo verde

3003

3004

3006

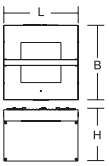
3005

¿Necesita un símbolo especial en la luminaria? Si es así, por favor háganoslo saber.

Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Emergencias | Iluminación de emergencia

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo | Centryxx RZ IP65



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Para señalización de vías de evacuación

Base de aluminio inyectado, revestido al polvo. Difusor de material sintético (policarbonato). Difusor display de material sintético transparente con símbolo gráfico de evacuación en una o dos caras. Se adjuntan: 4 láminas con símbolo gráfico de evacuación y 1 lámina blanca.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

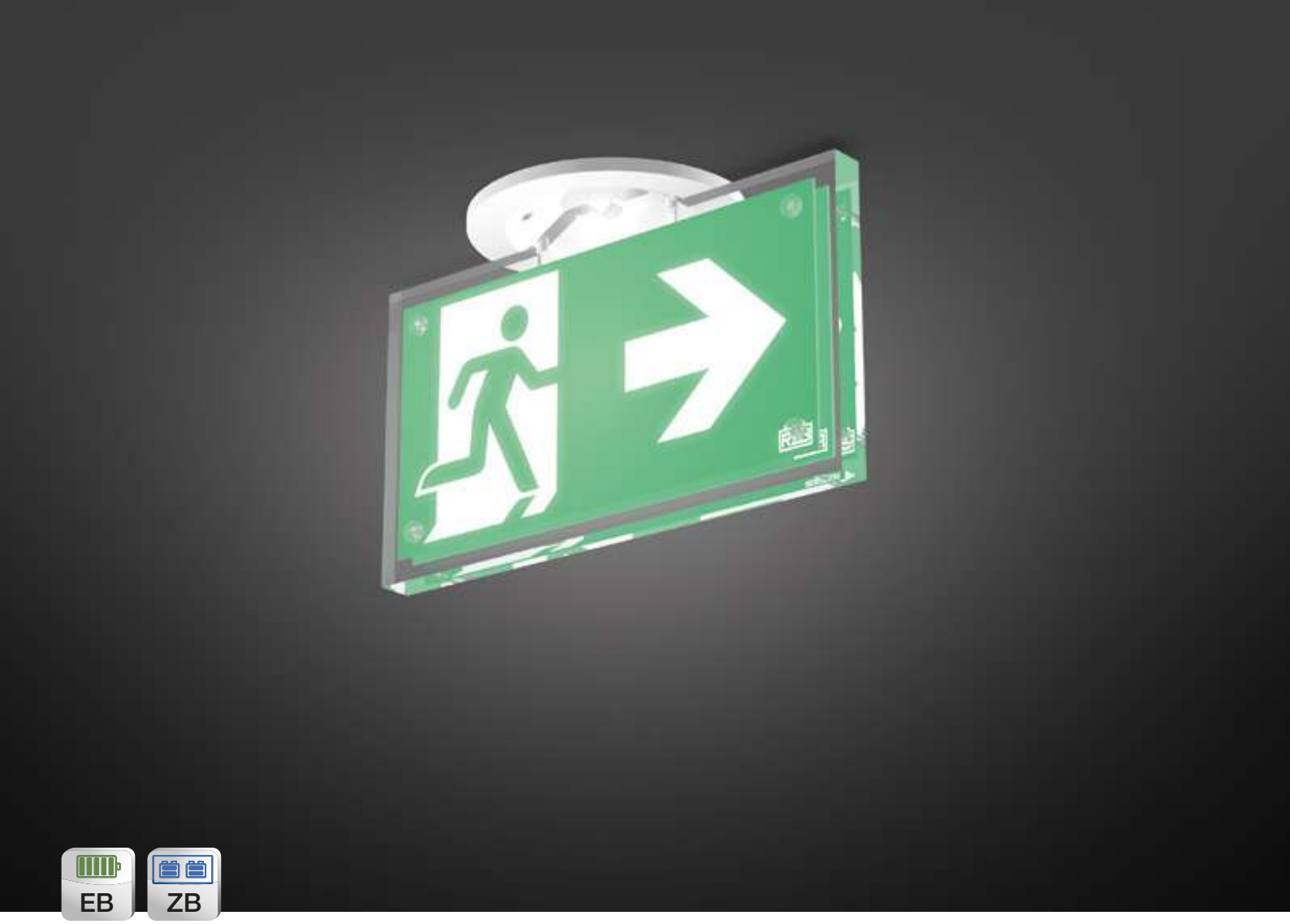
Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
672172.002	L 198, B 198, H 143	18	6,1	NiMh	3	Autotest
672172.002.04	L 198, B 198, H 143	18	6,1	NiMh	3	MultiDigit
672172.002.07	L 198, B 198, H 143	18	6,1	NiMh	3	DALI-Sibe
672283.002	L 198, B 198, H 143	18	6,1	NiMh	8	Autotest
672283.002.04	L 198, B 198, H 143	18	6,1	NiMh	8	MultiDigit
672283.002.07	L 198, B 198, H 143	18	6,1	NiMh	8	DALI-Sibe

Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
672173.002	L 198, B 198, H 143	18	5,1	sin batería		Estándar
672173.002.88	L 198, B 198, H 143	18	6,1	sin batería		MOM
672173.002.89	L 198, B 198, H 143	18	6,1	sin batería		AC-Control

Kit con tija de suspensión para Emergencias autónomas			**Categoría de Precios 23**
982425.002	LP 500	para versiones estándar	
982425.002.04	LP 500	para MultiDigit (.04)	
982425.002.07	LP 500	para DALI (.07)	

Kit con tija de suspensión para Emergencias para baterías centrales			**Categoría de Precios 24**
982423.002	LP 500	para versiones estándar	
982424.002	LP 500	para MOM (.88) / AC-Control (.89)	

Kit de fijación			**Categoría de Precios 23**
982274.002	L 110, B 104, H 14	Kit de montaje para instalación de cableado de superficie	
982341.002	L 130, B 130, H 18	Juego de sujeción para montaje en suspensión por cable o cadena	



EB ZB

TURIA®

Luminarias empotrables en techo

- Tecnología LED de alta calidad
- Cálculo especial de la gestión térmica
- Costes de mantenimiento mínimos
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h
- Sencillo de instalar
- Forma de construcción compacta
- A través de la abertura en el techo, se puede introducir y extraer el convertidor y la batería

Símbolos gráficos para señalización de vías de evacuación - ISO 7010 | DIN 4844

Color de fondo verde

3003

3004

3006

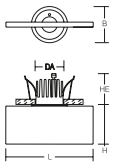
3005

¿Necesita un símbolo especial en la luminaria? Si es así, por favor háganoslo saber.

Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Emergencias | Iluminación de emergencia

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias empotrables en techo | Turia RZ



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II
Espesor de techo S: 1-35 mm
Protección contra golpes: IK03

Para señalización de vías de evacuación

Carcasa de aluminio inyectado. Difusor display de material sintético transparente con símbolo gráfico de evacuación en una o dos caras. Anillo de cubierta: material sintético blanco. Convertidor en caja separada con línea de conexión.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	[m]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
Corte en techo DA 54 mm						
672418.002	L 149, B 62, H 83	14	4,3	NiMh	3	Autotest
672418.002.04	L 149, B 62, H 83	14	4,3	NiMh	3	MultiDigit
672418.002.07	L 149, B 62, H 83	14	4,3	NiMh	3	DALI-Sibe
672419.002	L 149, B 62, H 83	14	4,3	NiMh	8	Autotest
672419.002.04	L 149, B 62, H 83	14	4,3	NiMh	8	MultiDigit
672419.002.07	L 149, B 62, H 83	14	4,3	NiMh	8	DALI-Sibe
Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
Corte en techo DA 54 mm						
672417.002	L 149, B 62, H 83	14	3,3	sin batería		Estándar
672417.002.88	L 149, B 62, H 83	14	4,3	sin batería		MOM
672417.002.89	L 149, B 62, H 83	14	4,3	sin batería		AC-Control

Powerbox Flood
816-817

817

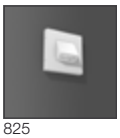
Varioplast I
818-819

819

Centryxx IP 65
820-823

822

Centryxx W
824-827


825

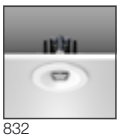
826

Lucio
828-829

829

Turia
830-832

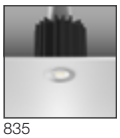
831


832

Solyxx
833

833

Edo
834-835

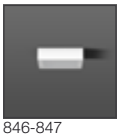

835

Toledo Flat
836-847

837-839

840-841

843-845


846-847

Sidelite ECO
848-857

850-853

854-857

859

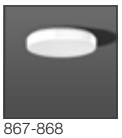
Sonis EVO
856-857

861-862

Planox
858-861

865

Planox PRO
862-863

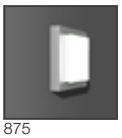

867-868

Flat Polymero Kreis
864-867

871-872

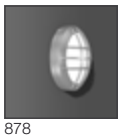
Flat Polymero
868-871

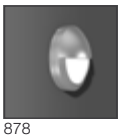
875

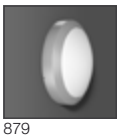

875

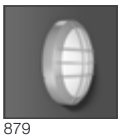
Cadero
872-873

877

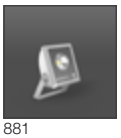

878

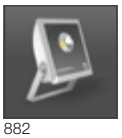

878


879


879

Rounded
874-877


881


882

Lightstream LED
878-881

885

Proyector portátil de emergencia
882-883

EB IP 54

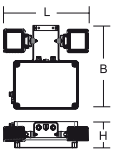
POWERBOX FLOOD

Proyector de emergencia

- Tipo de protección IP 54: protegido contra polvo y salpicadura de agua
- Modelo resistente
- Idóneo para salas de gran altura
- Idóneo para alumbrado de emergencia transportable
- Con autotest de serie
- Tecnología LED de larga vida útil y reducido mantenimiento
- Baterías de plomo sin necesidad de mantenimiento

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Proyector de emergencia | Powerbox Flood



Tipo de Protección: **IP 54**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

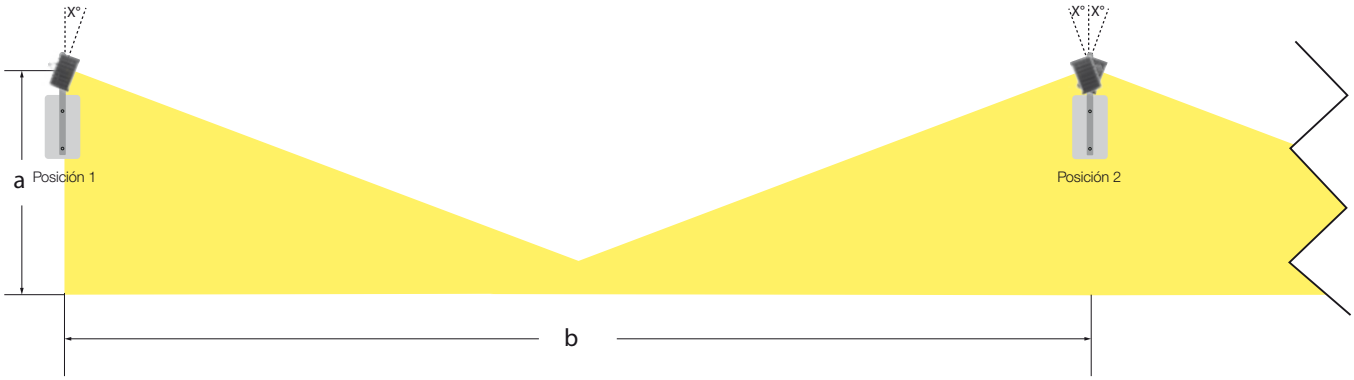
Carcasa de material sintético gris. Cabezas de la luminaria orientables en cualquier dirección.
Línea de conexión de 2,5 m con enchufe y puesta a tierra..

LED y batería de plomo, que no requiere mantenimiento, incluidos en el suministro.

Tipo de conmutación: conexión de emergencia (BS)

Color disponible: 9 = gris

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas							**Categoría de Precios 23**
672196.009	L 395, B 128, H 470	765	2400 / 2400	36	Pb	1	Autotest
672197.009	L 395, B 128, H 470	765	2400 / 2400	36	Pb	3	Autotest



Para determinar las distancias entre las emergencias, las cabezas en paralelo se dispusieron de la siguiente manera:

	Número de cabezas de proyector en posición 1	Número de cabezas de proyector en posición 2
1	b1	b1
2	b1 b2	
3	b1	b3 b1
4	b4	b1
5	b5	

Para iluminar las vías de evacuación con 1 lx, tomando como referencia la disposición de las cabezas, resultan las siguientes distancias:

a/m	Disposición 1		Disposición 2		Disposición 3		Disposición 4		Disposición 5	
	b1/m	X/°	b2/m	X/°	b3/m	X/°	b4/m	X/°	b5/m	X/°
4,0	18,0	10	22,5	5	49,0	10	54,0	10	66,0	10
5,0	19,5	15	24,5	5	53,0	10	60,0	10	67,0	10
6,0	21,0	15	25,7	10	53,0	10	63,0	10	72,0	10
8,0	22,6	20	30,0	15	58,0	10	64,0	10	75,0	10
10,0	23,0	25	30,5	20	62,0	20	70,0	20	81,0	15
12,0	24,0	30	32,0	25	64,0	25	73,0	20	83,0	20

a = altura de montaje en m - posición de las cabezas de proyector
b = alcance a 1 lx (distancia entre dos cabezas de proyector en m)
X° = inclinación de la cabeza de proyector en dirección de la vía de evacuación (suelo)

VARIOPLAST I

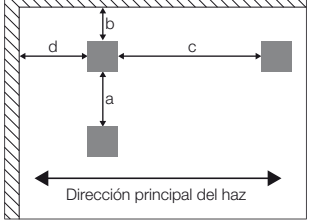
Luminarias de techo y pared

- Tipo de protección IP 65: protegido contra polvo y chorro de agua
- Resistente contra golpes de balón según DIN 18032-03
- Luminaria fácil de instalar gracias a la placa de montaje abatible
- Apto para alturas de montaje de hasta 8 metros
- ▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias
- Modelo apto para su uso en la industria alimentaria y de bebidas

Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Emergencias | Señalización de vías de evacuación

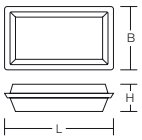
Planificación iluminación vias de evacuación según norma EN 1838

E_{min} = 1 lx central, Factor mant.: 0,8



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Varioplast I



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK08

Para iluminación de emergencia

Base de material sintético (policarbonato). Difusor de material sintético (policarbonato) resistente a golpes. Resistente a golpes de balón según DIN 18032-03.

▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas							**Categoría de Precios 23**
672181.00X	L 320, B 186, H 80	840	880 / 220	8,4	NiMh	3	Autotest
672181.00X.04	L 320, B 186, H 80	840	880 / 220	8,4	NiMh	3	MultiDigit
672181.00X.07	L 320, B 186, H 80	840	880 / 220	8,4	NiMh	3	DALI-Sibe
672176.00X	L 320, B 186, H 80	840	880 / 190	8,4	NiMh	8	Autotest
672176.00X.04	L 320, B 186, H 80	840	880 / 190	8,4	NiMh	8	MultiDigit
672176.00X.07	L 320, B 186, H 80	840	880 / 190	8,4	NiMh	8	DALI-Sibe
Emergencias para baterías centrales							**Categoría de Precios 24**
672129.00X	L 320, B 186, H 80	763	350 / 350	4,8	sin batería		Estándar
672129.00X.88	L 320, B 186, H 80	763	350 / 350	5,8	sin batería		MOM
672129.00X.89	L 320, B 186, H 80	763	350 / 350	5,8	sin batería		AC-Control
672182.00X	L 320, B 186, H 80	840	880 / 750	7,4	sin batería		Estándar
672182.00X.88	L 320, B 186, H 80	840	880 / 750	8,4	sin batería		MOM
672182.00X.89	L 320, B 186, H 80	840	880 / 750	8,4	sin batería		AC-Control

Juego de sujeción para montaje en suspensión por cable o cadena			**Categoría de Precios 24**
982354.002	L 166, B 116, H 19		

Difusor display			**Categoría de Precios 23**
982195.002	L 330, B 169, H 227	Distancia de reconocimiento visual 15 m	

Carcasa protegida contra la intemperie			**Categoría de Precios 24**
982477.014	L 383, B 220, H 109	aluminio metalizado	

672129.00X

Flujo luminosos emergen.: 350 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	9,8	3,9	10,4	4,0
3,0	10,5	4,1	11,0	4,2
3,5	11,0	4,2	11,5	4,3
4,0	11,4	4,3	11,9	4,4

672176.00X

Flujo luminosos emergen.: 190 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	8,0	3,1	8,5	3,2
3,0	8,4	3,2	8,9	3,3
3,5	8,7	3,2	9,1	3,3
4,0	8,9	3,1	9,2	3,2

672181.00X

Flujo luminosos emergen.: 220 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	8,4	3,3	8,9	3,4
3,0	8,9	3,4	9,4	3,5
3,5	9,3	3,4	9,7	3,5
4,0	9,5	3,4	9,9	3,5

672182.00X

Flujo luminosos emergen.: 750 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	12,2	5,0	13,2	5,3
3,0	13,2	5,3	14,2	5,7
3,5	14,0	5,6	15,1	5,9
4,0	14,8	5,8	15,8	6,1

CENTRYXX® IP 65

Luminarias de techo

- Tipo de protección IP 65: estanco al polvo y protección contra chorro fuerte de agua proveniente de todas las direcciones
- Diseño super plano idóneo para arquitectura moderna
- Resistente contra golpes de balón según DIN 18032-03
- Mayor interdistancia de las emergencias en caso de alumbrado de vías de evacuación, gracias a lentes especiales
- Costes de mantenimiento mínimos gracias al autotest
- Mejor gestión térmica gracias al soporte de aluminio inyectado
- Modelo apto para su uso en la industria alimentaria y de bebidas

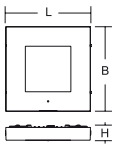
Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Emergencias | Señalización de vías de evacuación

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

© Linus Lintner

La imagen muestra:
Centryxx IP65
GSUN S

Luminarias de techo | Centryxx IP65



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK08

Para iluminación de emergencia

Base de aluminio inyectado, revestido al polvo. Difusor de material sintético (policarbonato). Lentes de material sintético para iluminar de forma óptima las vías de evacuación. Resistente a golpes de balón según DIN 18032-03. Modelo apto para su uso en la industria alimentaria y de bebidas.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

EB

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas							**Categoría de Precios 23**
con lente para iluminación de superficies							
672170.002.1	L 198, B 198, H 38	765	390 / 310	6,7	NiMh	3	Autotest
672170.002.1.04	L 198, B 198, H 38	765	390 / 310	6,7	NiMh	3	MultiDigit
672170.002.1.07	L 198, B 198, H 38	765	390 / 310	6,7	NiMh	3	DALI-Sibe
672282.002.1	L 198, B 198, H 38	765	400 / 130	6,7	NiMh	8	Autotest
672282.002.1.04	L 198, B 198, H 38	765	400 / 130	6,7	NiMh	8	MultiDigit
672282.002.1.07	L 198, B 198, H 38	765	400 / 130	6,7	NiMh	8	DALI-Sibe
con lente para iluminación de vías de evacuación							
672170.002	L 198, B 198, H 38	765	390 / 310	6,7	NiMh	3	Autotest
672170.002.04	L 198, B 198, H 38	765	350 / 310	6,7	NiMh	3	MultiDigit
672170.002.07	L 198, B 198, H 38	765	350 / 310	6,7	NiMh	3	DALI-Sibe
672282.002	L 198, B 198, H 38	765	340 / 100	6,7	NiMh	8	Autotest
672282.002.04	L 198, B 198, H 38	765	340 / 100	6,7	NiMh	8	MultiDigit
672282.002.07	L 198, B 198, H 38	765	340 / 100	6,7	NiMh	8	DALI-Sibe
con lente intensiva para iluminación de superficies							
672170.002.2	L 198, B 198, H 38	765	370 / 340	6,7	NiMh	3	Autotest
672170.002.2.04	L 198, B 198, H 38	765	370 / 340	6,7	NiMh	3	MultiDigit
672170.002.2.07	L 198, B 198, H 38	765	370 / 340	6,7	NiMh	3	DALI-Sibe
con lente intensiva para iluminación de vías de evacuación							
672170.002.3	L 198, B 198, H 38	765	450 / 360	6,4	NiMh	3	Autotest
672170.002.3.04	L 198, B 198, H 38	765	450 / 360	6,4	NiMh	3	MultiDigit
672170.002.3.07	L 198, B 198, H 38	765	450 / 360	6,4	NiMh	3	DALI-Sibe

ZB

Emergencias para baterías centrales							**Categoría de Precios 24**
con lente para iluminación de superficies							
672294.002.1	L 198, B 198, H 38	765	220 / 220	3,2	sin batería		Estándar
672294.002.1.88	L 198, B 198, H 38	765	220 / 220	4,2	sin batería		MOM
672294.002.1.89	L 198, B 198, H 38	765	220 / 220	4,2	sin batería		AC-Control
672171.002.1	L 198, B 198, H 38	765	420 / 430	5,7	sin batería		Estándar
672171.002.1.88	L 198, B 198, H 38	765	420 / 430	6,7	sin batería		MOM
672171.002.1.89	L 198, B 198, H 38	765	420 / 430	6,7	sin batería		AC-Control
con lente para iluminación de vías de evacuación							
672294.002	L 198, B 198, H 38	765	190 / 190	3,2	sin batería		Estándar
672294.002.88	L 198, B 198, H 38	765	190 / 190	4,2	sin batería		MOM
672294.002.89	L 198, B 198, H 38	765	190 / 190	4,2	sin batería		AC-Control
672171.002	L 198, B 198, H 38	765	360 / 360	5,7	sin batería		Estándar
672171.002.88	L 198, B 198, H 38	765	360 / 360	6,7	sin batería		MOM
672171.002.89	L 198, B 198, H 38	765	360 / 360	6,7	sin batería		AC-Control
con lente intensiva para iluminación de superficies							
672171.002.2	L 198, B 198, H 38	765	410 / 410	5,7	sin batería		Estándar
672171.002.2.88	L 198, B 198, H 38	765	410 / 410	6,7	sin batería		MOM
672171.002.2.89	L 198, B 198, H 38	765	410 / 410	6,7	sin batería		AC-Control
con lente intensiva para iluminación de vías de evacuación							
672171.002.3	L 198, B 198, H 38	765	420 / 420	6,1	sin batería		Estándar
672171.002.3.88	L 198, B 198, H 38	765	420 / 420	6,1	sin batería		MOM
672171.002.3.89	L 198, B 198, H 38	765	420 / 420	6,1	sin batería		AC-Control

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Kit de fijación			Categoría de Precios 23
982274.002	L 110, B 104, H 14	Kit de montaje para instalación de cableado de superficie	
982341.002	L 130, B 130, H 18	Juego de sujeción para montaje en suspensión por cable o cadena	

Kit con tija de suspensión para Emergencias autónomas			Categoría de Precios 23
982425.002	LP 500	para versiones estándar	
982425.002.04	LP 500	para MultiDigit (.04)	
982425.002.07	LP 500	para DALI (.07)	

Kit con tija de suspensión para Emergencias para baterías centrales			Categoría de Precios 24
982423.002	LP 500	para versiones estándar	
982424.002	LP 500	para MOM (.88) / AC-Control (.89)	

Marco frontal para montaje en pared: emergencias con lente para iluminación de superficies			Categoría de Precios 23
982257.002	L 201, B 102, H 200		

672170.002

Flujo luminosos emergen.: 310 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	8,0	3,1	18,0	8,1
3,0	8,5	3,2	20,7	9,0
3,5	8,7	3,1	22,9	9,7
4,0	8,9	3,2	24,8	10,2

672170.002.1

Flujo luminosos emergen.: 310 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	9,7	4,2	9,7	4,2
3,0	10,9	4,5	10,9	4,5
3,5	11,8	4,8	11,8	4,8
4,0	12,6	5,0	12,6	5,0

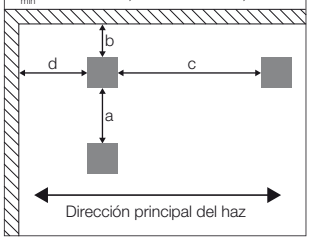
672170.002.2

Flujo luminosos emergen.: 340 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	5,9	2,4	5,9	2,4
3,0	6,4	2,6	6,4	2,6
3,5	6,8	2,8	6,8	2,8
4,0	7,2	3,0	7,2	3,0

Planificación iluminación vias de evacuación según norma EN 1838

E_{min} = 1 lx central, Factor mant.: 0,8



672170.002.3

Flujo luminosos emergen.: 360 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
5,0	5,5	1,9	18,0	7,2
6,0	5,4	1,9	19,0	7,5
8,0	5,4	2,2	20,8	7,9
10,0	6,0	2,4	22,0	8,3

672171.002

Flujo luminosos emergen.: 360 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	8,1	3,1	17,8	8,2
3,0	8,5	3,3	20,5	9,2
3,5	9,0	3,3	23,0	10,1
4,0	9,2	3,4	25,2	10,8

672171.002.1

Flujo luminosos emergen.: 430 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,5	4,5	10,5	4,5
3,0	11,8	5,0	11,8	5,0
3,5	12,9	5,3	12,9	5,3
4,0	13,8	5,6	13,8	5,6

672171.002.2

Flujo luminosos emergen.: 410 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	6,3	2,5	6,3	2,5
3,0	6,8	2,7	6,8	2,7
3,5	7,2	2,9	7,2	2,9
4,0	7,6	3,1	7,6	3,1

672171.002.3

Flujo luminosos emergen.: 420 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
5,0	5,5	1,8	16,0	6,4
6,0	5,5	1,9	18,5	7,2
8,0	5,3	2,2	20,4	7,9
10,0	5,9	2,4	21,5	8,2

672282.002

Flujo luminosos emergen.: 100 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	5,0	1,7	14,4	6,2
3,0	5,1	1,6	15,8	5,6
3,5	5,0	1,3	16,6	5,1
4,0	4,8	1,0	16,5	3,4

672282.002.1

Flujo luminosos emergen.: 130 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	8,0	3,2	8,0	3,2
3,0	8,7	3,3	8,7	3,3
3,5	9,1	3,3	9,1	3,3
4,0	9,4	3,1	9,4	3,1

672294.002

Flujo luminosos emergen.: 190 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	6,5	2,4	15,4	7,1
3,0	6,8	2,4	17,9	8,1
3,5	6,9	2,3	20,1	8,5
4,0	6,9	2,3	21,4	7,8

672294.002.1

Flujo luminosos emergen.: 220 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	8,9	3,8	9,2	3,8
3,0	10,0	4,1	10,0	4,1
3,5	10,9	4,2	10,8	4,2
4,0	11,4	4,3	11,4	4,3

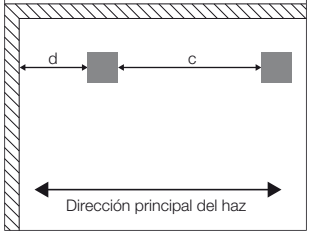
CENTRYXX® W

Luminarias de pared

- Tipo de protección IP 65: estanco al polvo y protección contra chorro fuerte de agua proveniente de todas las direcciones
- Diseño super plano idóneo para arquitectura moderna
- Mayor interdistancia de las emergencias en caso de alumbrado de vías de evacuación, gracias a lentes especiales
- Costes de mantenimiento mínimos gracias al autotest
- Mejor gestión térmica gracias al soporte de aluminio inyectado

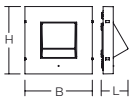
Planificación iluminación vias de evacuación según norma EN 1838

E_{min} = 1 lx central, Factor mant.: 0,8



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de pared | Centryxx W IP65



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK08

Para iluminación de emergencia

Base de aluminio inyectado, revestido al polvo. Difusor de material sintético (policarbonato). Inserto de LED con lentes de material sintético claro, orientable verticalmente. Para iluminación de vías de evacuación. Equipo incluido.

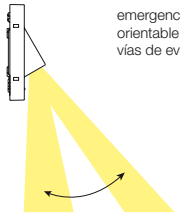
Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.



emergencia LED orientable para iluminar vías de evacuación

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas							**Categoría de Precios 23**
con lente para iluminación de superficies							
672302.002.1	L 79, B 198, H 198	765	350 / 310	6,7	NiMh	3	Autotest
672302.002.1.04	L 79, B 198, H 198	765	350 / 310	6,7	NiMh	3	MultiDigit
672302.002.1.07	L 79, B 198, H 198	765	350 / 310	6,7	NiMh	3	DALI-Sibe
672303.002.1	L 79, B 198, H 198	765	350 / 110	6,7	NiMh	8	Autotest
672303.002.1.04	L 79, B 198, H 198	765	350 / 110	6,7	NiMh	8	MultiDigit
672303.002.1.07	L 79, B 198, H 198	765	350 / 110	6,7	NiMh	8	DALI-Sibe
con lente para iluminación de vías de evacuación							
672302.002	L 79, B 198, H 198	765	300 / 270	6,7	NiMh	3	Autotest
672302.002.04	L 79, B 198, H 198	765	300 / 270	6,7	NiMh	3	MultiDigit
672302.002.07	L 79, B 198, H 198	765	300 / 270	6,7	NiMh	3	DALI-Sibe
672303.002	L 79, B 198, H 198	765	300 / 90	6,7	NiMh	8	Autotest
672303.002.04	L 79, B 198, H 198	765	300 / 90	6,7	NiMh	8	MultiDigit
672303.002.07	L 79, B 198, H 198	765	300 / 90	6,7	NiMh	8	DALI-Sibe
Emergencias para baterías centrales							**Categoría de Precios 24**
con lente para iluminación de superficies							
672305.002.1	L 79, B 198, H 198	765	190 / 190	3,2	sin batería		Estándar
672305.002.1.88	L 79, B 198, H 198	765	190 / 190	4,2	sin batería		MOM
672305.002.1.89	L 79, B 198, H 198	765	190 / 190	4,2	sin batería		AC-Control
672304.002.1	L 79, B 198, H 198	765	350 / 350	5,7	sin batería		Estándar
672304.002.1.88	L 79, B 198, H 198	765	350 / 350	6,7	sin batería		MOM
672304.002.1.89	L 79, B 198, H 198	765	350 / 350	6,7	sin batería		AC-Control
con lente para iluminación de vías de evacuación							
672305.002	L 79, B 198, H 198	765	160 / 160	3,2	sin batería		Estándar
672305.002.88	L 79, B 198, H 198	765	160 / 160	4,2	sin batería		MOM
672305.002.89	L 79, B 198, H 198	765	160 / 160	4,2	sin batería		AC-Control
672304.002	L 79, B 198, H 198	765	300 / 300	5,7	sin batería		Estándar
672304.002.88	L 79, B 198, H 198	765	300 / 300	6,7	sin batería		MOM
672304.002.89	L 79, B 198, H 198	765	300 / 300	6,7	sin batería		AC-Control

Kit de fijación			Categoría de Precios 23
982274.002	L 110, B 104, H 14	Kit de montaje para instalación de cableado de superficie	

672302.002

Flujo luminosos emergen.: 270 lm
Medidas en m

h	d	c
2,0	3,6	12,5
2,5	3,1	8,0
3,0	3,1	7,8
3,5	3,0	7,8

672302.002.1

Flujo luminosos emergen.: 310 lm
Medidas en m

h	d	c
2,0	3,5	8,0
2,5	2,8	6,5
3,0	2,8	6,3
3,5	2,9	6,5

672303.002

Flujo luminosos emergen.: 90 lm
Medidas en m

h	d	c
2,0	2,0	5,9
2,5	1,7	5,4
3,0	0,7	5,0
3,5	0,0	3,9

672303.002.1

Flujo luminosos emergen.: 110 lm
Medidas en m

h	d	c
2,0	2,4	6,2
2,5	2,4	5,4
3,0	2,4	5,6
3,5	2,4	5,7

672304.002

Flujo luminosos emergen.: 300 lm
Medidas en m

h	d	c
2,0	3,6	12,5
2,5	3,1	8,0
3,0	3,3	7,9
3,5	3,0	7,8

672304.002.1

Flujo luminosos emergen.: 350 lm
Medidas en m

h	d	c
2,0	3,6	12,5
2,5	2,8	6,5
3,0	2,8	6,4
3,5	2,9	6,5

672305.002

Flujo luminosos emergen.: 160 lm
Medidas en m

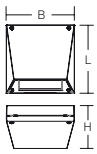
h	d	c
2,0	2,9	9,5
2,5	2,4	6,8
3,0	2,1	6,4
3,5	1,9	6,2

672305.002.1

Flujo luminosos emergen.: 190 lm
Medidas en m

h	d	c
2,0	2,9	7,5
2,5	2,6	6,0
3,0	2,7	6,1
3,5	2,7	6,2

Luminarias de pared | Centryxx W IP65plus



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

Para iluminación de emergencia

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Vidrio de seguridad transparente.
Lentes de material sintético para iluminar de forma óptima las vías de evacuación.

Con válvula Gore™ Protective Vents para evitar la condensación de agua.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 9 = gris grafito

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación: conexión de emergencia (BS)

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

EB

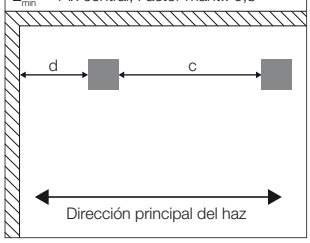
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas							**Categoría de Precios 23**
con lente para iluminación de superficies							
672139.00X	L 117, B 190, H 190	765	310	5,8	NiMh	3	Autotest
672139.00X.04	L 117, B 190, H 190	765	310	5,8	NiMh	3	MultiDigit
672139.00X.07	L 117, B 190, H 190	765	310	5,8	NiMh	3	DALI-Sibe
con calentamiento por batería							
672139.992	L 117, B 190, H 190	765	310	7,7	NiMh	3	Autotest
con lente para iluminación de vías de evacuación							
672141.00X	L 117, B 190, H 190	765	250	5,8	NiMh	3	Autotest
672141.00X.04	L 117, B 190, H 190	765	250	5,8	NiMh	3	MultiDigit
672141.00X.07	L 117, B 190, H 190	765	250	5,8	NiMh	3	DALI-Sibe
con calentamiento por batería							
672141.992	L 117, B 190, H 190	765	250	7,7	NiMh	3	Autotest

ZB

Emergencias para baterías centrales							**Categoría de Precios 24**
con lente para iluminación de superficies							
672140.00X	L 117, B 190, H 190	765	310 / 310	4,8	sin batería		Estándar
672140.00X.88	L 117, B 190, H 190	765	310 / 310	5,8	sin batería		MOM
672140.00X.89	L 117, B 190, H 190	765	310 / 310	5,8	sin batería		AC-Control
con lente para iluminación de vías de evacuación							
672142.00X	L 117, B 190, H 190	765	250 / 250	4,8	sin batería		Estándar
672142.00X.88	L 117, B 190, H 190	765	250 / 250	5,8	sin batería		MOM
672142.00X.89	L 117, B 190, H 190	765	250 / 250	5,8	sin batería		AC-Control

Planificación iluminación vias de evacuación según norma EN 1838

E_{min} = 1 lx central, Factor mant.: 0,8



672139.00X

Flujo luminosos emergen.: 310 lm
Medidas en m

h	d	c
2,0	3,6	8,6
2,5	4,1	9,6
3,0	4,4	10,6
3,5	4,7	11,3

672140.00X

Flujo luminosos emergen.: 310 lm
Medidas en m

h	d	c
2,0	3,6	8,6
2,5	4,1	9,6
3,0	4,4	10,6
3,5	4,7	11,3

672141.00X

Flujo luminosos emergen.: 250 lm
Medidas en m

h	d	c
2,0	3,6	12,7
2,5	3,1	13,8
3,0	3,3	14,0
3,5	3,0	13,2

672142.00X

Flujo luminosos emergen.: 250 lm
Medidas en m

h	d	c
2,0	3,6	12,7
2,5	3,1	13,8
3,0	3,3	14,0
3,5	3,0	13,2

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

© Linus Lintner

La imagen muestra:
Centryxx IP65 (con accesorios)

EB ZB

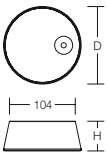
LUCIO

Downlight para montaje en superficie o empotrado

- Mayor interdistancia de las emergencias en caso de alumbrado de vías de evacuación, gracias a lentes especiales
- Tecnología LED de alta calidad
- Costes de mantenimiento mínimos
- Construcción compacta
- Sencillo de instalar
- Aplicación universal gracias al montaje adosado o empotrado en techo, según se desee

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Downlight para montaje en superficie o empotrado | Lucio



Tipo de Protección: IP 30
Clase de Protección: II
Espesor de techo S: 5-25 mm
Protección contra golpes: IK03

Para iluminación de emergencia

Carcasa de material sintético. Los accesorios para el montaje de superficie o empotrado están incluidos en el suministro.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación: conexión de emergencia (BS)

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación: conexión de emergencia (BS)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas							**Categoría de Precios 23**
Montaje en superficie: D 120, H 45 mm / Montaje empotrado: D 120, H 3, DA 105, HE 42 mm							
con lente							
671918.002 .Q	D 120, H 3	763	110	1,5	NiMh	3	Autotest
671918.002.07	D 120, H 3	763	110	1,5	NiMh	3	DALI-Sibe
sin lente							
671917.002 .Q	D 120, H 3	763	100	1,5	NiMh	3	Autotest
671917.002.07	D 120, H 3	763	100	1,5	NiMh	3	DALI-Sibe
Montaje en superficie: D 120, H 45 mm / Montaje empotrado: D 120, H 3, DA 105, HE 46 mm							
con lente (High Power)							
672169.002	D 120, H 3	763	140	3,4	NiMh	3	Autotest
672169.002.07	D 120, H 3	763	140	3,4	NiMh	3	DALI-Sibe
Emergencias para baterías centrales							**Categoría de Precios 24**
Montaje en superficie: D 120, H 45 mm / Montaje empotrado: D 120, H 3, DA 105, HE 42 mm							
671916.002	D 120, H 3	763	85	2	sin batería		Estándar

671916.002

Flujo luminosos emergen.: 85 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	6,0	2,6	6,0	2,6
3,0	6,7	2,7	6,7	2,7
3,5	7,3	2,7	7,3	2,7
4,0	7,7	2,5	7,7	2,5

671917.002

Flujo luminosos emergen.: 100 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	6,4	2,7	6,4	2,7
3,0	7,1	2,9	7,1	2,9
3,5	7,7	2,9	7,7	2,9
4,0	8,2	2,8	8,2	2,8

671918.002

Flujo luminosos emergen.: 110 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	4,2	1,8	7,8	3,1
3,0	4,7	2,0	8,6	3,3
3,5	5,1	2,1	9,0	3,6
4,0	5,5	2,2	9,3	3,8

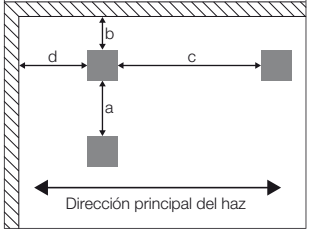
672169.002

Flujo luminosos emergen.: 140 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	5,9	1,6	14,1	3,4
3,0	5,3	1,4	12,8	3,4
3,5	4,9	1,2	10,4	3,5
4,0	4,4	1,1	10,0	2,5

Planificación iluminación vias de evacuación según norma EN 1838

E_{min} = 1 lx central, Factor mant.: 0,8



EB ZB

TURIA®

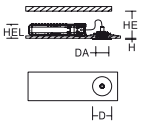
Luminarias empotrables en techo

- Tecnología LED de alta calidad
- Cálculo especial de la gestión térmica
- Costes de mantenimiento mínimos
- Sencillo de instalar
- Forma de construcción compacta
- Diseño minimalista
- A través de la abertura en el techo, se puede introducir y extraer el convertidor y la batería

Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Emergencias | Señalización de vías de evacuación

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias empotrables en techo | Turia



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II
Espesor de techo S: 1-35 mm
Protección contra golpes: IK03

Para iluminación de emergencia

Carcasa de aluminio. Anillo de cubierta: material sintético.
Convertidor en caja separada con línea de conexión.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación: conexión de emergencia (BS)

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación: conexión de emergencia (BS)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas							**Categoría de Precios 23**
Corte en techo DA 42 mm							
672409.002	D 55, H 2, HE 150, HEL 50	850	120 / 120	3,4	NiMh	3	Autotest
672409.002.04	D 55, H 2, HE 150, HEL 50	850	120 / 120	3,4	NiMh	3	MultiDigit
672409.002.07	D 55, H 2, HE 150, HEL 50	850	120 / 120	3,4	NiMh	3	DALI-Sibe
672410.002	D 55, H 2, HE 150, HEL 50	850	120 / 90	3,4	NiMh	8	Autotest
672410.002.04	D 55, H 2, HE 150, HEL 50	850	120 / 90	3,4	NiMh	8	MultiDigit
672410.002.07	D 55, H 2, HE 150, HEL 50	850	120 / 90	3,4	NiMh	8	DALI-Sibe
Emergencias para baterías centrales							**Categoría de Precios 24**
Corte en techo DA 42 mm							
672408.002	D 55, H 2, HE 150, HEL 50	850	120 / 120	2,4	sin batería		Estándar
672408.002.88	D 55, H 2, HE 150, HEL 50	850	120 / 120	3,4	sin batería		MOM
672408.002.89	D 55, H 2, HE 150, HEL 50	850	120 / 120	3,4	sin batería		AC-Control

EB

ZB

672408.002

Flujo luminosos emergen.: 120 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	7,0	2,6	6,9	2,6
3,0	7,3	2,7	7,3	2,6
3,5	7,6	2,7	7,5	2,6
4,0	7,6	2,5	7,6	2,5

672409.002

Flujo luminosos emergen.: 120 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	7,0	2,6	6,9	2,6
3,0	7,3	2,7	7,3	2,6
3,5	7,6	2,7	7,5	2,6
4,0	7,6	2,5	7,6	2,5

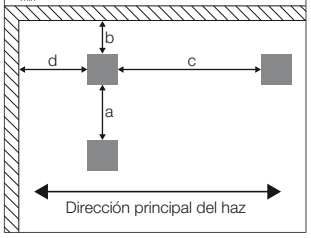
672410.002

Flujo luminosos emergen.: 90 lm
Medidas en m

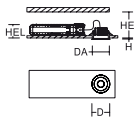
h	a	b	c	d
2,5	6,2	2,3	6,7	2,6
3,0	6,5	2,3	6,5	2,3
3,5	6,5	2,2	6,5	2,2
4,0	6,5	2,0	6,5	2,0

Planificación iluminación vias de evacuación según norma EN 1838

E_{min} = 1 lx central, Factor mant.: 0,8



Luminarias empotrables en techo | Turia L



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II
Espesor de techo S: 1-35 mm
Protección contra golpes: IK03

Para iluminación de emergencia

Carcasa de aluminio inyectado. Anillo de cubierta: material sintético blanco.
Convertidor en caja separada con línea de conexión.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

EB

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas							**Categoría de Precios 23**
Corte en techo DA 54 mm							
con lente para iluminación de superficies							
672412.002	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	270 / 190	3,8	NiMh	3	Autotest
672412.002.04	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	270 / 190	3,8	NiMh	3	MultiDigit
672412.002.07	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	270 / 190	3,8	NiMh	3	DALI-Sibe
672413.002	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	270 / 130	3,8	NiMh	8	Autotest
672413.002.04	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	270 / 130	3,8	NiMh	8	MultiDigit
672413.002.07	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	270 / 130	3,8	NiMh	8	DALI-Sibe
con lente para iluminación de vías de evacuación							
672415.002	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	270 / 190	3,8	NiMh	3	Autotest
672415.002.04	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	270 / 190	3,8	NiMh	3	MultiDigit
672415.002.07	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	270 / 190	3,8	NiMh	3	DALI-Sibe
672416.002.04	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	220 / 130	3,8	NiMh	8	MultiDigit
672416.002.07	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	220 / 130	3,8	NiMh	8	DALI-Sibe
672416.002	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	220 / 130	4,2	NiMh	8	Autotest

ZB

Emergencias para baterías centrales							**Categoría de Precios 24**
Corte en techo DA 54 mm							
con lente para iluminación de superficies							
672411.002	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	250 / 250	3,8	sin batería		Estándar
672411.002.88	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	250 / 250	4,8	sin batería		MOM
672411.002.89	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	250 / 250	4,8	sin batería		AC-Control
con lente para iluminación de vías de evacuación							
672414.002	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	250 / 250	3,8	sin batería		Estándar
672414.002.88	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	250 / 250	4,8	sin batería		MOM
672414.002.89	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	250 / 250	4,8	sin batería		AC-Control

672411.002

Flujo luminosos emergen.: 250 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	12,3	5,5	12,3	5,5
3,0	14,2	5,6	14,2	5,6
3,5	15,1	2,6	15,1	2,6
4,0	11,3	0,4	11,3	0,4

672412.002

Flujo luminosos emergen.: 190 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	12,0	5,0	12,0	5,0
3,0	13,1	4,5	13,1	4,5
3,5	9,8	0,4	9,8	0,4
4,0	9,5	0,0	9,5	0,0

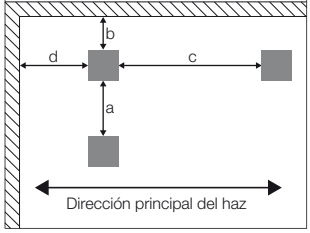
672413.002

Flujo luminosos emergen.: 130 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,8	3,7	10,8	3,7
3,0	8,1	0,0	8,1	0,0
3,5	5,7	0,0	5,7	0,1
4,0	1,2	0,0	1,2	0,0

Planificación iluminación vias de evacuación según norma EN 1838

E_{min} = 1 lx central, Factor mant.: 0,8



672414.002

Flujo luminosos emergen.: 250 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	7,9	2,9	18,1	8,0
3,0	8,3	3,0	20,6	8,7
3,5	8,4	3,0	22,7	9,0
4,0	8,5	2,9	24,2	8,1

672415.002

Flujo luminosos emergen.: 190 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	7,2	2,6	17,4	7,5
3,0	7,3	2,6	19,6	7,8
3,5	7,4	2,5	21,2	7,1
4,0	7,4	2,3	21,1	6,4

672416.002

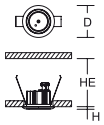
Flujo luminosos emergen.: 130 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	6,1	2,1	16,3	6,5
3,0	6,1	2,0	17,7	5,7
3,5	6,1	1,8	17,9	5,0
4,0	5,9	1,5	17,0	4,0

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

EB

Luminarias empotrables en techo | Solyxx



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II
Espesor de techo S: 5-40 mm
Protección contra golpes: IK03

Para iluminación de emergencia

Carcasa de aluminio inyectado. Anillo de cubierta: material sintético.
Convertidor en caja separada con línea de conexión.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

De serie con pulsador de control.

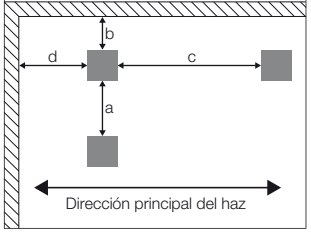
Tipo de conmutación: conexión de emergencia (BS)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas							**Categoría de Precios 23**
Corte en techo DA 42 mm, HE 150 mm							
672391.002	D 50, H 8, HE 150	840	170	2,5	NiMh	3	Estándar

EB

Planificación iluminación vias de evacuación según norma EN 1838

E_{min} = 1 lx central, Factor mant.: 0,8



672391.002

Flujo luminosos emergen.: 170 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	9,2	3,4	9,2	3,4
3,0	9,4	3,4	9,4	3,4
3,5	9,6	3,3	9,6	3,3
4,0	9,7	3,2	9,7	3,2

EB ZB

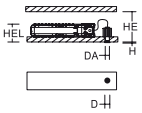
EDO

Luminarias empotrables en techo

- Tecnología LED de alta calidad
- Mayor interdistancia de las emergencias en caso de alumbrado de vías de evacuación
- Costes de mantenimiento mínimos
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h
- Sencillo de instalar
- Construcción compacta
- Diseño minimalista

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias empotrables en techo | Edo



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: II
Espesor de techo S: 1-35 mm
Protección contra golpes: IK03

Para iluminación de emergencia

Carcasa de material sintético blanco. Módulo electrónico y batería en caja separada con línea de conexión de 700 mm.

Color disponible: 4 = aluminium

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas							**Categoría de Precios 23**
Corte DA 10 mm							
672406.004	D 12, H 1, HE 150, HEL 50	850	120 / 120	3,7	NiMh	3	Autotest
672406.004.04	D 12, H 1, HE 150, HEL 50	850	120 / 120	3,7	NiMh	3	MultiDigit
672406.004.07	D 12, H 1, HE 150, HEL 50	850	120 / 120	3,7	NiMh	3	DALI-Sibe
672407.004	D 12, H 1, HE 150, HEL 50	850	85 / 85	3,7	NiMh	8	Autotest
672407.004.04	D 12, H 1, HE 150, HEL 50	850	85 / 85	3,7	NiMh	8	MultiDigit
672407.004.07	D 12, H 1, HE 150, HEL 50	850	85 / 85	3,7	NiMh	8	DALI-Sibe

Emergencias para baterías centrales							**Categoría de Precios 24**
Corte DA 10 mm							
672405.004	D 12, H 1, HE 150, HEL 50	850	120 / 120	2,3	sin batería		Estándar
672405.004.88	D 12, H 1, HE 150, HEL 50	850	120 / 120	3,3	sin batería		MOM
672405.004.89	D 12, H 1, HE 150, HEL 50	850	120 / 120	3,3	sin batería		AC-Control

672405.004

Flujo luminosos emergen.: 120 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	7,0	2,6	6,9	2,6
3,0	7,3	2,7	7,3	2,6
3,5	7,6	2,7	7,5	2,6
4,0	7,6	2,5	7,6	2,5

672406.004

Flujo luminosos emergen.: 120 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	7,0	2,6	6,9	2,6
3,0	7,3	2,7	7,3	2,6
3,5	7,6	2,7	7,5	2,6
4,0	7,6	2,5	7,6	2,5

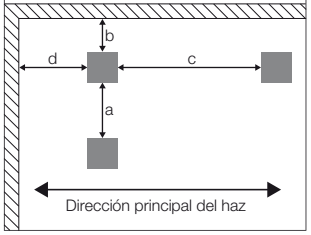
672407.004

Flujo luminosos emergen.: 85 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	6,3	2,3	6,3	2,3
3,0	6,5	2,3	6,5	2,3
3,5	6,6	2,1	6,5	2,1
4,0	6,6	1,7	6,6	1,7

Planificación iluminación vias de evacuación según norma EN 1838

E_{min} = 1 lx central, Factor mant.: 0,8



EB ZB PLUG&PLAY

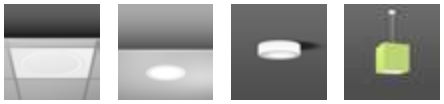
GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018

TOLEDO FLAT

Downlights empotrables

- Mismo diseño que en el alumbrado general. Ofrecemos una amplia gama de productos en las áreas de iluminación de emergencia e iluminación general. De esta manera, nuestros clientes disponen, en función de su proyecto, de soluciones integrales para todas las áreas.
- Mayor interdistancia de las emergencias en caso de alumbrado de vías de evacuación
- Costes de mantenimiento mínimos gracias al autotest

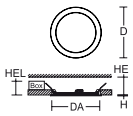
- Downlight LED empotrable superplano
- **Difusor** de material sintético **PMMA que no amarillea**
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)
- Fijación mediante sistema de muelles para montaje sencillo sin herramientas
- Luminaria apropiada para recubrimiento directo con material de aislamiento térmico (no válido para el diámetro D 495 mm)
- Convertidor en caja separada, conexión plug&play



Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias modulares de empotrar
Iluminación interior | Downlights empotrables
Iluminación interior | Downlights de superficie
Iluminación interior | Luminarias con pantalla textil

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Downlights empotrables | Toledo Flat Round



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Espesor de techo S: 1-20 mm
Protección contra golpes: IK03

Para iluminación de emergencia

Carcasa de aluminio inyectado. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Fijación en el techo mediante sistema de muelles. Profundidad de empotrado en función del grosor del techo. Incl. convertidor externo con conector. Línea de conexión 250 mm.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas							**Categoría de Precios 23**
Difusor de material sintético opalino							
Corte en techo DA 128 mm							
672220.002	D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80	830	390 / 310	7,5	NiMh	3	Autotest
672220.002.04	D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80	830	390 / 310	7,5	NiMh	3	MultiDigit
672220.002.07	D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80	830	390 / 310	7,5	NiMh	3	DALI-Sibe
672221.002	D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80	830	390 / 140	7,5	NiMh	8	Autotest
672221.002.04	D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80	830	390 / 140	7,5	NiMh	8	MultiDigit
672221.002.07	D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80	830	390 / 140	7,5	NiMh	8	DALI-Sibe
672220.002.1	D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80	840	400 / 330	7,5	NiMh	3	Autotest
672220.002.1.04	D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80	840	400 / 330	7,5	NiMh	3	MultiDigit
672220.002.1.07	D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80	840	400 / 330	7,5	NiMh	3	DALI-Sibe
672221.002.1	D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80	840	400 / 150	7,5	NiMh	8	Autotest
672221.002.1.04	D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80	840	400 / 150	7,5	NiMh	8	MultiDigit
672221.002.1.07	D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80	840	400 / 150	7,5	NiMh	8	DALI-Sibe
Corte en techo DA 170 mm							
672222.002	D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80	830	730 / 370	12	NiMh	3	Autotest
672222.002.04	D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80	830	730 / 370	12	NiMh	3	MultiDigit
672222.002.07	D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80	830	730 / 370	12	NiMh	3	DALI-Sibe
672223.002	D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80	830	730 / 160	12	NiMh	8	Autotest
672223.002.04	D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80	830	730 / 160	12	NiMh	8	MultiDigit
672223.002.07	D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80	830	730 / 160	12	NiMh	8	DALI-Sibe
672222.002.1	D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80	840	830 / 350	12	NiMh	3	Autotest
672222.002.1.04	D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80	840	830 / 350	12	NiMh	3	MultiDigit
672222.002.1.07	D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80	840	830 / 350	12	NiMh	3	DALI-Sibe
672223.002.1	D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80	840	830 / 160	12	NiMh	8	Autotest
672223.002.1.04	D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80	840	830 / 160	12	NiMh	8	MultiDigit
672223.002.1.07	D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80	840	830 / 160	12	NiMh	8	DALI-Sibe
Corte en techo DA 234 mm							
672224.002	D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80	830	1650 / 450	20	NiMh	3	Autotest
672224.002.04	D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80	830	1650 / 450	20	NiMh	3	MultiDigit
672224.002.07	D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80	830	1650 / 450	20	NiMh	3	DALI-Sibe
672225.002	D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80	830	1650 / 180	20	NiMh	8	Autotest
672225.002.04	D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80	830	1650 / 180	20	NiMh	8	MultiDigit
672225.002.07	D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80	830	1650 / 180	20	NiMh	8	DALI-Sibe
672224.002.1	D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80	840	1650 / 460	20	NiMh	3	Autotest
672224.002.1.04	D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80	840	1650 / 460	20	NiMh	3	MultiDigit
672224.002.1.07	D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80	840	1650 / 460	20	NiMh	3	DALI-Sibe
672225.002.1	D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80	840	1650 / 180	20	NiMh	8	Autotest
672225.002.1.04	D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80	840	1650 / 180	20	NiMh	8	MultiDigit
672225.002.1.07	D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80	840	1650 / 180	20	NiMh	8	DALI-Sibe
Corte en techo DA 288 mm							
672226.002	D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80	830	2150 / 430	26	NiMh	3	Autotest
672226.002.04	D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80	830	2150 / 430	26	NiMh	3	MultiDigit
672226.002.07	D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80	830	2150 / 430	26	NiMh	3	DALI-Sibe
672227.002	D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80	830	2150 / 180	26	NiMh	8	Autotest
672227.002.04	D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80	830	2150 / 180	26	NiMh	8	MultiDigit
672227.002.07	D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80	830	2150 / 180	26	NiMh	8	DALI-Sibe
672226.002.1	D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80	840	2250 / 440	26	NiMh	3	Autotest
672226.002.1.04	D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80	840	2250 / 440	26	NiMh	3	MultiDigit
672226.002.1.07	D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80	840	2250 / 440	26	NiMh	3	DALI-Sibe
672227.002.1	D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80	840	2250 / 180	26	NiMh	8	Autotest
672227.002.1.04	D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80	840	2250 / 180	26	NiMh	8	MultiDigit
672227.002.1.07	D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80	840	2250 / 180	26	NiMh	8	DALI-Sibe

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas							**Categoría de Precios 23**
Difusor de material sintético opalino							
Corte en techo DA 470 mm							
672384.002	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	830	3500 / 430	38	NiMh	3	Autotest
672384.002.04	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	830	3500 / 430	38	NiMh	3	MultiDigit
672384.002.07	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	830	3500 / 430	38	NiMh	3	DALI-Sibe
672385.002	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	830	3500 / 170	38	NiMh	8	Autotest
672385.002.04	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	830	3500 / 170	38	NiMh	8	MultiDigit
672385.002.07	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	830	3500 / 170	38	NiMh	8	DALI-Sibe
672384.002.1	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	840	3600 / 440	38	NiMh	3	Autotest
672384.002.1.04	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	840	3600 / 440	38	NiMh	3	MultiDigit
672384.002.1.07	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	840	3600 / 440	38	NiMh	3	DALI-Sibe
672385.002.1	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	840	3600 / 170	38	NiMh	8	Autotest
672385.002.1.04	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	840	3600 / 170	38	NiMh	8	MultiDigit
672385.002.1.07	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	840	3600 / 170	38	NiMh	8	DALI-Sibe
Difusor de material sintético claro con microprisma							
Corte en techo DA 470 mm							
672382.002	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	830	3500 / 430	38	NiMh	3	Autotest
672382.002.04	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	830	3500 / 430	38	NiMh	3	MultiDigit
672382.002.07	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	830	3500 / 430	38	NiMh	3	DALI-Sibe
672383.002	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	830	3500 / 170	38	NiMh	8	Autotest
672383.002.04	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	830	3500 / 170	38	NiMh	8	MultiDigit
672383.002.07	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	830	3500 / 170	38	NiMh	8	DALI-Sibe
672382.002.1	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	840	3600 / 440	38	NiMh	3	Autotest
672382.002.1.04	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	840	3600 / 440	38	NiMh	3	MultiDigit
672382.002.1.07	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	840	3600 / 440	38	NiMh	3	DALI-Sibe
672383.002.1	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	840	3600 / 170	38	NiMh	8	Autotest
672383.002.1.04	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	840	3600 / 170	38	NiMh	8	MultiDigit
672383.002.1.07	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	840	3600 / 170	38	NiMh	8	DALI-Sibe

Emergencias para baterías centrales							**Categoría de Precios 24**
Difusor de material sintético opalino							
Corte en techo DA 128 mm							
672228.002	D 148, H 2, HE 35, HEL 31-51	830	390 / 390	5	sin batería		Estándar
672228.002.88	D 148, H 2, HE 100, HEL 37-57	830	390 / 390	6	sin batería		MOM
672228.002.89	D 148, H 2, HE 100, HEL 37-57	830	390 / 390	6	sin batería		AC-Control
672228.002.1	D 148, H 2, HE 35, HEL 31-51	840	400 / 400	5	sin batería		Estándar
672228.002.1.88	D 148, H 2, HE 100, HEL 37-57	840	400 / 400	6	sin batería		MOM
672228.002.1.89	D 148, H 2, HE 100, HEL 37-57	840	400 / 400	6	sin batería		AC-Control
Corte en techo DA 170 mm							
672229.002	D 190, H 2, HE 35, HEL 31-51	830	740 / 740	9	sin batería		Estándar
672229.002.88	D 190, H 2, HE 60, HEL 37-57	830	740 / 740	10	sin batería		MOM
672229.002.89	D 190, H 2, HE 60, HEL 37-57	830	740 / 740	10	sin batería		AC-Control
672229.002.1	D 190, H 2, HE 35, HEL 31-51	840	840 / 840	9	sin batería		Estándar
672229.002.1.88	D 190, H 2, HE 60, HEL 37-57	840	840 / 840	10	sin batería		MOM
672229.002.1.89	D 190, H 2, HE 60, HEL 37-57	840	840 / 840	10	sin batería		AC-Control
Corte en techo DA 234 mm							
672230.002	D 255, H 3, HE 35, HEL 31-51	830	1650 / 1650	18	sin batería		Estándar
672230.002.88	D 255, H 3, HE 60, HEL 37-57	830	1650 / 1650	19	sin batería		MOM
672230.002.89	D 255, H 3, HE 60, HEL 37-57	830	1650 / 1650	19	sin batería		AC-Control
672230.002.1	D 255, H 3, HE 35, HEL 31-51	840	1650 / 1650	18	sin batería		Estándar
672230.002.1.88	D 255, H 3, HE 60, HEL 37-57	840	1650 / 1650	19	sin batería		MOM
672230.002.1.89	D 255, H 3, HE 60, HEL 37-57	840	1650 / 1650	19	sin batería		AC-Control
Corte en techo DA 288 mm							
672231.002	D 317, H 3, HE 35, HEL 31-51	830	2150 / 2150	23	sin batería		Estándar
672231.002.88	D 317, H 3, HE 50, HEL 37-57	830	2150 / 2150	24	sin batería		MOM
672231.002.89	D 317, H 3, HE 50, HEL 37-57	830	2150 / 2150	24	sin batería		AC-Control
672231.002.1	D 317, H 3, HE 35, HEL 31-51	840	2250 / 2250	23	sin batería		Estándar
672231.002.1.88	D 317, H 3, HE 50, HEL 37-57	840	2250 / 2250	24	sin batería		MOM
672231.002.1.89	D 317, H 3, HE 50, HEL 37-57	840	2250 / 2250	24	sin batería		AC-Control
Corte en techo DA 470 mm							
672380.002	D 495, H 6, HE 40, HEL 31-51	830	3450 / 3450	35	sin batería		Estándar
672380.002.88	D 495, H 6, HE 50, HEL 37-57	830	3450 / 3450	36	sin batería		MOM
672380.002.89	D 495, H 6, HE 50, HEL 37-57	830	3450 / 3450	36	sin batería		AC-Control
672380.002.1	D 495, H 6, HE 40, HEL 31-51	840	3550 / 3550	35	sin batería		Estándar
672380.002.1.88	D 495, H 6, HE 50, HEL 37-57	840	3550 / 3550	36	sin batería		MOM
672380.002.1.89	D 495, H 6, HE 50, HEL 37-57	840	3550 / 3550	36	sin batería		AC-Control
Difusor de material sintético claro con microprisma							
Corte en techo DA 470 mm							
672379.002	D 495, H 6, HE 40, HEL 31-51	830	3550 / 3550	35	sin batería		Estándar
672379.002.88	D 495, H 6, HE 50, HEL 37-57	830	3550 / 3550	36	sin batería		MOM
672379.002.89	D 495, H 6, HE 50, HEL 37-57	830	3550 / 3550	36	sin batería		AC-Control
672379.002.1	D 495, H 6, HE 40, HEL 31-51	840	3600 / 3600	35	sin batería		Estándar
672379.002.1.88	D 495, H 6, HE 50, HEL 37-57	840	3600 / 3600	36	sin batería		MOM
672379.002.1.89	D 495, H 6, HE 50, HEL 37-57	840	3600 / 3600	36	sin batería		AC-Control

Marco para empotrar en techo Armstrong			**Categoría de Precios 21**
Módulo 600			
982182.002	L 595, B 595, H 36	para Toledo Flat Round D 495	
Módulo 625			
982183.002	L 622, B 622, H 36	para Toledo Flat Round D 495	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

672220.002

Flujo luminosos emergen.: 310 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	9,7	3,9	9,7	3,9
3,0	10,4	4,1	10,4	4,1
3,5	11,1	4,3	11,1	4,3
4,0	11,6	4,4	11,6	4,4

672220.002.1

Flujo luminosos emergen.: 330 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	9,9	4,0	9,9	4,0
3,0	10,6	4,2	10,6	4,2
3,5	11,3	4,4	11,3	4,4
4,0	11,8	4,5	11,8	4,5

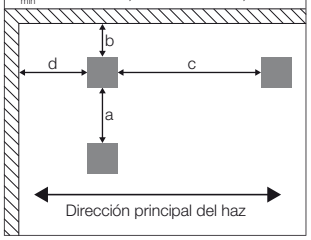
672221.002

Flujo luminosos emergen.: 140 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	7,6	2,9	7,6	2,9
3,0	8,0	3,0	8,0	3,0
3,5	8,3	3,0	8,3	3,0
4,0	8,5	2,9	8,5	2,9

Planificación iluminación vias de evacuación según norma EN 1838

E_{min} = 1 lx central, Factor mant.: 0,8



672222.002

Flujo luminosos emergen.: 370 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,3	4,2	10,3	4,2
3,0	11,1	4,4	11,1	4,4
3,5	11,8	4,6	11,8	4,6
4,0	12,4	4,8	12,4	4,8

672222.002.1

Flujo luminosos emergen.: 350 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,1	4,1	10,1	4,1
3,0	10,9	4,3	10,9	4,3
3,5	11,5	4,5	11,5	4,5
4,0	12,1	4,7	12,1	4,7

672223.002

Flujo luminosos emergen.: 160 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	8,0	3,1	8,0	3,1
3,0	8,5	3,2	8,5	3,2
3,5	8,8	3,2	8,8	3,2
4,0	9,0	3,2	9,0	3,2

672224.002

Flujo luminosos emergen.: 450 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,8	4,4	10,8	4,4
3,0	11,7	4,7	11,7	4,7
3,5	12,5	4,9	12,5	4,9
4,0	13,1	5,1	13,1	5,1

672224.002.1

Flujo luminosos emergen.: 460 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,9	4,4	10,9	4,4
3,0	11,8	4,7	11,8	4,7
3,5	12,5	5,0	12,5	5,0
4,0	13,2	5,2	13,2	5,2

672225.002

Flujo luminosos emergen.: 180 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	8,2	3,2	8,2	3,2
3,0	8,7	3,3	8,7	3,3
3,5	9,1	3,4	9,1	3,4
4,0	9,4	3,4	9,4	3,4

672226.002

Flujo luminosos emergen.: 430 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,6	4,3	10,6	4,3
3,0	11,5	4,6	11,5	4,6
3,5	12,2	4,8	12,2	4,8
4,0	12,9	5,0	12,9	5,0

672228.002

Flujo luminosos emergen.: 390 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,4	4,2	10,4	4,2
3,0	11,3	4,5	11,3	4,5
3,5	11,9	4,7	11,9	4,7
4,0	12,5	4,9	12,5	4,9

672229.002

Flujo luminosos emergen.: 740 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	12,5	5,1	12,5	5,1
3,0	13,6	5,5	13,6	5,5
3,5	14,5	5,9	14,5	5,9
4,0	15,3	6,1	15,3	6,1

672230.002

Flujo luminosos emergen.: 1650 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	15,4	6,4	15,4	6,4
3,0	16,8	7,0	16,8	7,0
3,5	18,1	7,4	18,1	7,4
4,0	19,2	7,9	19,2	7,9

672231.002

Flujo luminosos emergen.: 2150 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	16,4	6,8	16,4	6,8
3,0	17,9	7,4	17,9	7,4
3,5	19,2	8,0	19,2	8,0
4,0	20,5	8,4	20,5	8,4

672379.002

Flujo luminosos emergen.: 3550 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	16,7	6,9	16,7	6,9
3,0	18,1	7,5	18,1	7,5
3,5	19,5	8,0	19,5	8,0
4,0	20,7	8,4	20,7	8,4

672380.002

Flujo luminosos emergen.: 3450 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	18,8	7,8	18,8	7,8
3,0	20,5	8,5	20,5	8,5
3,5	22,1	9,2	22,1	9,2
4,0	23,6	9,7	23,6	9,7

672382.002

Flujo luminosos emergen.: 430 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	9,1	3,7	9,1	3,7
3,0	9,9	4,0	9,9	4,0
3,5	10,6	4,3	10,6	4,3
4,0	11,3	4,6	11,3	4,6

672383.002

Flujo luminosos emergen.: 170 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	7,0	2,9	7,0	2,9
3,0	7,6	3,1	7,6	3,1
3,5	8,1	3,3	8,1	3,3
4,0	8,6	3,4	8,6	3,4

672384.002

Flujo luminosos emergen.: 430 lm
Medidas en m

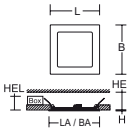
h	a	b	c	d
2,5	10,7	4,3	10,7	4,3
3,0	11,6	4,6	11,6	4,6
3,5	12,3	4,9	12,3	4,9
4,0	13,0	5,1	13,0	5,1

672385.002

Flujo luminosos emergen.: 170 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	8,1	3,2	8,1	3,2
3,0	8,6	3,3	8,6	3,3
3,5	9,0	3,3	9,0	3,3
4,0	9,2	3,3	9,2	3,3

Downlights empotrables | Toledo Flat Square



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Espesor de techo S: 1-20 mm
Protección contra golpes: IK03

Para iluminación de emergencia

Carcasa de aluminio inyectado. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Fijación en el techo mediante sistema de muelles. Profundidad de empotrado en función del grosor del techo. Incl. convertidor externo con conector. Línea de conexión 250 mm.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

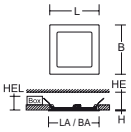
Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas							**Categoría de Precios 23**
Corte en techo LA 96 x BA 96 mm							
672233.002	L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80	830	370 / 280	7,2	NiMh	3	Autotest
672233.002.04	L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80	830	370 / 280	7,2	NiMh	3	MultiDigit
672233.002.07	L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80	830	370 / 280	7,2	NiMh	3	DALI-Sibe
672234.002	L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80	830	370 / 120	7,2	NiMh	8	Autotest
672234.002.04	L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80	830	370 / 120	7,2	NiMh	8	MultiDigit
672234.002.07	L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80	830	370 / 120	7,2	NiMh	8	DALI-Sibe
672233.002.1	L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80	840	380 / 330	7,2	NiMh	3	Autotest
672233.002.1.04	L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80	840	380 / 330	7,2	NiMh	3	MultiDigit
672233.002.1.07	L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80	840	380 / 330	7,2	NiMh	3	DALI-Sibe
672234.002.1	L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80	840	380 / 130	7,2	NiMh	8	Autotest
672234.002.1.04	L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80	840	380 / 130	7,2	NiMh	8	MultiDigit
672234.002.1.07	L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80	840	380 / 130	7,2	NiMh	8	DALI-Sibe
Corte en techo LA 156 x BA 156 mm							
672235.002	L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80	830	730 / 350	11	NiMh	3	Autotest
672235.002.04	L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80	830	730 / 350	11	NiMh	3	MultiDigit
672235.002.07	L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80	830	730 / 350	11	NiMh	3	DALI-Sibe
672236.002	L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80	830	730 / 160	11	NiMh	8	Autotest
672236.002.04	L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80	830	730 / 160	11	NiMh	8	MultiDigit
672236.002.07	L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80	830	730 / 160	11	NiMh	8	DALI-Sibe
672235.002.1	L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80	840	750 / 340	11	NiMh	3	Autotest
672235.002.1.04	L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80	840	750 / 340	11	NiMh	3	MultiDigit
672235.002.1.07	L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80	840	750 / 340	11	NiMh	3	DALI-Sibe
672236.002.1	L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80	840	730 / 150	11	NiMh	8	Autotest
672236.002.1.04	L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80	840	730 / 150	11	NiMh	8	MultiDigit
672236.002.1.07	L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80	840	730 / 150	11	NiMh	8	DALI-Sibe
Corte en techo LA 208 x BA 208 mm							
672237.002	L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80	830	1600 / 440	20	NiMh	3	Autotest
672237.002.04	L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80	830	1600 / 440	20	NiMh	3	MultiDigit
672237.002.07	L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80	830	1600 / 440	20	NiMh	3	DALI-Sibe
672238.002	L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80	830	1600 / 170	20	NiMh	8	Autotest
672238.002.04	L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80	830	1600 / 170	20	NiMh	8	MultiDigit
672238.002.07	L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80	830	1600 / 170	20	NiMh	8	DALI-Sibe
672237.002.1	L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80	840	1650 / 450	20	NiMh	3	Autotest
672237.002.1.04	L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80	840	1650 / 450	20	NiMh	3	MultiDigit
672237.002.1.07	L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80	840	1650 / 450	20	NiMh	3	DALI-Sibe
672238.002.1	L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80	840	1650 / 180	20	NiMh	8	Autotest
672238.002.1.04	L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80	840	1650 / 180	20	NiMh	8	MultiDigit
672238.002.1.07	L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80	840	1650 / 180	20	NiMh	8	DALI-Sibe
Corte en techo LA 280 x BA 280 mm							
672239.002	L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80	830	2050 / 420	25	NiMh	3	Autotest
672239.002.04	L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80	830	2050 / 420	25	NiMh	3	MultiDigit
672239.002.07	L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80	830	2050 / 420	25	NiMh	3	DALI-Sibe
672240.002	L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80	830	2050 / 170	25	NiMh	8	Autotest
672240.002.04	L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80	830	2050 / 170	25	NiMh	8	MultiDigit
672240.002.07	L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80	830	2050 / 170	25	NiMh	8	DALI-Sibe
672239.002.1	L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80	840	2200 / 430	25	NiMh	3	Autotest
672239.002.1.04	L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80	840	2200 / 430	25	NiMh	3	MultiDigit
672239.002.1.07	L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80	840	2200 / 430	25	NiMh	3	DALI-Sibe
672240.002.1	L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80	840	2200 / 180	25	NiMh	8	Autotest
672240.002.1.04	L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80	840	2200 / 180	25	NiMh	8	MultiDigit
672240.002.1.07	L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80	840	2200 / 180	25	NiMh	8	DALI-Sibe

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Downlights empotrables | Toledo Flat Square



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Espesor de techo S: 1-20 mm
Protección contra golpes: IK03

Para iluminación de emergencia

Carcasa de aluminio inyectado. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Fijación en el techo mediante sistema de muelles. Profundidad de empotrado en función del grosor del techo. Incl. convertidor externo con conector. Línea de conexión 250 mm.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	Control
Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
Corte en techo LA 96 x BA 96 mm						
672241.002	L 110, B 110, H 3, HE 40, HEL 31-51	830	370 / 370	4,7	sin batería	Estándar
672241.002.88	L 110, B 110, H 3, HE 100, HEL 37-57	830	370 / 370	5,7	sin batería	MOM
672241.002.89	L 110, B 110, H 3, HE 100, HEL 37-57	830	370 / 370	5,7	sin batería	AC-Control
672241.002.1	L 110, B 110, H 3, HE 40, HEL 31-51	840	380 / 380	4,7	sin batería	Estándar
672241.002.1.88	L 110, B 110, H 3, HE 100, HEL 37-57	840	380 / 380	5,7	sin batería	MOM
672241.002.1.89	L 110, B 110, H 3, HE 100, HEL 37-57	840	380 / 380	5,7	sin batería	AC-Control
Corte en techo LA 156 x BA 156 mm						
672242.002	L 172, B 172, H 3, HE 35, HEL 31-51	830	730 / 730	8	sin batería	Estándar
672242.002.88	L 172, B 172, H 3, HE 60, HEL 37-57	830	730 / 730	9	sin batería	MOM
672242.002.89	L 172, B 172, H 3, HE 60, HEL 37-57	830	730 / 730	9	sin batería	AC-Control
672242.002.1	L 172, B 172, H 3, HE 35, HEL 31-51	840	750 / 750	8	sin batería	Estándar
672242.002.1.88	L 172, B 172, H 3, HE 60, HEL 37-57	840	750 / 750	9	sin batería	MOM
672242.002.1.89	L 172, B 172, H 3, HE 60, HEL 37-57	840	750 / 750	9	sin batería	AC-Control
Corte en techo LA 208 x BA 208 mm						
672243.002	L 225, B 225, H 3, HE 35, HEL 31-51	830	1600 / 1600	18	sin batería	Estándar
672243.002.88	L 225, B 225, H 3, HE 40, HEL 37-57	830	1600 / 1600	19	sin batería	MOM
672243.002.89	L 225, B 225, H 3, HE 40, HEL 37-57	830	1600 / 1600	19	sin batería	AC-Control
672243.002.1	L 225, B 225, H 3, HE 35, HEL 31-51	840	1650 / 1650	18	sin batería	Estándar
672243.002.1.88	L 225, B 225, H 3, HE 40, HEL 37-57	840	1650 / 1650	19	sin batería	MOM
672243.002.1.89	L 225, B 225, H 3, HE 40, HEL 37-57	840	1650 / 1650	19	sin batería	AC-Control
Corte en techo LA 280 x BA 280 mm						
672244.002	L 300, B 300, H 3, HE 35, HEL 31-51	830	2050 / 2050	22	sin batería	Estándar
672244.002.88	L 300, B 300, H 3, HE 40, HEL 37-57	830	2050 / 2050	23	sin batería	MOM
672244.002.89	L 300, B 300, H 3, HE 40, HEL 37-57	830	2050 / 2050	23	sin batería	AC-Control
672244.002.1	L 300, B 300, H 3, HE 35, HEL 31-51	840	2200 / 2200	22	sin batería	Estándar
672244.002.1.88	L 300, B 300, H 3, HE 40, HEL 37-57	840	2200 / 2200	23	sin batería	MOM
672244.002.1.89	L 300, B 300, H 3, HE 40, HEL 37-57	840	2200 / 2200	23	sin batería	AC-Control

672233.002

Flujo luminosos emergen.: 280 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	9,5	3,8	9,5	3,8
3,0	10,2	4,0	10,2	4,0
3,5	10,7	4,1	10,7	4,1
4,0	11,2	4,2	11,2	4,2

672234.002

Flujo luminosos emergen.: 120 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	7,2	2,7	7,2	2,7
3,0	7,6	2,8	7,6	2,8
3,5	7,8	2,7	7,8	2,7
4,0	7,9	2,6	7,9	2,6

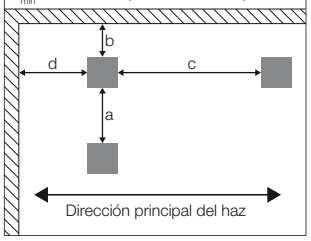
672235.002

Flujo luminosos emergen.: 350 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,2	4,1	10,2	4,1
3,0	10,9	4,3	10,9	4,3
3,5	11,6	4,5	11,6	4,5
4,0	12,1	4,7	12,1	4,7

Planificación iluminación vias de evacuación según norma EN 1838

E_{min} = 1 lx central, Factor mant.: 0,8



672236.002

Flujo luminosos emergen.: 160 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	8,0	3,1	8,0	3,1
3,0	8,5	3,2	8,5	3,2
3,5	8,8	3,2	8,8	3,2
4,0	9,0	3,2	9,0	3,2

672237.002

Flujo luminosos emergen.: 440 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,8	4,4	10,8	4,4
3,0	11,6	4,7	11,6	4,7
3,5	12,4	4,9	12,4	4,9
4,0	13,0	5,1	13,0	5,1

672241.002

Flujo luminosos emergen.: 370 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,3	4,1	10,3	4,1
3,0	11,1	4,4	11,1	4,4
3,5	11,8	4,6	11,8	4,6
4,0	12,3	4,8	12,3	4,8

672242.002

Flujo luminosos emergen.: 730 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	12,3	5,0	12,3	5,0
3,0	13,4	5,4	13,4	5,4
3,5	14,3	5,8	14,3	5,8
4,0	15,1	6,1	15,1	6,1

672243.002

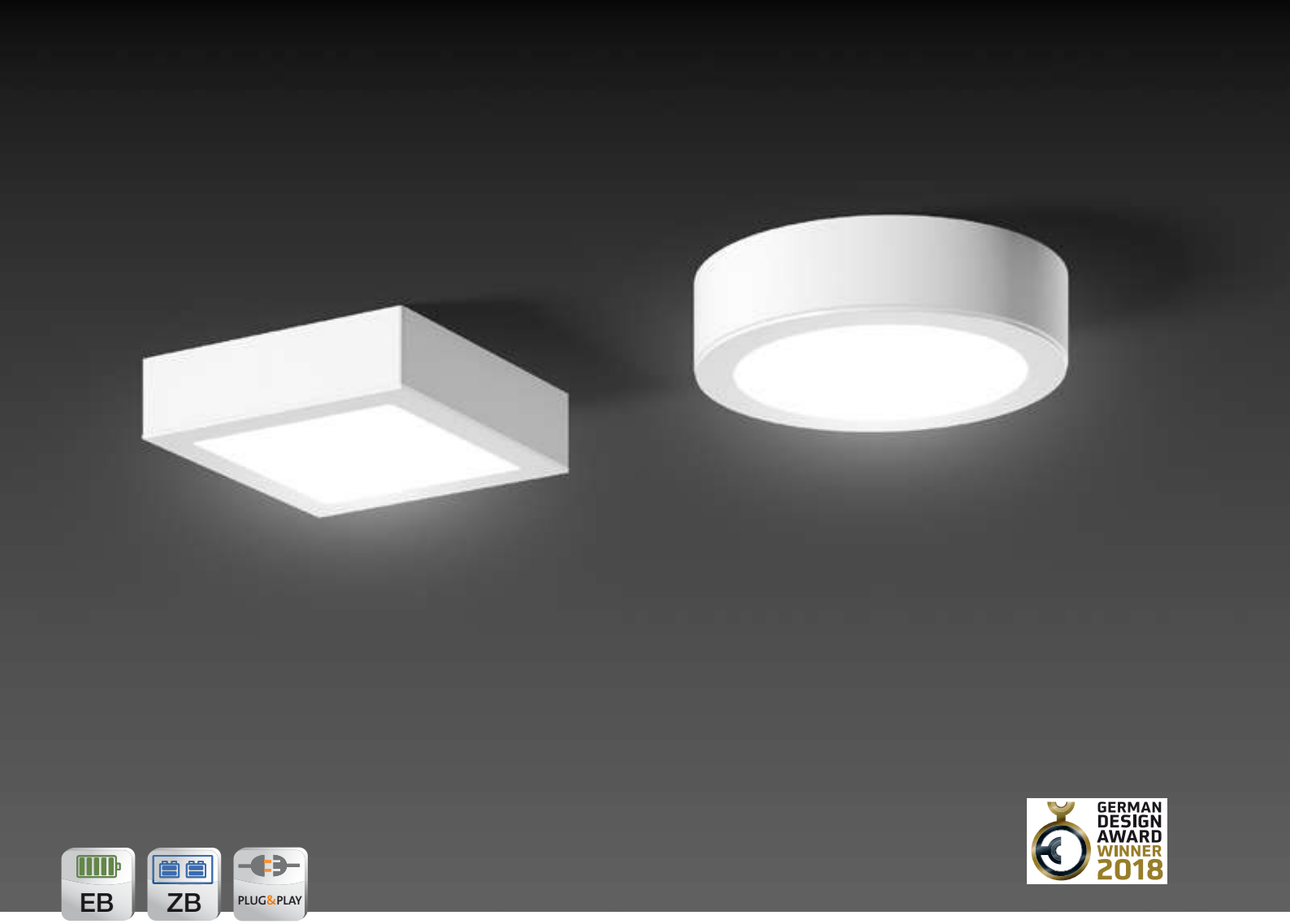
Flujo luminosos emergen.: 1600 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	15,2	6,3	15,2	6,3
3,0	16,6	6,8	16,6	6,8
3,5	17,8	7,3	17,8	7,3
4,0	18,9	7,8	18,9	7,8

672244.002.1

Flujo luminosos emergen.: 2200 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	16,5	6,8	16,5	6,8
3,0	18,0	7,5	18,0	7,5
3,5	19,4	8,0	19,4	8,0
4,0	20,6	8,5	20,6	8,5



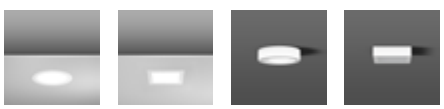
EB ZB PLUG&PLAY

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018

TOLEDO FLAT

Downlights de superficie

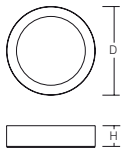
- Mismo diseño que en el alumbrado general. Ofrecemos una amplia gama de productos en las áreas de iluminación de emergencia e iluminación general. De esta manera, nuestros clientes disponen, en función de su proyecto, de soluciones integrales para todas las áreas.
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)
- **Difusor** de material sintético **PMMA que no amarillea**
- Idóneo para grandes alturas de techo
- Sencillo de instalar
- Mayor interdistancia de las emergencias en caso de alumbrado de vías de evacuación
- Diseño minimalista, luminaria casi invisible



Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Downlights empotrables
Iluminación interior | Downlights de superficie

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Downlights de superficie | Toledo Flat Round



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

Para iluminación de emergencia

Caja: chapa de acero revestido al polvo. Anillo embellecedor: aluminio inyectado, revestido al polvo. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

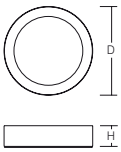
Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas							**Categoría de Precios 23**
Difusor de material sintético opalino							
Diámetro D 257 mm							
672271.002	D 257, H 63	830	1650 / 450	20	NiMh	3	Autotest
672271.002.04	D 257, H 63	830	1650 / 450	20	NiMh	3	MultiDigit
672271.002.07	D 257, H 63	830	1650 / 450	20	NiMh	3	DALI-Sibe
672272.002	D 257, H 63	830	1650 / 180	20	NiMh	8	Autotest
672272.002.04	D 257, H 63	830	1650 / 180	20	NiMh	8	MultiDigit
672272.002.07	D 257, H 63	830	1650 / 180	20	NiMh	8	DALI-Sibe
672271.002.1	D 257, H 63	840	1650 / 460	20	NiMh	3	Autotest
672271.002.1.04	D 257, H 63	840	1650 / 460	20	NiMh	3	MultiDigit
672271.002.1.07	D 257, H 63	840	1650 / 460	20	NiMh	3	DALI-Sibe
672272.002.1	D 257, H 63	840	1650 / 180	20	NiMh	8	Autotest
672272.002.1.04	D 257, H 63	840	1650 / 180	20	NiMh	8	MultiDigit
672272.002.1.07	D 257, H 63	840	1650 / 180	20	NiMh	8	DALI-Sibe
Diámetro D 319 mm							
672273.002	D 319, H 63	830	2150 / 430	26	NiMh	3	Autotest
672273.002.04	D 319, H 63	830	2150 / 430	26	NiMh	3	MultiDigit
672273.002.07	D 319, H 63	830	2150 / 430	26	NiMh	3	DALI-Sibe
672274.002	D 319, H 63	830	2150 / 180	26	NiMh	8	Autotest
672274.002.04	D 319, H 63	830	2150 / 180	26	NiMh	8	MultiDigit
672274.002.07	D 319, H 63	830	2150 / 180	26	NiMh	8	DALI-Sibe
672273.002.1	D 319, H 63	840	2250 / 440	26	NiMh	3	Autotest
672273.002.1.04	D 319, H 63	840	2250 / 440	26	NiMh	3	MultiDigit
672273.002.1.07	D 319, H 63	840	2250 / 440	26	NiMh	3	DALI-Sibe
672274.002.1	D 319, H 63	840	2250 / 180	26	NiMh	8	Autotest
672274.002.1.04	D 319, H 63	840	2250 / 180	26	NiMh	8	MultiDigit
672274.002.1.07	D 319, H 63	840	2250 / 180	26	NiMh	8	DALI-Sibe
Diámetro D 500 mm							
672350.002	D 500, H 63	830	3500 / 430	38	NiMh	3	Autotest
672350.002.04	D 500, H 63	830	3500 / 430	38	NiMh	3	MultiDigit
672350.002.07	D 500, H 63	830	3500 / 430	38	NiMh	3	DALI-Sibe
672351.002	D 500, H 63	830	3500 / 430	38	NiMh	8	Autotest
672351.002.04	D 500, H 63	830	3500 / 430	38	NiMh	8	MultiDigit
672351.002.07	D 500, H 63	830	3500 / 430	38	NiMh	8	DALI-Sibe
672350.002.1	D 500, H 63	840	3600 / 440	38	NiMh	3	Autotest
672350.002.1.04	D 500, H 63	840	3600 / 440	38	NiMh	3	MultiDigit
672350.002.1.07	D 500, H 63	840	3600 / 440	38	NiMh	3	DALI-Sibe
672351.002.1	D 500, H 63	840	3600 / 440	38	NiMh	8	Autotest
672351.002.1.04	D 500, H 63	840	3600 / 440	38	NiMh	8	MultiDigit
672351.002.1.07	D 500, H 63	840	3600 / 440	38	NiMh	8	DALI-Sibe
Difusor de material sintético claro con microprisma							
Diámetro D 500 mm							
672352.002	D 500, H 63	830	3500 / 430	38	NiMh	3	Autotest
672352.002.04	D 500, H 63	830	3500 / 430	38	NiMh	3	MultiDigit
672352.002.07	D 500, H 63	830	3500 / 430	38	NiMh	3	DALI-Sibe
672353.002	D 500, H 63	830	3450 / 430	38	NiMh	8	Autotest
672353.002.04	D 500, H 63	830	3450 / 430	38	NiMh	8	MultiDigit
672353.002.07	D 500, H 63	830	3450 / 430	38	NiMh	8	DALI-Sibe
672352.002.1	D 500, H 63	840	3600 / 440	38	NiMh	3	Autotest
672352.002.1.04	D 500, H 63	840	3600 / 440	38	NiMh	3	MultiDigit
672352.002.1.07	D 500, H 63	840	3600 / 440	38	NiMh	3	DALI-Sibe
672353.002.1	D 500, H 63	840	3550 / 440	38	NiMh	8	Autotest
672353.002.1.04	D 500, H 63	840	3550 / 440	38	NiMh	8	MultiDigit
672353.002.1.07	D 500, H 63	840	3550 / 440	38	NiMh	8	DALI-Sibe

Downlights de superficie | Toledo Flat Round



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

Para iluminación de emergencia

Caja: chapa de acero revestido al polvo. Anillo embellecedor: aluminio inyectado, revestido al polvo. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

ZB

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	Control
Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
Difusor de material sintético opalino						
Diámetro D 150 mm						
672290.002	D 150, H 57	830	390 / 390	5	sin batería	Estándar
672290.002.88	D 150, H 57	830	390 / 390	6	sin batería	MOM
672290.002.89	D 150, H 57	830	390 / 390	6	sin batería	AC-Control
672290.002.1	D 150, H 57	840	400 / 400	5	sin batería	Estándar
672290.002.1.88	D 150, H 57	840	400 / 400	6	sin batería	MOM
672290.002.1.89	D 150, H 57	840	400 / 400	6	sin batería	AC-Control
Diámetro D 192 mm						
672279.002	D 192, H 58	830	740 / 740	9	sin batería	Estándar
672279.002.88	D 192, H 58	830	740 / 740	10	sin batería	MOM
672279.002.89	D 192, H 58	830	740 / 740	10	sin batería	AC-Control
672279.002.1	D 192, H 58	840	840 / 840	9	sin batería	Estándar
672279.002.1.88	D 192, H 58	840	840 / 840	10	sin batería	MOM
672279.002.1.89	D 192, H 58	840	840 / 840	10	sin batería	AC-Control
Diámetro D 257 mm						
672280.002	D 257, H 63	830	1650 / 1650	18	sin batería	Estándar
672280.002.88	D 257, H 63	830	1650 / 1650	19	sin batería	MOM
672280.002.89	D 257, H 63	830	1650 / 1650	19	sin batería	AC-Control
672280.002.1	D 257, H 63	840	1650 / 1650	18	sin batería	Estándar
672280.002.1.88	D 257, H 63	840	1650 / 1650	19	sin batería	MOM
672280.002.1.89	D 257, H 63	840	1650 / 1650	19	sin batería	AC-Control
Diámetro D 319 mm						
672281.002	D 319, H 63	830	2150 / 2150	23	sin batería	Estándar
672281.002.88	D 319, H 63	830	2150 / 2150	24	sin batería	MOM
672281.002.89	D 319, H 63	830	2150 / 2150	24	sin batería	AC-Control
672281.002.1	D 319, H 63	840	2250 / 2250	23	sin batería	Estándar
672281.002.1.88	D 319, H 63	840	2250 / 2250	24	sin batería	MOM
672281.002.1.89	D 319, H 63	840	2250 / 2250	24	sin batería	AC-Control
Diámetro D 500 mm						
672348.002	D 500, H 63	830	3500 / 3500	35	sin batería	Estándar
672348.002.88	D 500, H 63	830	3500 / 3500	36	sin batería	MOM
672348.002.89	D 500, H 63	830	3500 / 3500	36	sin batería	AC-Control
672348.002.1	D 500, H 63	840	3600 / 3600	35	sin batería	Estándar
672348.002.1.88	D 500, H 63	840	3600 / 3600	36	sin batería	MOM
672348.002.1.89	D 500, H 63	840	3600 / 3600	36	sin batería	AC-Control
Difusor de material sintético claro con microprisma						
Diámetro D 500 mm						
672349.002	D 500, H 63	830	3500 / 3500	35	sin batería	Estándar
672349.002.88	D 500, H 63	830	3500 / 3500	36	sin batería	MOM
672349.002.89	D 500, H 63	830	3500 / 3500	36	sin batería	AC-Control
672349.002.1	D 500, H 63	840	3600 / 3600	35	sin batería	Estándar
672349.002.1.88	D 500, H 63	840	3600 / 3600	36	sin batería	MOM
672349.002.1.89	D 500, H 63	840	3600 / 3600	36	sin batería	AC-Control

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

672348.002

Flujo luminosos emergen.: 3500 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	18,8	7,8	18,8	7,8
3,0	20,6	8,6	20,6	8,6
3,5	22,2	9,2	22,2	9,2
4,0	23,6	9,8	23,6	9,8

672348.002.1

Flujo luminosos emergen.: 3600 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	18,9	7,9	18,9	7,9
3,0	20,7	8,6	20,7	8,6
3,5	22,3	9,3	22,3	9,3
4,0	23,8	9,9	23,8	9,9

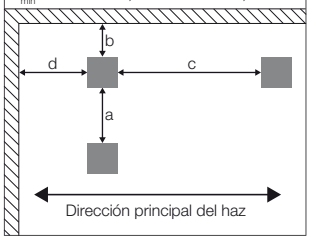
672349.002

Flujo luminosos emergen.: 3500 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	16,6	6,9	16,6	6,9
3,0	18,1	7,4	18,1	7,4
3,5	19,4	7,9	19,4	7,9
4,0	20,6	8,4	20,6	8,4

Planificación iluminación vias de evacuación según norma EN 1838

E_{min} = 1 lx central, Factor mant.: 0,8



672349.002.1

Flujo luminosos emergen.: 3600 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	16,8	7,0	16,8	7,0
3,0	18,3	7,6	18,3	7,6
3,5	19,7	8,1	19,7	8,1
4,0	21,0	8,6	21,0	8,6

672350.002

Flujo luminosos emergen.: 430 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,7	4,3	10,7	4,3
3,0	11,6	4,6	11,6	4,6
3,5	12,3	4,9	12,3	4,9
4,0	13,0	5,1	13,0	5,1

672351.002

Flujo luminosos emergen.: 430 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,7	4,3	10,7	4,3
3,0	11,6	4,6	11,6	4,6
3,5	12,3	4,9	12,3	4,9
4,0	12,9	5,1	12,9	5,1

672352.002

Flujo luminosos emergen.: 430 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	9,1	3,7	9,1	3,7
3,0	9,9	4,0	9,9	4,0
3,5	10,6	4,3	10,6	4,3
4,0	11,3	4,6	11,3	4,6

672353.002

Flujo luminosos emergen.: 430 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	9,1	3,7	9,1	3,7
3,0	9,9	4,0	9,9	4,0
3,5	10,6	4,3	10,6	4,3
4,0	11,3	4,6	11,3	4,6

672271.002

Flujo luminosos emergen.: 450 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,8	4,4	10,8	4,4
3,0	11,7	4,7	11,7	4,7
3,5	12,5	4,9	12,5	4,9
4,0	13,1	5,1	13,1	5,1

672272.002

Flujo luminosos emergen.: 180 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	8,2	3,2	8,2	3,2
3,0	8,7	3,3	8,7	3,3
3,5	9,1	3,4	9,1	3,4
4,0	9,4	3,4	9,4	3,4

672273.002

Flujo luminosos emergen.: 430 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,6	4,3	10,6	4,3
3,0	11,5	4,6	11,5	4,6
3,5	12,2	4,8	12,2	4,8
4,0	12,9	5,0	12,9	5,0

672274.002

Flujo luminosos emergen.: 180 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	8,2	3,2	8,2	3,2
3,0	8,7	3,3	8,7	3,3
3,5	9,1	3,4	9,1	3,4
4,0	9,4	3,4	9,4	3,4

672279.002

Flujo luminosos emergen.: 740 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	12,4	5,1	12,4	5,1
3,0	13,5	5,5	13,5	5,5
3,5	14,4	5,8	14,4	5,8
4,0	15,3	6,1	15,3	6,1

672279.002.1

Flujo luminosos emergen.: 840 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	12,9	5,3	12,9	5,3
3,0	14,0	5,7	14,0	5,7
3,5	15,0	6,1	15,0	6,1
4,0	15,8	6,4	15,8	6,4

672280.002

Flujo luminosos emergen.: 1650 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	15,4	6,4	15,4	6,4
3,0	16,8	7,0	16,8	7,0
3,5	18,1	7,4	18,1	7,4
4,0	19,2	7,9	19,2	7,9

672281.002

Flujo luminosos emergen.: 2150 lm
Medidas en m

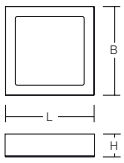
h	a	b	c	d
2,5	16,4	6,8	16,4	6,8
3,0	17,9	7,4	17,9	7,4
3,5	19,2	8,0	19,2	8,0
4,0	20,5	8,4	20,5	8,4

672290.002

Flujo luminosos emergen.: 390 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,4	4,2	10,4	4,2
3,0	11,2	4,5	11,2	4,5
3,5	11,9	4,7	11,9	4,7
4,0	12,5	4,9	12,5	4,9

Downlights de superficie | Toledo Flat Square



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

Para iluminación de emergencia

Caja de metal revestido al polvo. Tapa de aluminio inyectado revestido al polvo.
Difusor de material sintético PMMA que no amarillea, opalino mate.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

EB

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas							**Categoría de Precios 23**
Longitud 225 mm x Anchura B 225 mm							
672275.002	L 225, B 225, H 58	830	1600 / 440	20	NiMh	3	Autotest
672275.002.04	L 225, B 225, H 58	830	1600 / 440	20	NiMh	3	MultiDigit
672275.002.07	L 225, B 225, H 58	830	1600 / 440	20	NiMh	3	DALI-Sibe
672276.002	L 225, B 225, H 58	830	1600 / 170	20	NiMh	8	Autotest
672276.002.04	L 225, B 225, H 58	830	1600 / 170	20	NiMh	8	MultiDigit
672276.002.07	L 225, B 225, H 58	830	1600 / 170	20	NiMh	8	DALI-Sibe
672275.002.1	L 225, B 225, H 58	840	1650 / 450	20	NiMh	3	Autotest
672275.002.1.04	L 225, B 225, H 58	840	1650 / 450	20	NiMh	3	MultiDigit
672275.002.1.07	L 225, B 225, H 58	840	1650 / 450	20	NiMh	3	DALI-Sibe
672276.002.1	L 225, B 225, H 58	840	1650 / 180	20	NiMh	8	Autotest
672276.002.1.04	L 225, B 225, H 58	840	1650 / 180	20	NiMh	8	MultiDigit
672276.002.1.07	L 225, B 225, H 58	840	1650 / 180	20	NiMh	8	DALI-Sibe
Longitud 300 mm x Anchura B 300 mm							
672277.002	L 300, B 300, H 58	830	2050 / 420	25	NiMh	3	Autotest
672277.002.04	L 300, B 300, H 58	830	2050 / 420	25	NiMh	3	MultiDigit
672277.002.07	L 300, B 300, H 58	830	2050 / 420	25	NiMh	3	DALI-Sibe
672278.002	L 300, B 300, H 58	830	2050 / 170	25	NiMh	8	Autotest
672278.002.04	L 300, B 300, H 58	830	2050 / 170	25	NiMh	8	MultiDigit
672278.002.07	L 300, B 300, H 58	830	2050 / 170	25	NiMh	8	DALI-Sibe
672277.002.1	L 300, B 300, H 58	840	2200 / 430	25	NiMh	3	Autotest
672277.002.1.04	L 300, B 300, H 58	840	2200 / 430	25	NiMh	3	MultiDigit
672277.002.1.07	L 300, B 300, H 58	840	2200 / 430	25	NiMh	3	DALI-Sibe
672278.002.1	L 300, B 300, H 58	840	2200 / 180	25	NiMh	8	Autotest
672278.002.1.04	L 300, B 300, H 58	840	2200 / 180	25	NiMh	8	MultiDigit
672278.002.1.07	L 300, B 300, H 58	840	2200 / 180	25	NiMh	8	DALI-Sibe

ZB

Emergencias para baterías centrales							**Categoría de Precios 24**
Longitud 110 mm x Anchura B 110 mm							
672259.002	L 110, B 110, H 58	830	410 / 410	6	sin batería		Estándar
672259.002.88	L 110, B 110, H 58	830	410 / 410	7	sin batería		MOM
672259.002.89	L 110, B 110, H 58	830	410 / 410	7	sin batería		AC-Control
672259.002.1	L 110, B 110, H 58	840	430 / 430	6	sin batería		Estándar
672259.002.1.88	L 110, B 110, H 58	840	430 / 430	7	sin batería		MOM
672259.002.1.89	L 110, B 110, H 58	840	430 / 430	7	sin batería		AC-Control
Longitud 172 mm x Anchura B 172 mm							
672267.002	L 172, B 172, H 58	830	730 / 730	8	sin batería		Estándar
672267.002.88	L 172, B 172, H 58	830	730 / 730	9	sin batería		MOM
672267.002.89	L 172, B 172, H 58	830	730 / 730	9	sin batería		AC-Control
672267.002.1	L 172, B 172, H 58	840	730 / 730	8	sin batería		Estándar
672267.002.1.88	L 172, B 172, H 58	840	730 / 730	9	sin batería		MOM
672267.002.1.89	L 172, B 172, H 58	840	730 / 730	9	sin batería		AC-Control
Longitud 225 mm x Anchura B 225 mm							
672268.002	L 225, B 225, H 58	830	1600 / 1600	18	sin batería		Estándar
672268.002.88	L 225, B 225, H 58	830	1600 / 1600	19	sin batería		MOM
672268.002.89	L 225, B 225, H 58	830	1600 / 1600	19	sin batería		AC-Control
672268.002.1	L 225, B 225, H 58	840	1650 / 1650	18	sin batería		Estándar
672268.002.1.88	L 225, B 225, H 58	840	1650 / 1650	19	sin batería		MOM
672268.002.1.89	L 225, B 225, H 58	840	1650 / 1650	19	sin batería		AC-Control
Longitud 300 mm x Anchura B 300 mm							
672269.002	L 300, B 300, H 58	830	2050 / 2050	22	sin batería		Estándar
672269.002.88	L 300, B 300, H 58	830	2050 / 2050	23	sin batería		MOM
672269.002.89	L 300, B 300, H 58	830	2050 / 2050	23	sin batería		AC-Control
672269.002.1	L 300, B 300, H 58	840	2200 / 2200	22	sin batería		Estándar
672269.002.1.88	L 300, B 300, H 58	840	2200 / 2200	23	sin batería		MOM
672269.002.1.89	L 300, B 300, H 58	840	2200 / 2200	23	sin batería		AC-Control

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

672259.002

Flujo luminosos emergen.: 410 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,5	4,3	10,5	4,3
3,0	11,4	4,6	11,4	4,6
3,5	12,1	4,8	12,1	4,8
4,0	12,7	4,9	12,7	4,9

672259.002.1

Flujo luminosos emergen.: 430 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,7	4,3	10,7	4,3
3,0	11,6	4,6	11,6	4,6
3,5	12,3	4,9	12,3	4,9
4,0	12,9	5,0	12,9	5,0

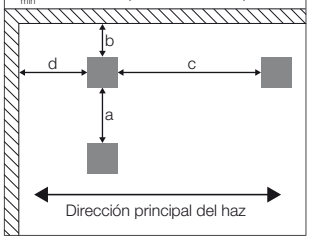
672267.002

Flujo luminosos emergen.: 730 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	12,5	5,1	12,5	5,1
3,0	13,5	5,5	13,5	5,5
3,5	14,5	5,8	14,5	5,8
4,0	15,3	6,1	15,3	6,1

Planificación iluminación vias de evacuación según norma EN 1838

E_{min} = 1 lx central, Factor mant.: 0,8



672268.002

Flujo luminosos emergen.: 1600 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	15,2	6,3	15,2	6,3
3,0	16,6	6,8	16,6	6,8
3,5	17,8	7,3	17,8	7,3
4,0	18,9	7,8	18,9	7,8

672268.002.1

Flujo luminosos emergen.: 1650 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	15,3	6,3	15,3	6,3
3,0	16,7	6,9	16,7	6,9
3,5	17,9	7,4	17,9	7,4
4,0	19,1	7,8	19,1	7,8

672269.002

Flujo luminosos emergen.: 2050 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	16,2	6,7	16,2	6,7
3,0	17,7	7,3	17,7	7,3
3,5	19,0	7,9	19,0	7,9
4,0	20,3	8,3	20,3	8,3

672269.002.1

Flujo luminosos emergen.: 2200 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	16,5	6,8	16,5	6,8
3,0	18,0	7,5	18,0	7,5
3,5	19,4	8,0	19,4	8,0
4,0	20,6	8,5	20,6	8,5

672275.002

Flujo luminosos emergen.: 440 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,8	4,4	10,8	4,4
3,0	11,6	4,7	11,6	4,7
3,5	12,4	4,9	12,4	4,9
4,0	13,0	5,1	13,0	5,1

672276.002

Flujo luminosos emergen.: 170 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	8,1	3,1	8,1	3,1
3,0	8,6	3,3	8,6	3,3
3,5	8,9	3,3	8,9	3,3
4,0	9,2	3,3	9,2	3,3

672277.002

Flujo luminosos emergen.: 420 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,6	4,3	10,6	4,3
3,0	11,5	4,6	11,5	4,6
3,5	12,2	4,8	12,2	4,8
4,0	12,8	5,0	12,8	5,0

672277.002.1

Flujo luminosos emergen.: 430 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,7	4,3	10,7	4,3
3,0	11,5	4,6	11,5	4,6
3,5	12,3	4,8	12,3	4,8
4,0	12,9	5,0	12,9	5,0

672278.002

Flujo luminosos emergen.: 170 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	8,1	3,1	8,1	3,1
3,0	8,6	3,3	8,6	3,3
3,5	9,0	3,3	9,0	3,3
4,0	9,2	3,3	9,2	3,3

672278.002.1

Flujo luminosos emergen.: 180 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	8,2	3,2	8,2	3,2
3,0	8,7	3,3	8,7	3,3
3,5	9,1	3,4	9,1	3,4
4,0	9,4	3,4	9,4	3,4

SIDELITE® ECO

Luminarias empotrables en techo

- Mismo diseño que en el alumbrado general. Ofrecemos una amplia gama de productos en las áreas de iluminación de emergencia e iluminación general. De esta manera, nuestros clientes disponen, en función de su proyecto, de soluciones integrales para todas las áreas.
- Difusor de material sintético (PMMA), microprismático: luminaria idónea para oficinas (UGR ≤ 19) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1
- **Difusor** de material sintético **PMMA que no amarillea**
- Tecnología RZB SIDELITE®: Ubicación lateral del LED para una distribución lumínica superior a la media
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L70/B10)
- Con autotest de serie
- Costes de mantenimiento mínimos
- Mayor interdistancia de las emergencias en caso de alumbrado de vías de evacuación
- Modelo apto para su uso en la industria alimentaria y de bebidas

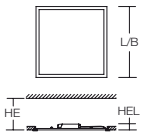
Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias modulares de empotrar
Iluminación interior | Luminarias modulares de superficie

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

© Linus Lintner

La imagen muestra:
Sidelite ECO

Luminarias empotrables en techo | Sidelite ECO



Tipo de Protección: IP 20, **IP 40** en el lado de la habitación
Clase de Protección: I, II
Protección contra golpes: IK03

Para iluminación de emergencia

Marco de aluminio revestido al polvo. Difusor de material sintético opalino (para trabajo delante de monitores conforme a EN 12464-1). Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Instalación lateral del LED. Línea de conexión alargada (1,90 m). Equipo externo.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Piloto LED externo para montaje empotrado en techo, corte d 12 mm. Distancia entre piloto LED y luminaria máx. 450 mm. Luminaria apropiada para grosores de techo de 1 a 15 mm.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

EB

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas							**Categoría de Precios 23**
Módulo 600							
Difusor de material sintético opalino (PMMA)							
672359.002	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3200 / 390	32	NiMh	3	Autotest
672359.002.04	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3200 / 390	32	NiMh	3	MultiDigit
672359.002.07	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3200 / 390	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672360.002	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3200 / 170	32	NiMh	8	Autotest
672360.002.04	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3200 / 170	32	NiMh	8	MultiDigit
672360.002.07	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3200 / 170	32	NiMh	8	DALI-Sibe
672359.002.1	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 410	32	NiMh	3	Autotest
672359.002.1.04	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 410	32	NiMh	3	MultiDigit
672359.002.1.07	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 410	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672360.002.1	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 180	32	NiMh	8	Autotest
672360.002.1.04	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 180	32	NiMh	8	MultiDigit
672360.002.1.07	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 180	32	NiMh	8	DALI-Sibe
Difusor de material sintético (PMMA), microprismático							
672356.002	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3350 / 390	32	NiMh	3	Autotest
672356.002.04	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3350 / 390	32	NiMh	3	MultiDigit
672356.002.07	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3350 / 390	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672357.002	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3350 / 170	32	NiMh	8	Autotest
672357.002.04	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3350 / 170	32	NiMh	8	MultiDigit
672357.002.07	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3350 / 170	32	NiMh	8	DALI-Sibe
672356.002.1	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 410	32	NiMh	3	Autotest
672356.002.1.04	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 410	32	NiMh	3	MultiDigit
672356.002.1.07	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 410	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672357.002.1	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 180	32	NiMh	8	Autotest
672357.002.1.04	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 180	32	NiMh	8	MultiDigit
672357.002.1.07	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 180	32	NiMh	8	DALI-Sibe

ZB

Emergencias para baterías centrales							**Categoría de Precios 24**
Módulo 600							
Difusor de material sintético opalino (PMMA)							
672358.002	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3200 / 3200	29	sin batería		Estándar
672358.002.88	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3200 / 3200	30	sin batería		MOM
672358.002.89	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3200 / 3200	30	sin batería		AC-Control
672358.002.1	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 3700	29	sin batería		Estándar
672358.002.1.88	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 3700	30	sin batería		MOM
672358.002.1.89	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 3700	30	sin batería		AC-Control
Difusor de material sintético (PMMA), microprismático							
672355.002	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3350 / 3350	29	sin batería		Estándar
672355.002.88	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3350 / 3350	30	sin batería		MOM
672355.002.89	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3350 / 3350	30	sin batería		AC-Control
672355.002.1	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 3700	29	sin batería		Estándar
672355.002.1.88	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 3700	30	sin batería		MOM
672355.002.1.89	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 3700	30	sin batería		AC-Control

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Accesorios | Bastidor empotrable

Bastidor empotrable: chapa de acero revestido al polvo, color blanco. Para montaje en falsos techos.
Profundidad de empotramiento al menos, 300 mm. Grosor de techo: 1-30 mm

Bastidor para montaje en falsos techos		Categoría de Precios 21
981941.012	L 624, B 624, H 2, HE 94	

Accesorios | Caja para montaje en superficie

Caja para montaje en superficie de chapa de acero revestido al polvo, blanco.

Caja para montaje en superficie		Categoría de Precios 21
982187.032	L 602, B 602, H 52	Bastidor adicional para luminarias de emergencia para baterías centrales
982187.042	L 602, B 602, H 52	Bastidor adicional para luminarias de emergencia autónomas

Kit para montaje en superficie		Categoría de Precios 21
981980.012	Compuesto de 4 cilindros espaciadores (Ø 30, H 38)	

Accesorios | Kit para montaje suspendido

Kit para montaje suspendido que consta de 4 cables de acero y material para fijación en techo con sistema de ajuste rápido de los cables

Kit para montaje suspendido		Categoría de Precios 21
981978.010	LP 1500	

672355.002

Flujo luminosos emergen.: 3350 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	15,6	6,5	15,5	6,6
3,0	17,0	7,0	17,2	7,3
3,5	18,3	7,6	18,7	7,8
4,0	19,4	8,2	20,1	8,3

672355.002.1

Flujo luminosos emergen.: 3700 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	16,0	6,8	16,2	6,7
3,0	17,7	7,4	17,7	7,3
3,5	19,2	8,0	19,1	7,9
4,0	20,5	8,5	20,3	8,5

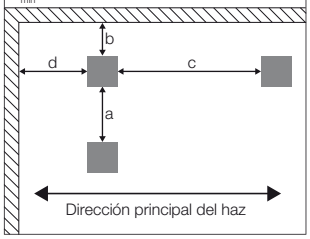
672356.002

Flujo luminosos emergen.: 390 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,8	4,4	10,2	4,1
3,0	11,7	4,7	11,0	4,4
3,5	12,4	4,9	11,7	4,6
4,0	13,0	5,1	12,3	4,7

Planificación iluminación vias de evacuación según norma EN 1838

E_{min} = 1 lx central, Factor mant.: 0,8



672357.002

Flujo luminosos emergen.: 170 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	7,0	2,9	7,3	3,0
3,0	7,7	3,1	7,9	3,3
3,5	8,3	3,3	8,6	3,5
4,0	8,7	3,4	9,1	3,6

672358.002

Flujo luminosos emergen.: 3200 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	18,7	7,9	18,0	7,5
3,0	20,6	8,6	19,7	8,2
3,5	22,2	9,2	21,2	8,8
4,0	23,7	9,8	22,6	9,4

672358.002.1

Flujo luminosos emergen.: 3700 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	18,6	7,8	19,4	8,2
3,0	20,4	8,5	21,3	8,9
3,5	22,0	9,2	23,1	9,6
4,0	23,5	9,7	24,6	10,2

672359.002

Flujo luminosos emergen.: 390 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,8	4,4	10,2	4,1
3,0	11,7	4,7	11,0	4,4
3,5	12,4	4,9	11,7	4,6
4,0	13,0	5,1	12,3	4,7

672360.002

Flujo luminosos emergen.: 170 lm
Medidas en m

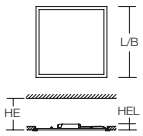
h	a	b	c	d
2,5	8,4	3,3	7,9	3,1
3,0	8,9	3,4	8,4	3,2
3,5	9,4	3,5	8,8	3,2
4,0	9,7	3,4	9,0	3,1

672360.002.1

Flujo luminosos emergen.: 180 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	8,1	3,1	8,6	3,4
3,0	8,6	3,3	9,2	3,5
3,5	9,0	3,3	9,6	3,6
4,0	9,2	3,3	9,9	3,6

Luminarias empotrables en techo | Sidelite ECO



Tipo de Protección: IP 20, **IP 40** en el lado de la habitación
Clase de Protección: I, II
Protección contra golpes: IK03

Para iluminación de emergencia

Marco de aluminio revestido al polvo. Difusor de material sintético opalino (para trabajo delante de monitores conforme a EN 12464-1). Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Instalación lateral del LED. Línea de conexión alargada (1,90 m). Equipo externo.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Piloto LED externo para montaje empotrado en techo, corte d 12 mm. Distancia entre piloto LED y luminaria máx. 450 mm. Luminaria apropiada para grosores de techo de 1 a 15 mm.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

EB

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas							**Categoría de Precios 23**
Módulo 625							
Difusor de material sintético opalino (PMMA)							
672365.002	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3350 / 390	32	NiMh	3	Autotest
672365.002.04	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3350 / 390	32	NiMh	3	MultiDigit
672365.002.07	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3350 / 390	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672366.002	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3350 / 170	32	NiMh	8	Autotest
672366.002.04	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3350 / 170	32	NiMh	8	MultiDigit
672366.002.07	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3350 / 170	32	NiMh	8	DALI-Sibe
672365.002.1	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3600 / 410	32	NiMh	3	Autotest
672365.002.1.04	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3600 / 410	32	NiMh	3	MultiDigit
672365.002.1.07	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3600 / 410	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672366.002.1	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3600 / 180	32	NiMh	8	Autotest
672366.002.1.04	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3600 / 180	32	NiMh	8	MultiDigit
672366.002.1.07	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3600 / 180	32	NiMh	8	DALI-Sibe
Difusor de material sintético (PMMA), microprismático							
672362.002	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3400 / 390	32	NiMh	3	Autotest
672362.002.04	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3400 / 390	32	NiMh	3	MultiDigit
672362.002.07	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3400 / 390	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672363.002	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3400 / 170	32	NiMh	8	Autotest
672363.002.04	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3400 / 170	32	NiMh	8	MultiDigit
672363.002.07	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3400 / 170	32	NiMh	8	DALI-Sibe
672362.002.1	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3750 / 410	32	NiMh	3	Autotest
672362.002.1.04	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3750 / 410	32	NiMh	3	MultiDigit
672362.002.1.07	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3750 / 410	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672363.002.1	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3750 / 180	32	NiMh	8	Autotest
672363.002.1.04	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3750 / 180	32	NiMh	8	MultiDigit
672363.002.1.07	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3750 / 180	32	NiMh	8	DALI-Sibe

ZB

Emergencias para baterías centrales							**Categoría de Precios 24**
Módulo 625							
Difusor de material sintético opalino (PMMA)							
672364.002	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3350 / 3350	29	sin batería		Estándar
672364.002.88	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3350 / 3350	30	sin batería		MOM
672364.002.89	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3350 / 3350	30	sin batería		AC-Control
672364.002.1	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3600 / 3600	29	sin batería		Estándar
672364.002.1.88	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3600 / 3600	30	sin batería		MOM
672364.002.1.89	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3600 / 3600	30	sin batería		AC-Control
Difusor de material sintético (PMMA), microprismático							
672361.002	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3400 / 3400	29	sin batería		Estándar
672361.002.88	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3400 / 3400	30	sin batería		MOM
672361.002.89	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3400 / 3400	30	sin batería		AC-Control
672361.002.1	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3750 / 3750	29	sin batería		Estándar
672361.002.1.88	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3750 / 3750	30	sin batería		MOM
672361.002.1.89	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3750 / 3750	30	sin batería		AC-Control

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Accesorios | Bastidor empotrable

Bastidor empotrable: chapa de acero revestido al polvo, color blanco. Para montaje en falsos techos.
Profundidad de empotramiento al menos, 300 mm. Grosor de techo: 1-30 mm

Bastidor para montaje en falsos techos		Categoría de Precios 21
981942.012	L 649, B 649, H 2, HE 94	

Kit de muelles para empotrar, Grosor de techo: 10-25 mm		Categoría de Precios 21
981979.020	compuesto por 4 muelles	

Accesorios | Caja para montaje en superficie

Caja para montaje en superficie de chapa de acero revestido al polvo, blanco.

Caja para montaje en superficie			Categoría de Precios 21
982292.022	L 627, B 627, H 47	Bastidor adicional para luminarias de emergencia para baterías centrales	
982292.032	L 627, B 627, H 47	Bastidor adicional para luminarias de emergencia autónomas	

672361.002

Flujo luminosos emergen.: 3400 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	15,7	6,6	15,8	6,6
3,0	17,3	7,3	17,3	7,2
3,5	18,8	7,8	18,6	7,8
4,0	20,1	8,3	19,8	8,3

672361.002.1

Flujo luminosos emergen.: 3750 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	16,5	6,6	16,7	6,8
3,0	17,6	7,3	18,1	7,4
3,5	18,8	7,9	19,3	8,0
4,0	20,0	8,5	20,5	8,5

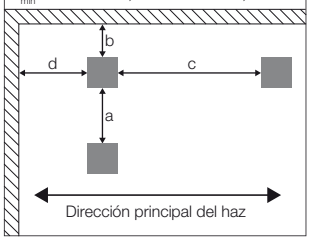
672362.002

Flujo luminosos emergen.: 390 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	9,1	3,6	9,1	3,7
3,0	9,8	4,0	9,7	4,1
3,5	10,4	4,3	10,5	4,4
4,0	11,0	4,6	11,3	4,7

Planificación iluminación vias de evacuación según norma EN 1838

E_{min} = 1 lx central, Factor mant.: 0,8



672362.002.1

Flujo luminosos emergen.: 410 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	9,3	3,8	9,2	3,8
3,0	10,1	4,1	10,1	4,1
3,5	10,9	4,3	10,8	4,4
4,0	11,5	4,6	11,3	4,7

672363.002

Flujo luminosos emergen.: 170 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	7,1	2,9	7,2	3,0
3,0	7,7	3,1	7,9	3,3
3,5	8,3	3,3	8,6	3,5
4,0	8,8	3,4	9,1	3,6

672363.002.1

Flujo luminosos emergen.: 180 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	7,4	2,9	7,3	3,0
3,0	7,9	3,2	7,9	3,3
3,5	8,4	3,4	8,6	3,5
4,0	8,9	3,5	9,2	3,7

672364.002

Flujo luminosos emergen.: 3350 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	18,9	7,9	18,1	7,6
3,0	20,7	8,7	19,9	8,3
3,5	22,4	9,3	21,4	8,9
4,0	23,9	9,9	22,9	9,5

672364.002.1

Flujo luminosos emergen.: 3600 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	19,3	8,1	18,5	7,7
3,0	21,1	8,8	20,2	8,4
3,5	22,8	9,5	21,8	9,1
4,0	24,4	10,1	23,3	9,7

672365.002

Flujo luminosos emergen.: 390 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,8	4,4	10,2	4,1
3,0	11,6	4,7	11,1	4,4
3,5	12,4	4,9	11,7	4,6
4,0	13,0	5,1	12,3	4,7

672365.002.1

Flujo luminosos emergen.: 410 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,9	4,4	10,4	4,2
3,0	11,8	4,7	11,2	4,5
3,5	12,6	5,0	11,9	4,7
4,0	13,2	5,2	12,5	4,8

672366.002

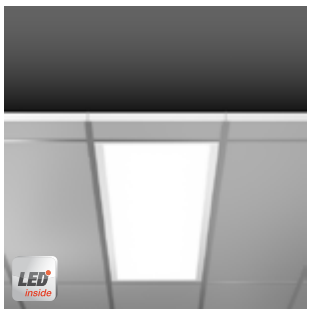
Flujo luminosos emergen.: 170 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	8,4	3,3	7,9	3,1
3,0	8,9	3,4	8,4	3,2
3,5	9,3	3,5	8,8	3,2
4,0	9,6	3,4	9,0	3,2

672366.002.1

Flujo luminosos emergen.: 180 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	8,5	3,3	8,1	3,1
3,0	9,1	3,5	8,6	3,3
3,5	9,5	3,6	9,0	3,3
4,0	9,9	3,5	9,2	3,3



Luminarias empotrables en techo | Sidelite ECO

Tipo de Protección: IP 20, **IP 40** en el lado de la habitación
Clase de Protección: I, II
Protección contra golpes: IK03

Para iluminación de emergencia

Marco de aluminio revestido al polvo. Difusor de material sintético opalino (para trabajo delante de monitores conforme a EN 12464-1). Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Instalación lateral del LED. Línea de conexión alargada (1,90 m). Equipo externo.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Piloto LED externo para montaje empotrado en techo, corte d 12 mm. Distancia entre piloto LED y luminaria máx. 450 mm. Luminaria apropiada para grosores de techo de 1 a 15 mm.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

EB

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas							**Categoría de Precios 23**
Módulo 1200							
Difusor de material sintético opalino (PMMA)							
672371.002	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3300 / 390	32	NiMh	3	Autotest
672371.002.04	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3300 / 390	32	NiMh	3	MultiDigit
672371.002.07	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3300 / 390	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672372.002	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3300 / 170	32	NiMh	8	Autotest
672372.002.04	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3300 / 170	32	NiMh	8	MultiDigit
672372.002.07	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3300 / 170	32	NiMh	8	DALI-Sibe
672371.002.1	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3550 / 410	32	NiMh	3	Autotest
672371.002.1.04	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3550 / 410	32	NiMh	3	MultiDigit
672371.002.1.07	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3550 / 410	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672372.002.1	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3550 / 180	32	NiMh	8	Autotest
672372.002.1.04	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3550 / 180	32	NiMh	8	MultiDigit
672372.002.1.07	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3550 / 180	32	NiMh	8	DALI-Sibe
Difusor de material sintético (PMMA), microprismático							
672368.002	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3200 / 390	32	NiMh	3	Autotest
672368.002.04	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3200 / 390	32	NiMh	3	MultiDigit
672368.002.07	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3200 / 390	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672369.002	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3200 / 170	32	NiMh	8	Autotest
672369.002.04	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3200 / 170	32	NiMh	8	MultiDigit
672369.002.07	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3200 / 170	32	NiMh	8	DALI-Sibe
672368.002.1	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3450 / 410	32	NiMh	3	Autotest
672368.002.1.04	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3450 / 410	32	NiMh	3	MultiDigit
672368.002.1.07	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3450 / 410	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672369.002.1	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3450 / 180	32	NiMh	8	Autotest
672369.002.1.04	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3450 / 180	32	NiMh	8	MultiDigit
672369.002.1.07	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3450 / 180	32	NiMh	8	DALI-Sibe

ZB

Emergencias para baterías centrales							**Categoría de Precios 24**
Módulo 1200							
Difusor de material sintético opalino (PMMA)							
672370.002	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3300 / 3300	29	sin batería		Estándar
672370.002.88	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3300 / 3300	30	sin batería		MOM
672370.002.89	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3300 / 3300	30	sin batería		AC-Control
672370.002.1	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3550 / 3550	29	sin batería		Estándar
672370.002.1.88	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3550 / 3550	30	sin batería		MOM
672370.002.1.89	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3550 / 3550	30	sin batería		AC-Control
Difusor de material sintético (PMMA), microprismático							
672367.002	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3200 / 3200	29	sin batería		Estándar
672367.002.88	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3200 / 3200	30	sin batería		MOM
672367.002.89	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3200 / 3200	30	sin batería		AC-Control
672367.002.1	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3450 / 3450	29	sin batería		Estándar
672367.002.1.88	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3450 / 3450	30	sin batería		MOM
672367.002.1.89	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3450 / 3450	30	sin batería		AC-Control

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Accesorios | Bastidor empotrable

Bastidor empotrable: chapa de acero revestido al polvo, color blanco. Para montaje en falsos techos.
Profundidad de empotramiento al menos, 300 mm. Grosor de techo: 1-30 mm

Bastidor para montaje en falsos techos		Categoría de Precios 21
982106.012	L 1224, B 324, H 2, HE 94	

Accesorios | Caja para montaje en superficie

Caja para montaje en superficie de chapa de acero revestido al polvo, blanco.

Caja para montaje en superficie		Categoría de Precios 21
982190.042	L 1202, B 302, H 47	Bastidor adicional para luminarias de emergencia para baterías centrales
982190.052	L 1202, B 302, H 47	Bastidor adicional para luminarias de emergencia autónomas

Kit para montaje en superficie		Categoría de Precios 21
981980.012		Compuesto de 4 cilindros espaciadores (Ø 30, H 38)

Kit para montaje suspendido		Categoría de Precios 21
982035.022	L 300, B 100, H 50, LP 300-1500	Kit de montaje en suspensión Y, y dosel

672367.002

Flujo luminosos emergen.: 3200 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	15,7	6,3	16,0	6,6
3,0	16,7	6,9	17,3	7,1
3,5	17,8	7,5	18,6	7,6
4,0	19,1	8,2	19,7	8,1

672367.002.1

Flujo luminosos emergen.: 3450 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	16,1	6,4	16,3	6,7
3,0	17,2	7,0	17,7	7,3
3,5	18,2	7,7	19,0	7,8
4,0	19,4	8,3	20,1	8,3

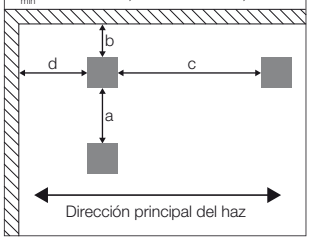
672368.002

Flujo luminosos emergen.: 390 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	9,1	3,8	9,1	3,8
3,0	9,9	4,0	10,0	4,1
3,5	10,7	4,2	10,7	4,4
4,0	11,3	4,5	11,3	4,7

Planificación iluminación vias de evacuación según norma EN 1838

E_{min} = 1 lx central, Factor mant.: 0,8



672368.002.1

Flujo luminosos emergen.: 410 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	9,2	3,8	9,2	3,8
3,0	10,0	4,1	10,1	4,1
3,5	10,8	4,3	10,9	4,4
4,0	11,4	4,5	11,4	4,8

672369.002

Flujo luminosos emergen.: 170 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	7,3	2,9	7,3	3,0
3,0	7,7	3,1	7,9	3,3
3,5	8,2	3,3	8,5	3,5
4,0	8,7	3,4	9,1	3,6

672369.002.1

Flujo luminosos emergen.: 180 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	7,4	2,9	7,4	3,0
3,0	7,9	3,2	8,0	3,3
3,5	8,3	3,4	8,7	3,6
4,0	8,8	3,5	9,3	3,7

672370.002

Flujo luminosos emergen.: 3300 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	18,1	7,6	18,9	7,9
3,0	19,8	8,3	20,7	8,7
3,5	21,4	8,9	22,4	9,3
4,0	22,8	9,4	23,9	9,9

672370.002.1

Flujo luminosos emergen.: 3550 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	18,4	7,7	19,2	8,1
3,0	20,2	8,4	21,1	8,8
3,5	21,8	9,1	22,8	9,5
4,0	23,3	9,6	24,3	10,1

672371.002

Flujo luminosos emergen.: 390 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,3	4,1	10,8	4,4
3,0	11,0	4,4	11,7	4,7
3,5	11,7	4,6	12,4	4,9
4,0	12,3	4,7	13,0	5,1

672371.002.1

Flujo luminosos emergen.: 410 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,4	4,2	11,0	4,4
3,0	11,2	4,5	11,9	4,7
3,5	11,9	4,7	12,6	5,0
4,0	12,5	4,8	13,2	5,2

672372.002

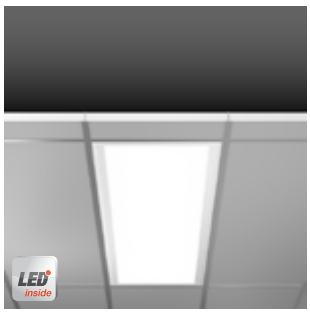
Flujo luminosos emergen.: 170 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	7,9	3,1	8,4	3,3
3,0	8,4	3,2	9,0	3,4
3,5	8,7	3,2	9,4	3,5
4,0	9,0	3,1	9,7	3,4

672372.002.1

Flujo luminosos emergen.: 180 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	8,1	3,1	8,6	3,4
3,0	8,6	3,2	9,1	3,5
3,5	8,9	3,3	9,6	3,6
4,0	9,2	3,3	9,9	3,6



Luminarias empotrables en techo | Sidelite ECO

Tipo de Protección: IP 20, **IP 40** en el lado de la habitación
Clase de Protección: I, II
Protección contra golpes: IK03

Para iluminación de emergencia

Marco de aluminio revestido al polvo. Difusor de material sintético opalino (para trabajo delante de monitores conforme a EN 12464-1). Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Instalación lateral del LED. Línea de conexión alargada (1,90 m). Equipo externo.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Piloto LED externo para montaje empotrado en techo, corte d 12 mm. Distancia entre piloto LED y luminaria máx. 450 mm. Luminaria apropiada para grosores de techo de 1 a 15 mm.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

EB

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas							**Categoría de Precios 23**
Módulo 1250							
Difusor de material sintético opalino (PMMA)							
672377.002	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3300 / 390	32	NiMh	3	Autotest
672377.002.04	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3300 / 390	32	NiMh	3	MultiDigit
672377.002.07	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3300 / 390	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672378.002	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3300 / 170	32	NiMh	8	Autotest
672378.002.04	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3300 / 170	32	NiMh	8	MultiDigit
672378.002.07	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3300 / 170	32	NiMh	8	DALI-Sibe
672377.002.1	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 410	32	NiMh	3	Autotest
672377.002.1.04	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 410	32	NiMh	3	MultiDigit
672377.002.1.07	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 410	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672378.002.1	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 180	32	NiMh	8	Autotest
672378.002.1.04	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 180	32	NiMh	8	MultiDigit
672378.002.1.07	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 180	32	NiMh	8	DALI-Sibe
Difusor de material sintético (PMMA), microprismático							
672374.002	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3150 / 390	32	NiMh	3	Autotest
672374.002.04	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3150 / 390	32	NiMh	3	MultiDigit
672374.002.07	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3150 / 390	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672375.002	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3150 / 170	32	NiMh	8	Autotest
672375.002.04	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3150 / 170	32	NiMh	8	MultiDigit
672375.002.07	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3150 / 170	32	NiMh	8	DALI-Sibe
672374.002.1	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 410	32	NiMh	3	Autotest
672374.002.1.04	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 410	32	NiMh	3	MultiDigit
672374.002.1.07	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 410	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672375.002.1	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 180	32	NiMh	8	Autotest
672375.002.1.04	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 180	32	NiMh	8	MultiDigit
672375.002.1.07	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 180	32	NiMh	8	DALI-Sibe

ZB

Emergencias para baterías centrales							**Categoría de Precios 24**
Módulo 1250							
Difusor de material sintético opalino (PMMA)							
672376.002	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3300 / 3300	29	sin batería		Estándar
672376.002.88	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3300 / 3300	30	sin batería		MOM
672376.002.89	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3300 / 3300	30	sin batería		AC-Control
672376.002.1	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 3500	29	sin batería		Estándar
672376.002.1.88	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 3500	30	sin batería		MOM
672376.002.1.89	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 3500	30	sin batería		AC-Control
Difusor de material sintético (PMMA), microprismático							
672373.002	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3150 / 3150	29	sin batería		Estándar
672373.002.88	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3150 / 3150	30	sin batería		MOM
672373.002.89	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3150 / 3150	30	sin batería		AC-Control
672373.002.1	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 3500	29	sin batería		Estándar
672373.002.1.88	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 3500	30	sin batería		MOM
672373.002.1.89	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 3500	30	sin batería		AC-Control

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Kit de muelles para empotrar, Grosor de techo: 10-25 mm		Categoría de Precios 11
981979.030	compuesto por 6 muelles	

Accesorios | Caja para montaje en superficie

Caja para montaje en superficie de chapa de acero revestido al polvo, blanco.

Caja para montaje en superficie		Categoría de Precios 21
982295.032	L 1252, B 315, H 47	Bastidor adicional para luminarias de emergencia para baterías centrales
982295.042	L 1252, B 315, H 47	Bastidor adicional para luminarias de emergencia autónomas

672373.002

Flujo luminosos emergen.: 3150 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	15,4	6,6	15,7	6,5
3,0	17,0	7,1	17,1	7,1
3,5	18,5	7,7	18,4	7,7
4,0	19,8	8,2	19,6	8,2

672373.002.1

Flujo luminosos emergen.: 3500 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	15,7	6,7	16,2	6,7
3,0	17,3	7,4	17,7	7,3
3,5	18,8	7,9	19,0	7,9
4,0	20,3	8,4	20,2	8,4

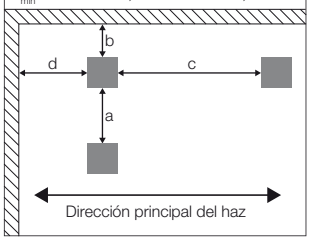
672374.002

Flujo luminosos emergen.: 390 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	9,1	3,6	9,1	3,7
3,0	9,8	4,0	9,8	4,1
3,5	10,4	4,3	10,6	4,4
4,0	11,0	4,6	11,3	4,7

Planificación iluminación vias de evacuación según norma EN 1838

E_{min} = 1 lx central, Factor mant.: 0,8



672374.002.1

Flujo luminosos emergen.: 410 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	9,2	3,7	9,3	3,8
3,0	10,0	4,0	10,0	4,1
3,5	10,6	4,3	10,7	4,5
4,0	11,1	4,6	11,4	4,8

672375.002

Flujo luminosos emergen.: 170 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	7,1	2,9	7,2	3,0
3,0	7,7	3,1	7,9	3,3
3,5	8,3	3,3	8,6	3,4
4,0	8,8	3,4	9,1	3,6

672375.002.1

Flujo luminosos emergen.: 180 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	7,2	3,0	7,3	3,1
3,0	7,8	3,2	8,1	3,3
3,5	8,4	3,4	8,7	3,5
4,0	9,0	3,5	9,3	3,7

672376.002

Flujo luminosos emergen.: 3300 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	18,0	7,5	18,9	7,9
3,0	19,8	8,2	20,7	8,6
3,5	21,3	8,9	22,3	9,3
4,0	22,8	9,4	23,8	9,9

672376.002.1

Flujo luminosos emergen.: 3500 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	18,3	7,7	19,1	8,0
3,0	20,1	8,4	20,9	8,8
3,5	21,7	9,0	22,6	9,4
4,0	23,1	9,6	24,2	10,0

672377.002

Flujo luminosos emergen.: 390 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,2	4,1	10,8	4,4
3,0	11,0	4,4	11,6	4,7
3,5	11,7	4,6	12,4	4,9
4,0	12,2	4,7	13,0	5,1

672377.002.1

Flujo luminosos emergen.: 410 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,4	4,2	10,9	4,4
3,0	11,2	4,5	11,8	4,7
3,5	11,9	4,7	12,5	5,0
4,0	12,5	4,8	13,2	5,1

672378.002

Flujo luminosos emergen.: 170 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	7,9	3,1	8,4	3,3
3,0	8,4	3,2	8,9	3,4
3,5	8,8	3,2	9,3	3,5
4,0	9,0	3,2	9,6	3,4

672378.002.1

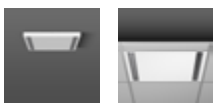
Flujo luminosos emergen.: 180 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	8,1	3,1	8,5	3,3
3,0	8,6	3,3	9,1	3,5
3,5	9,0	3,3	9,5	3,5
4,0	9,2	3,3	9,8	3,5

SONIS EVO

Luminarias empotrables en techo

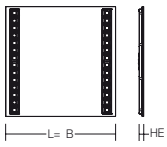
- Mismo diseño que en el alumbrado general. Ofrecemos una amplia gama de productos en las áreas de iluminación de emergencia e iluminación general. De esta manera, nuestros clientes disponen, en función de su proyecto, de soluciones integrales para todas las áreas.
- Apta para instalar en techos Armstrong de módulo 600/625
- Con autotest de serie
- Efecto de luz profunda y brillante
- Alto grado de eficiencia con nivel mínimo de deslumbramiento
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L80/B10)



Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias modulares de superficie
Iluminación interior | Luminarias modulares de empotrar

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias empotrables en techo | Sonis EVO



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Para iluminación de emergencia

Caja de metal revestido al polvo blanco. **Sistema óptico Alea:** Estructura reflectora (de material sintético ABS y aluminio metalizado brillante). Difusor de material sintético opalino (PMMA) que no amarillea. Luz antideslumbrante para el trabajo delante de monitores conforme a EN 12464-1. Edo incorporado para el alumbrado de emergencia.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación Edo: conexión de emergencia

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación Edo: conexión de emergencia

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas							**Categoría de Precios 23**
Módulo 600							
672460.002.1	L 597, B 597, HE 37	840	3450 / 110	29	NiMh	3	Autotest
672460.002.1.04	L 597, B 597, HE 37	840	3450 / 110	29	NiMh	3	MultiDigit
672460.002.1.07	L 597, B 597, HE 37	840	3450 / 110	29	NiMh	3	DALI-Sibe
Módulo 625							
672462.002.1	L 622, B 622, HE 37	840	3450 / 110	29	NiMh	3	Autotest
672462.002.1.04	L 622, B 622, HE 37	840	3450 / 110	29	NiMh	3	MultiDigit
672462.002.1.07	L 622, B 622, HE 37	840	3450 / 110	29	NiMh	3	DALI-Sibe

Emergencias para baterías centrales							**Categoría de Precios 24**
Módulo 600							
672461.002.1	L 597, B 597, HE 37	840	3450 / 110	29	sin batería		Estándar
672461.002.1.88	L 597, B 597, HE 37	840	3450 / 110	29	sin batería		MOM
672461.002.1.89	L 597, B 597, HE 37	840	3450 / 110	29	sin batería		AC-Control
Módulo 625							
672463.002.1	L 622, B 622, HE 37	840	3450 / 110	29	sin batería		Estándar
672463.002.1.88	L 622, B 622, HE 37	840	3450 / 110	29	sin batería		MOM
672463.002.1.89	L 622, B 622, HE 37	840	3450 / 110	29	sin batería		AC-Control

Accesorios | Bastidor empotrable

Bastidor empotrable: chapa de acero revestido al polvo. Para montaje en falsos techos.
Profundidad de empotramiento al menos, 300 mm. Grosor de techo: 1-30 mm

Bastidor para montaje en falsos techos			**Categoría de Precios 21**
981941.002	L 624, B 624, H 2, HE 94	para módulo 600	
981942.002	L 649, B 649, H 2, HE 94	para módulo 625	

Accesorios | Caja para montaje en superficie

Caja para montaje en superficie de chapa de acero revestido al polvo, blanco.

Caja para montaje en superficie			**Categoría de Precios 21**
982187.012	L 602, B 602, H 47	para módulo 600	
982292.002	L 627, B 627, H 47	para módulo 625	

Accesorios | Kit de suspensión

Marco de suspensión con cable de acero y línea de alimentación. Kit de suspensión de metal revestido al polvo, blanco.

Kit de suspensión			**Categoría de Precios 21**
982290.012	L 602, B 602, H 33, LP 1500	para módulo 600	
982291.002	L 627, B 627, H 33, LP 1500	para módulo 625	

672462.002.1

Flujo luminosos emergen.: 110 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	6,9	2,6	6,9	2,6
3,0	7,3	2,6	7,3	2,6
3,5	7,5	2,5	7,5	2,5
4,0	7,5	2,4	7,5	2,4

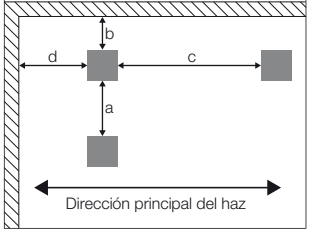
672463.002.1

Flujo luminosos emergen.: 110 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	5,4	2,3	5,6	2,4
3,0	6,1	2,6	6,3	2,7
3,5	6,7	2,8	6,9	2,8
4,0	7,2	2,9	7,4	2,9

Planificación iluminación vias de evacuación según norma EN 1838

E_{min} = 1 lx central, Factor mant.: 0,8



PLANOX

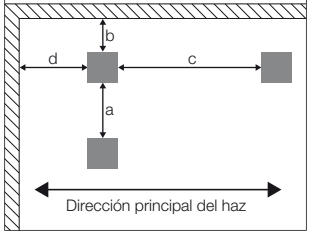
Luminarias de techo y pared

- Mismo diseño que en el alumbrado general. Ofrecemos una amplia gama de productos en las áreas de iluminación de emergencia e iluminación general. De esta manera, nuestros clientes disponen, en función de su proyecto, de soluciones integrales para todas las áreas.
- Con autotest de serie
- Mayor interdistancia de las emergencias en caso de alumbrado de vías de evacuación
- Sencillo de instalar
- ▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.
- Modelo apto para su uso en la industria alimentaria y de bebidas

Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias estancas

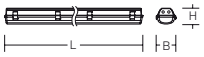
Planificación iluminación vias de evacuación según norma EN 1838

E_{min} = 1 lx central, Factor mant.: 0,8



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Planox



Tipo de Protección: **IP 66**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03 (PMMA), IK08 (Policarbonato)

Para iluminación de emergencia

Base de material sintético (policarbonato). Soporte interior: chapa de acero barnizado de color blanco. Difusor de material sintético (PMMA o PC) transparente, con prisma interior. Sujeción del difusor mediante sistema de clips de acero inoxidable.

▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Color disponible: 9 = gris

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas							**Categoría de Precios 23**
Difusor de material sintético (PMMA)							
Longitud 1278 mm							
672202.009	L 1278, B 96, H 100	840	3300 / 600	31	NiMh	3	Autotest
672202.009.04	L 1278, B 96, H 100	840	3300 / 600	31	NiMh	3	MultiDigit
672202.009.07	L 1278, B 96, H 100	840	3300 / 600	31	NiMh	3	DALI-Sibe
672203.009	L 1278, B 96, H 100	840	5000 / 600	44	NiMh	3	Autotest
672203.009.04	L 1278, B 96, H 100	840	5000 / 600	44	NiMh	3	MultiDigit
672203.009.07	L 1278, B 96, H 100	840	5000 / 600	44	NiMh	3	DALI-Sibe
672204.009	L 1278, B 96, H 100	840	5600 / 590	51	NiMh	3	Autotest
672204.009.04	L 1278, B 96, H 100	840	5600 / 590	51	NiMh	3	MultiDigit
672204.009.07	L 1278, B 96, H 100	840	5600 / 590	51	NiMh	3	DALI-Sibe
Longitud 1573 mm							
672205.009	L 1573, B 96, H 100	840	4100 / 550	37	NiMh	3	Autotest
672205.009.04	L 1573, B 96, H 100	840	4100 / 550	37	NiMh	3	MultiDigit
672205.009.07	L 1573, B 96, H 100	840	4100 / 550	37	NiMh	3	DALI-Sibe
672206.009	L 1573, B 96, H 100	840	6400 / 540	57	NiMh	3	Autotest
672206.009.04	L 1573, B 96, H 100	840	6400 / 540	57	NiMh	3	MultiDigit
672206.009.07	L 1573, B 96, H 100	840	6400 / 540	57	NiMh	3	DALI-Sibe
Difusor de material sintético (policarbonato)							
Longitud 1278 mm							
672202.009.1	L 1278, B 96, H 100	840	3100 / 600	31	NiMh	3	Autotest
672202.009.1.04	L 1278, B 96, H 100	840	3100 / 600	31	NiMh	3	MultiDigit
672202.009.1.07	L 1278, B 96, H 100	840	3100 / 600	31	NiMh	3	DALI-Sibe
672203.009.1	L 1278, B 96, H 100	840	4700 / 550	44	NiMh	3	Autotest
672203.009.1.04	L 1278, B 96, H 100	840	4700 / 550	44	NiMh	3	MultiDigit
672203.009.1.07	L 1278, B 96, H 100	840	4700 / 550	44	NiMh	3	DALI-Sibe
672204.009.1	L 1278, B 96, H 100	840	5300 / 550	51	NiMh	3	Autotest
672204.009.1.04	L 1278, B 96, H 100	840	5300 / 550	51	NiMh	3	MultiDigit
672204.009.1.07	L 1278, B 96, H 100	840	5300 / 550	51	NiMh	3	DALI-Sibe
Longitud 1573 mm							
672205.009.1	L 1573, B 96, H 100	840	3950 / 530	37	NiMh	3	Autotest
672205.009.1.04	L 1573, B 96, H 100	840	3950 / 530	37	NiMh	3	MultiDigit
672205.009.1.07	L 1573, B 96, H 100	840	3950 / 530	37	NiMh	3	DALI-Sibe
672206.009.1	L 1573, B 96, H 100	840	6200 / 520	57	NiMh	3	Autotest
672206.009.1.04	L 1573, B 96, H 100	840	6200 / 520	57	NiMh	3	MultiDigit
672206.009.1.07	L 1573, B 96, H 100	840	6200 / 520	57	NiMh	3	DALI-Sibe

672202.009

Flujo luminosos emergen.: 600 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	9,6	4,0	12,7	5,1
3,0	10,5	4,2	13,6	5,2
3,5	11,3	4,5	14,4	5,3
4,0	11,8	4,7	14,5	5,6

672202.009.1

Flujo luminosos emergen.: 600 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	9,7	4,0	12,7	5,0
3,0	10,6	4,2	13,6	5,1
3,5	11,3	4,5	14,3	5,3
4,0	11,9	4,7	14,5	5,6

672205.009

Flujo luminosos emergen.: 550 lm
Medidas en m

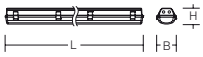
h	a	b	c	d
2,5	10,2	4,1	12,3	4,9
3,0	11,0	4,4	13,2	5,2
3,5	11,8	4,7	13,9	5,4
4,0	12,4	4,9	14,5	5,6

672205.009.1

Flujo luminosos emergen.: 530 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	9,7	3,9	12,3	4,9
3,0	10,5	4,2	13,2	5,2
3,5	11,2	4,5	13,8	5,4
4,0	11,8	4,6	14,4	5,5

Luminarias de techo y pared | Planox



Tipo de Protección: **IP 66**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03 (PMMA), IK08 (Policarbonato)

Para iluminación de emergencia

Base de material sintético (policarbonato). Soporte interior: chapa de acero barnizado de color blanco. Difusor de material sintético (PMMA o PC) transparente, con prisma interior. Sujeción del difusor mediante sistema de clips de acero inoxidable.

▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Color disponible: 9 = gris

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

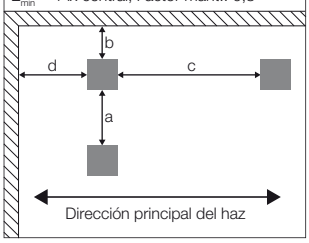
Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

ZB

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	Control
Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
Difusor de material sintético (PMMA)						
Longitud 658 mm						
672143.009	L 658, B 96, H 100	840	2850 / 2850	23	sin batería	Estándar
672143.009.88	L 658, B 96, H 100	840	2850 / 2850	24	sin batería	MOM
672143.009.89	L 658, B 96, H 100	840	2850 / 2850	24	sin batería	AC-Control
Longitud 1278 mm						
672144.009	L 1278, B 96, H 100	840	3350 / 3350	28	sin batería	Estándar
672144.009.88	L 1278, B 96, H 100	840	3350 / 3350	29	sin batería	MOM
672144.009.89	L 1278, B 96, H 100	840	3350 / 3350	29	sin batería	AC-Control
672199.009	L 1278, B 96, H 100	840	5100 / 5100	41	sin batería	Estándar
672199.009.89	L 1278, B 96, H 100	840	5100 / 5100	42	sin batería	AC-Control
672200.009	L 1278, B 96, H 100	840	5700 / 5700	48	sin batería	Estándar
672200.009.89	L 1278, B 96, H 100	840	5700 / 5700	49	sin batería	AC-Control
Longitud 1573 mm						
672145.009	L 1573, B 96, H 100	840	4150 / 4150	34	sin batería	Estándar
672145.009.88	L 1573, B 96, H 100	840	4150 / 4150	35	sin batería	MOM
672145.009.89	L 1573, B 96, H 100	840	4150 / 4150	35	sin batería	AC-Control
672201.009	L 1573, B 96, H 100	840	6550 / 6550	54	sin batería	Estándar
672201.009.89	L 1573, B 96, H 100	840	6550 / 6550	55	sin batería	AC-Control
Difusor de material sintético (policarbonato)						
Longitud 658 mm						
672143.009.1	L 658, B 96, H 100	840	2750 / 2750	23	sin batería	Estándar
672143.009.1.88	L 658, B 96, H 100	840	2750 / 2750	24	sin batería	MOM
672143.009.1.89	L 658, B 96, H 100	840	2750 / 2750	24	sin batería	AC-Control
Longitud 1278 mm						
672144.009.1	L 1278, B 96, H 100	840	3250 / 3250	28	sin batería	Estándar
672144.009.1.88	L 1278, B 96, H 100	840	3250 / 3250	29	sin batería	MOM
672144.009.1.89	L 1278, B 96, H 100	840	3250 / 3250	29	sin batería	AC-Control
672199.009.1	L 1278, B 96, H 100	840	4850 / 4850	41	sin batería	Estándar
672199.009.1.89	L 1278, B 96, H 100	840	4850 / 4850	42	sin batería	AC-Control
672200.009.1	L 1278, B 96, H 100	840	5400 / 5400	48	sin batería	Estándar
672200.009.1.89	L 1278, B 96, H 100	840	5400 / 5400	49	sin batería	AC-Control
Longitud 1573 mm						
672145.009.1	L 1573, B 96, H 100	840	4050 / 4050	34	sin batería	Estándar
672145.009.1.88	L 1573, B 96, H 100	840	4050 / 4050	35	sin batería	MOM
672145.009.1.89	L 1573, B 96, H 100	840	4050 / 4050	35	sin batería	AC-Control
672201.009.1	L 1573, B 96, H 100	840	6350 / 6350	54	sin batería	Estándar
672201.009.1.89	L 1573, B 96, H 100	840	6350 / 6350	55	sin batería	AC-Control

Planificación iluminación vias de evacuación según norma EN 1838

E_{min} = 1 lx central, Factor mant.: 0,8



672143.009

Flujo luminosos emergen.: 2850 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	15,6	6,5	20,4	8,3
3,0	17,0	7,0	21,9	8,9
3,5	18,3	7,6	23,4	9,4
4,0	19,5	8,0	24,6	9,9

672143.009.1

Flujo luminosos emergen.: 2750 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	14,9	6,2	20,4	8,3
3,0	16,3	6,7	22,0	8,9
3,5	17,5	7,2	23,4	9,4
4,0	18,6	7,7	24,6	9,9

672144.009

Flujo luminosos emergen.: 3350 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	15,8	6,6	21,4	8,7
3,0	17,3	7,2	23,1	9,4
3,5	18,7	7,8	24,6	10,0
4,0	19,9	8,2	25,9	10,5

672144.009.1

Flujo luminosos emergen.: 3250 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	15,2	6,4	21,6	8,8
3,0	16,7	6,9	23,3	9,4
3,5	18,0	7,5	24,8	10,0
4,0	19,2	7,9	26,2	10,5

672145.009

Flujo luminosos emergen.: 4150 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	16,7	7,0	23,0	9,3
3,0	18,3	7,7	24,7	10,0
3,5	19,8	8,3	26,3	10,6
4,0	21,2	8,8	27,7	11,2

672145.009.1

Flujo luminosos emergen.: 4050 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	18,2	7,6	26,7	10,9
3,0	19,9	8,4	28,8	11,7
3,5	21,6	9,0	30,7	12,5
4,0	23,1	9,6	32,4	13,1

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

© Linus Lintner

La imagen muestra:
Planox

PLANOX PRO

Luminarias de techo y pared

- Luminaria estanca
- Parte de la luz dirigida hacia atrás para iluminar el techo
- Sustitución 1 a 1 de luminarias fluorescentes
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L80/B10)
- ▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.
- Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM)
- Carcasa y tapas hechas de policarbonato a prueba de golpes (PC)
- Difusores de inyección con prisma interior, resistente a UV que proporcionan una salida de luz homogénea
- Instalación flexible gracias al soporte de montaje desplazable. Ideal para el cambio de luminaria
- Cableado de paso como estándar para lineas continuas (on/off: 5 x 1,5 mm^2; DALI: 7 x 1,5 mm^2)
- Entrada de cable por ambos lados a través de un cierre roscado
- Modelo apto para su uso en la industria alimentaria y de bebidas

Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Luminarias estancas

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Planox PRO

Tipo de Protección: **IP 66**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK08

Para iluminación de emergencia

Partes laterales de policarbonato blanco, resistente a golpes. Difusor de material sintético (policarbonato) opalino. Equipo encapsulado, integrado y unido con el difusor y el elemento lateral. Confortable entrada de cables a través de racores atornillados. Instalación sencilla mediante cierre giratorio en ambos extremos. Cableado de paso integrado para conectar en serie varias luminarias. Incluido en el suministro: soporte para montaje en techos y pareces y accesorio triangular para el montaje en suspensión, ambos de acero inoxidable.

▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Control
Emergencias para baterías centrales					**Categoría de Precios 24**
672318.002	L 750, B 88, H 63	840	2000 / 1900	14	Estándar
672319.002	L 1350, B 88, H 63	840	5200 / 4900	35	Estándar
672320.002	L 1650, B 88, H 63	840	7150 / 7000	48	Estándar

ZB

672318.002

Flujo luminosos emergen.: 1900 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	14,9	6,2	17,9	7,1
3,0	16,3	6,7	19,1	7,6
3,5	17,5	7,2	20,2	8,0
4,0	18,6	7,6	21,2	8,4

672319.002

Flujo luminosos emergen.: 4900 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	18,9	7,9	24,1	9,7
3,0	20,8	8,7	25,8	10,3
3,5	22,5	9,4	27,3	10,9
4,0	24,0	10,0	28,7	11,5

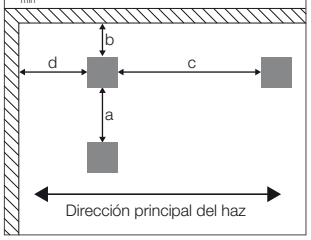
672320.002

Flujo luminosos emergen.: 7000 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	20,7	8,7	26,9	10,8
3,0	22,8	9,6	28,8	11,5
3,5	24,6	10,3	30,5	12,2
4,0	26,4	11,0	32,1	12,8

Planificación iluminación vias de evacuación según norma EN 1838

E_{min} = 1 lx central, Factor mant.: 0,8



© Linus Lintner

La imagen muestra: Planox PRO

FLAT POLYMERO® KREIS

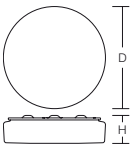
Luminarias de techo y pared

- Mismo diseño que en el alumbrado general. Ofrecemos una amplia gama de productos en las áreas de iluminación de emergencia e iluminación general. De esta manera, nuestros clientes disponen, en función de su proyecto, de soluciones integrales para todas las áreas.
- Diseño idóneo para arquitectura moderna
- Construcción compacta
- Montaje sencillo
- Costes de mantenimiento mínimos

Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Lámparas decorativas de techo y pared
Iluminación interior | Luminarias de montaje en suspensión

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Flat Polymero Kreis



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Para iluminación de emergencia

Base de metal revestido al polvo. Difusor de material sintético opalino (PMMA).
Sujeción del difusor con mecanismo de cierre patentado (cierre a presión).

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

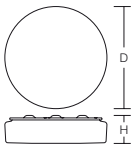
Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas							**Categoría de Precios 23**
Diámetro D 360 mm							
672478.002	D 360, H 87	830	1150 / 170	13	NiMh	3	Autotest
672478.002.04	D 360, H 87	830	1150 / 170	13	NiMh	3	MultiDigit
672478.002.07	D 360, H 87	830	1150 / 170	13	NiMh	3	DALI-Sibe
672478.002.1	D 360, H 87	840	1200 / 170	13	NiMh	3	Autotest
672478.002.1.04	D 360, H 87	840	1200 / 170	13	NiMh	3	MultiDigit
672478.002.1.07	D 360, H 87	840	1200 / 170	13	NiMh	3	DALI-Sibe
672092.002.7	D 360, H 109	830	1550 / 120	17	NiMh	3	Autotest
672092.002.7.04	D 360, H 109	830	1550 / 120	17	NiMh	3	MultiDigit
672092.002.7.07	D 360, H 109	830	1550 / 120	17	NiMh	3	DALI-Sibe
672092.002.5	D 360, H 109	840	1550 / 120	17	NiMh	3	Autotest
672092.002.5.04	D 360, H 109	840	1550 / 120	17	NiMh	3	MultiDigit
672092.002.5.07	D 360, H 109	840	1550 / 120	17	NiMh	3	DALI-Sibe
Diámetro D 460 mm							
672402.002	D 460, H 93	830	1750 / 150	24	NiMh	3	Autotest
672402.002.04	D 460, H 93	830	1750 / 150	24	NiMh	3	MultiDigit
672402.002.07	D 460, H 93	830	1750 / 150	24	NiMh	3	DALI-Sibe
672402.002.1	D 460, H 93	840	1800 / 150	24	NiMh	3	Autotest
672402.002.1.04	D 460, H 93	840	1800 / 150	24	NiMh	3	MultiDigit
672402.002.1.07	D 460, H 93	840	1800 / 150	24	NiMh	3	DALI-Sibe
672093.002.7	D 460, H 95	830	2050 / 120	22	NiCd	3	Autotest
672093.002.7.04	D 460, H 95	830	2050 / 120	22	NiCd	3	MultiDigit
672093.002.7.07	D 460, H 95	830	2050 / 120	22	NiCd	3	DALI-Sibe
672093.002.5	D 460, H 95	840	2050 / 120	22	NiCd	3	Autotest
672093.002.5.04	D 460, H 95	840	2050 / 120	22	NiCd	3	MultiDigit
672093.002.5.07	D 460, H 95	840	2050 / 120	22	NiCd	3	DALI-Sibe
672435.002.7	D 460, H 93	830	2050 / 80	20	NiMh	8	Autotest
672435.002.7.04	D 460, H 93	830	2050 / 80	20	NiMh	8	MultiDigit
672435.002.7.07	D 460, H 93	830	2050 / 80	20	NiMh	8	DALI-Sibe
672435.002.5	D 460, H 93	840	2050 / 80	20	NiMh	8	Autotest
672435.002.5.04	D 460, H 93	840	2050 / 80	20	NiMh	8	MultiDigit
672435.002.5.07	D 460, H 93	840	2050 / 80	20	NiMh	8	DALI-Sibe
con detector de movimientos integrado							
672093.002.7.19	D 460, H 95	830	2050 / 120	22	NiCd	3	Autotest
672093.002.5.19	D 460, H 95	840	2050 / 120	22	NiCd	3	Autotest
672435.002.7.19	D 460, H 93	830	2050 / 80	20	NiMh	8	Autotest
672435.002.5.19	D 460, H 93	840	2050 / 80	20	NiMh	8	Autotest
Diámetro D 515 mm							
672387.002	D 515, H 98	830	2600 / 250	27	NiMh	3	Autotest
672387.002.04	D 515, H 98	830	2600 / 250	27	NiMh	3	MultiDigit
672387.002.07	D 515, H 98	830	2600 / 250	27	NiMh	3	DALI-Sibe
672387.002.1	D 515, H 98	840	2900 / 270	27	NiMh	3	Autotest
672387.002.1.04	D 515, H 98	840	2900 / 270	27	NiMh	3	MultiDigit
672387.002.1.07	D 515, H 98	840	2900 / 270	27	NiMh	3	DALI-Sibe

Difusores de repuesto			**Categoría de Precios 13**
08-311595.002	D 360, H 81	Material sintético (PMMA)	
08-311600.002	D 460, H 88	Material sintético (PMMA)	
08-311604.002	D 515, H 93	Material sintético (PMMA)	

Luminarias de techo y pared | Flat Polymero Kreis



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Para iluminación de emergencia

Base de metal revestido al polvo. Difusor de material sintético opalino (PMMA).
Sujeción del difusor con mecanismo de cierre patentado (cierre a presión).

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

ZB

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	Estándar
Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
Diámetro D 300 mm						
672398.002	D 300, H 80	830	1150 / 310	13	sin batería	Estándar
672398.002.88	D 300, H 80	830	1150 / 310	14	sin batería	MOM
672398.002.89	D 300, H 80	830	1150 / 310	14	sin batería	AC-Control
672398.002.1	D 300, H 80	840	1250 / 330	13	sin batería	Estándar
672398.002.1.88	D 300, H 80	840	1250 / 330	14	sin batería	MOM
672398.002.1.89	D 300, H 80	840	1250 / 330	14	sin batería	AC-Control
672399.002.7	D 300, H 80	830	1500 / 1450	14	sin batería	Estándar
672399.002.7.88	D 300, H 80	830	1450 / 1450	15	sin batería	MOM
672399.002.7.89	D 300, H 80	830	1500 / 1450	15	sin batería	AC-Control
672399.002.5	D 300, H 80	840	1500 / 1450	14	sin batería	Estándar
672399.002.5.88	D 300, H 80	840	1450 / 1450	15	sin batería	MOM
672399.002.5.89	D 300, H 80	840	1500 / 1450	15	sin batería	AC-Control
Diámetro D 360 mm						
672389.002	D 360, H 87	830	1200 / 250	14	sin batería	Estándar
672389.002.88	D 360, H 87	830	1250 / 250	14	sin batería	MOM
672389.002.89	D 360, H 87	830	1250 / 250	15	sin batería	AC-Control
672389.002.1	D 360, H 87	840	1250 / 250	14	sin batería	Estándar
672389.002.1.88	D 360, H 87	840	1250 / 250	15	sin batería	MOM
672389.002.1.89	D 360, H 87	840	1250 / 250	15	sin batería	AC-Control
672308.002	D 360, H 87	830	1750 / 450	22	sin batería	Estándar
672308.002.88	D 360, H 87	830	1750 / 450	23	sin batería	MOM
672308.002.89	D 360, H 87	830	1750 / 450	23	sin batería	AC-Control
672308.002.1	D 360, H 87	840	1800 / 470	22	sin batería	Estándar
672308.002.1.88	D 360, H 87	840	1800 / 470	23	sin batería	MOM
672308.002.1.89	D 360, H 87	840	1800 / 470	23	sin batería	AC-Control
672344.002.7	D 360, H 87	830	1600 / 1600	14	sin batería	Estándar
672344.002.7.88	D 360, H 87	830	1600 / 1600	15	sin batería	MOM
672344.002.7.89	D 360, H 87	830	1600 / 1600	15	sin batería	AC-Control
672344.002.5	D 360, H 87	840	1600 / 1600	14	sin batería	Estándar
672344.002.5.88	D 360, H 87	840	1600 / 1600	15	sin batería	MOM
672344.002.5.89	D 360, H 87	840	1600 / 1600	15	sin batería	AC-Control
Diámetro D 460 mm						
672396.002	D 460, H 93	830	1850 / 460	21	sin batería	Estándar
672396.002.88	D 460, H 93	830	1850 / 460	22	sin batería	MOM
672396.002.89	D 460, H 93	830	1850 / 460	22	sin batería	AC-Control
672396.002.1	D 460, H 93	840	2100 / 490	21	sin batería	Estándar
672396.002.1.88	D 460, H 93	840	2000 / 490	22	sin batería	MOM
672396.002.1.89	D 460, H 93	840	2100 / 490	22	sin batería	AC-Control
672397.002	D 460, H 93	830	2700 / 720	29	sin batería	Estándar
672397.002.88	D 460, H 93	830	2700 / 720	30	sin batería	MOM
672397.002.89	D 460, H 93	830	2700 / 720	30	sin batería	AC-Control
672397.002.1	D 460, H 93	840	2800 / 750	29	sin batería	Estándar
672397.002.1.88	D 460, H 93	840	2800 / 750	30	sin batería	MOM
672397.002.1.89	D 460, H 93	840	2800 / 750	30	sin batería	AC-Control
672343.002.7	D 460, H 93	830	2100 / 2100	19	sin batería	Estándar
672343.002.7.88	D 460, H 93	830	2100 / 2100	20	sin batería	MOM
672343.002.7.89	D 460, H 93	830	2100 / 2100	20	sin batería	AC-Control
672343.002.5	D 460, H 93	840	2100 / 2100	19	sin batería	Estándar
672343.002.5.88	D 460, H 93	840	2100 / 2050	20	sin batería	MOM
672343.002.5.89	D 460, H 93	840	2100 / 2100	20	sin batería	AC-Control
Diámetro D 515 mm						
672392.002	D 515, H 98	830	2500 / 520	23	sin batería	Estándar
672392.002.88	D 515, H 98	830	2550 / 520	25	sin batería	MOM
672392.002.89	D 515, H 98	830	2500 / 520	25	sin batería	AC-Control
672392.002.1	D 515, H 98	840	2600 / 550	23	sin batería	Estándar
672392.002.1.88	D 515, H 98	840	2650 / 550	25	sin batería	MOM
672392.002.1.89	D 515, H 98	840	2600 / 550	25	sin batería	AC-Control

Difusores de repuesto			**Categoría de Precios 13**
08-311616.002	D 300, H 75	Material sintético (PMMA)	
08-311595.002	D 360, H 81	Material sintético (PMMA)	
08-311600.002	D 460, H 88	Material sintético (PMMA)	
08-311604.002	D 515, H 93	Material sintético (PMMA)	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

672092.002.5

Flujo luminosos emergen.: 120 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	6,7	2,4	6,7	2,4
3,0	6,9	2,3	6,9	2,3
3,5	6,9	2,2	6,9	2,2
4,0	6,8	1,8	6,8	1,8

672093.002.5

Flujo luminosos emergen.: 120 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	6,9	2,5	6,9	2,5
3,0	7,1	2,5	7,1	2,5
3,5	7,3	2,4	7,3	2,4
4,0	7,2	2,1	7,2	2,1

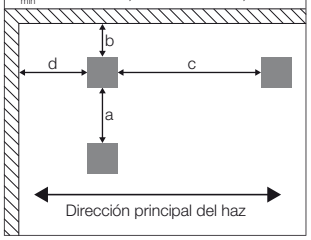
672093.002.5.19

Flujo luminosos emergen.: 120 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	6,2	2,3	6,2	2,3
3,0	6,4	2,2	6,4	2,2
3,5	6,5	2,0	6,5	2,0
4,0	6,4	1,6	6,4	1,6

Planificación iluminación vias de evacuación según norma EN 1838

E_{min} = 1 lx central, Factor mant.: 0,8



672308.002

Flujo luminosos emergen.: 450 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,6	4,2	10,6	4,2
3,0	11,3	4,4	11,3	4,4
3,5	11,8	4,5	11,8	4,5
4,0	12,3	4,6	12,3	4,6

672308.002.1

Flujo luminosos emergen.: 470 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,7	4,2	10,7	4,2
3,0	11,4	4,5	11,4	4,5
3,5	12,0	4,6	12,0	4,6
4,0	12,5	4,7	12,5	4,7

672343.002.5

Flujo luminosos emergen.: 2100 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	16,8	6,8	16,8	6,8
3,0	18,1	7,4	18,1	7,4
3,5	19,4	7,9	19,4	7,9
4,0	20,5	8,3	20,5	8,3

672344.002.5

Flujo luminosos emergen.: 1600 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	15,5	6,3	15,5	6,3
3,0	16,8	6,8	16,8	6,8
3,5	17,9	7,2	17,9	7,2
4,0	18,8	7,5	18,8	7,5

672387.002

Flujo luminosos emergen.: 250 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	8,8	3,4	8,8	3,4
3,0	9,3	3,5	9,3	3,5
3,5	9,7	3,5	9,7	3,5
4,0	9,9	3,5	9,9	3,5

672387.002.1

Flujo luminosos emergen.: 270 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	9,0	3,5	9,0	3,5
3,0	9,5	3,6	9,5	3,6
3,5	9,9	3,7	9,9	3,7
4,0	10,2	3,7	10,2	3,7

672389.002

Flujo luminosos emergen.: 250 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	8,8	3,4	8,8	3,4
3,0	9,3	3,5	9,3	3,5
3,5	9,7	3,5	9,7	3,5
4,0	9,9	3,5	9,9	3,5

672392.002

Flujo luminosos emergen.: 520 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	11,3	4,5	10,8	4,3
3,0	12,1	4,7	11,5	4,5
3,5	12,7	4,9	12,2	4,7
4,0	13,2	5,0	12,7	4,9

672396.002

Flujo luminosos emergen.: 460 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,7	4,2	10,7	4,2
3,0	11,4	4,4	11,4	4,4
3,5	11,9	4,6	11,9	4,6
4,0	12,4	4,7	12,4	4,7

672396.002.1

Flujo luminosos emergen.: 490 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,9	4,3	10,9	4,3
3,0	11,6	4,5	11,6	4,5
3,5	12,2	4,7	12,2	4,7
4,0	12,7	4,8	12,7	4,8

672397.002

Flujo luminosos emergen.: 720 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	12,3	4,9	12,3	4,9
3,0	13,2	5,2	13,2	5,2
3,5	13,9	5,5	13,9	5,5
4,0	14,6	5,7	14,6	5,7

672398.002

Flujo luminosos emergen.: 310 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	9,4	3,6	9,4	3,6
3,0	9,9	3,8	9,9	3,8
3,5	10,3	3,8	10,3	3,8
4,0	10,6	3,8	10,6	3,8

672398.002.1.89

Flujo luminosos emergen.: 330 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	9,6	3,7	9,6	3,7
3,0	10,2	3,9	10,2	3,9
3,5	10,6	4,0	10,6	4,0
4,0	11,0	4,0	11,0	4,0

672399.002.5

Flujo luminosos emergen.: 1450 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	15,1	6,1	15,1	6,1
3,0	16,3	6,5	16,3	6,5
3,5	17,3	6,9	17,3	6,9
4,0	18,2	7,2	18,2	7,2

672402.002

Flujo luminosos emergen.: 150 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	7,3	2,7	7,3	2,7
3,0	7,6	2,7	7,6	2,7
3,5	7,8	2,6	7,8	2,6
4,0	7,8	2,4	7,8	2,4

672435.002.5

Flujo luminosos emergen.: 80 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	5,9	2,1	5,9	2,1
3,0	6,0	1,9	6,0	1,9
3,5	5,9	1,6	5,9	1,6
4,0	5,7	1,0	5,7	1,0

672435.002.5.19

Flujo luminosos emergen.: 80 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	5,9	2,1	5,9	2,1
3,0	6,0	1,9	6,0	1,9
3,5	5,9	1,6	5,9	1,6
4,0	5,7	1,0	5,7	1,0

672478.002

Flujo luminosos emergen.: 170 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	7,7	2,9	7,7	2,9
3,0	8,1	3,0	8,1	3,0
3,5	8,3	2,9	8,3	2,9
4,0	8,4	2,8	8,4	2,8

FLAT POLYMERO®

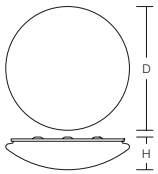
Luminarias de techo y pared

- Mismo diseño que en el alumbrado general. Ofrecemos una amplia gama de productos en las áreas de iluminación de emergencia e iluminación general. De esta manera, nuestros clientes disponen, en función de su proyecto, de soluciones integrales para todas las áreas.
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h
- Diseño idóneo para arquitectura moderna
- Montaje sencillo
- Costes de mantenimiento mínimos

Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación interior | Lámparas decorativas de techo y pared
Iluminación interior | Luminarias de montaje en suspensión

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Flat Polymero



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Para iluminación de emergencia

Base de metal revestido al polvo. Difusor de material sintético opalino (PMMA).
Sujeción del difusor con mecanismo de cierre patentado (cierre a presión).

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

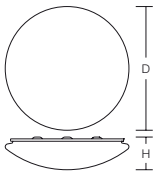
Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]	Control
Emergencias autónomas							**Categoría de Precios 23**
Diámetro D 360 mm							
672479.002.1	D 360, H 100	830	1100 / 150	14	NiMh	3	Autotest
672479.002.1.04	D 360, H 100	830	1100 / 150	14	NiMh	3	MultiDigit
672479.002.1.07	D 360, H 100	830	1100 / 150	14	NiMh	3	DALI-Sibe
672479.002.3	D 360, H 100	840	1150 / 150	13	NiMh	3	Autotest
672479.002.3.04	D 360, H 100	840	1150 / 150	13	NiMh	3	MultiDigit
672479.002.3.07	D 360, H 100	840	1150 / 150	13	NiMh	3	DALI-Sibe
672058.002.7	D 360, H 116	830	1400 / 130	17	NiMh	3	Autotest
672058.002.7.04	D 360, H 116	830	1400 / 130	17	NiMh	3	MultiDigit
672058.002.7.07	D 360, H 116	830	1400 / 130	17	NiMh	3	DALI-Sibe
672058.002.5	D 360, H 116	840	1400 / 130	17	NiMh	3	Autotest
672058.002.5.04	D 360, H 116	840	1400 / 130	17	NiMh	3	MultiDigit
672058.002.5.07	D 360, H 116	840	1400 / 130	17	NiMh	3	DALI-Sibe
con detector de movimientos integrado							
672134.002.7.19	D 360, H 116	830	1400 / 120	17	NiMh	3	Autotest
672134.002.5.19	D 360, H 116	840	1400 / 120	17	NiMh	3	Autotest
Diámetro D 460 mm							
672401.002	D 460, H 120	830	1800 / 150	24	NiMh	3	Autotest
672401.002.04	D 460, H 120	830	1800 / 150	24	NiMh	3	MultiDigit
672401.002.07	D 460, H 120	830	1800 / 150	24	NiMh	3	DALI-Sibe
672401.002.1	D 460, H 120	840	1850 / 150	24	NiMh	3	Autotest
672401.002.1.04	D 460, H 120	840	1850 / 150	24	NiMh	3	MultiDigit
672401.002.1.07	D 460, H 120	840	1850 / 150	24	NiMh	3	DALI-Sibe
672059.002.7	D 460, H 120	830	2100 / 100	22	NiCd	3	Autotest
672059.002.7.04	D 460, H 120	830	2100 / 100	22	NiCd	3	MultiDigit
672059.002.7.07	D 460, H 120	830	2100 / 100	22	NiCd	3	DALI-Sibe
672059.002.5	D 460, H 120	840	2100 / 100	22	NiCd	3	Autotest
672059.002.5.04	D 460, H 120	840	2100 / 100	22	NiCd	3	MultiDigit
672059.002.5.07	D 460, H 120	840	2100 / 100	22	NiCd	3	DALI-Sibe
672133.002.7	D 460, H 120	830	2050 / 100	22	NiMh	8	Autotest
672133.002.7.07	D 460, H 120	830	2050 / 100	22	NiMh	8	DALI-Sibe
672133.002.5	D 460, H 120	840	2050 / 100	22	NiMh	8	Autotest
672133.002.5.07	D 460, H 120	840	2050 / 100	22	NiMh	8	DALI-Sibe
con detector de movimientos integrado							
672059.002.7.19	D 460, H 120	830	2100 / 100	22	NiCd	3	Autotest
672059.002.5.19	D 460, H 120	840	2100 / 100	22	NiCd	3	Autotest
672133.002.7.19	D 460, H 120	830	2100 / 100	22	NiMh	8	Autotest
672133.002.5.19	D 460, H 120	840	2100 / 100	22	NiMh	8	Autotest
Diámetro D 515 mm							
672386.002	D 515, H 150	830	2600 / 280	27	NiMh	3	Autotest
672386.002.04	D 515, H 150	830	2600 / 280	27	NiMh	3	MultiDigit
672386.002.07	D 515, H 150	830	2600 / 280	27	NiMh	3	DALI-Sibe
672386.002.1	D 515, H 150	840	2900 / 280	27	NiMh	3	Autotest
672386.002.1.04	D 515, H 150	840	2900 / 280	27	NiMh	3	MultiDigit
672386.002.1.07	D 515, H 150	840	2900 / 280	27	NiMh	3	DALI-Sibe
Diámetro D 620 mm							
672260.002	D 620, H 160	830	3950 / 390	41	NiMh	3	Autotest
672260.002.04	D 620, H 160	830	3950 / 390	41	NiMh	3	MultiDigit
672260.002.07	D 620, H 160	830	3950 / 390	41	NiMh	3	DALI-Sibe
672260.002.1	D 620, H 160	840	3950 / 390	41	NiMh	3	Autotest
672260.002.1.04	D 620, H 160	840	3950 / 390	41	NiMh	3	MultiDigit
672260.002.1.07	D 620, H 160	840	3950 / 390	41	NiMh	3	DALI-Sibe
672261.002	D 620, H 160	830	3950 / 100	41	NiMh	8	Autotest
672261.002.04	D 620, H 160	830	3950 / 100	41	NiMh	8	MultiDigit
672261.002.07	D 620, H 160	830	3950 / 100	41	NiMh	8	DALI-Sibe
672261.002.1	D 620, H 160	840	3950 / 100	41	NiMh	8	Autotest
672261.002.1.04	D 620, H 160	840	3950 / 100	41	NiMh	8	MultiDigit
672261.002.1.07	D 620, H 160	840	3950 / 100	41	NiMh	8	DALI-Sibe

Difusores de repuesto			**Categoría de Precios 13**
08-311161.012	D 360, H 88	Material sintético (PMMA)	
08-311165.012	D 460, H 113	Material sintético (PMMA)	
08-311170.012	D 515, H 137	Material sintético (PMMA)	
08-311173.012	D 620, H 150	Material sintético (PMMA)	

Luminarias de techo y pared | Flat Polymero



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Para iluminación de emergencia

Base de metal revestido al polvo. Difusor de material sintético opalino (PMMA).
Sujeción del difusor con mecanismo de cierre patentado (cierre a presión).

Color disponible: 2 = blanco

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

ZB

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	Control
Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
Diámetro D 360 mm						
672335.002.1 .Q	D 360, H 100	830	1100 / 250	13	sin batería	Estándar
672335.002.1.88	D 360, H 100	830	1100 / 250	14	sin batería	MOM
672335.002.1.89	D 360, H 100	830	1100 / 250	14	sin batería	AC-Control
672335.002.3	D 360, H 100	840	1150 / 250	13	sin batería	Estándar
672335.002.3.88	D 360, H 100	840	1150 / 250	14	sin batería	MOM
672335.002.3.89	D 360, H 100	840	1150 / 250	14	sin batería	AC-Control
672381.002.1	D 360, H 100	830	1700 / 440	21	sin batería	Estándar
672381.002.1.88	D 360, H 100	830	1700 / 440	22	sin batería	MOM
672381.002.1.89	D 360, H 100	830	1700 / 440	22	sin batería	AC-Control
672381.002.3	D 360, H 100	840	1700 / 450	21	sin batería	Estándar
672381.002.3.88	D 360, H 100	840	1700 / 450	22	sin batería	MOM
672381.002.3.89	D 360, H 100	840	1700 / 450	22	sin batería	AC-Control
672056.002.7	D 360, H 100	830	1450 / 1450	14	sin batería	Estándar
672056.002.7.88	D 360, H 100	830	1400 / 1450	15	sin batería	MOM
672056.002.7.89	D 360, H 100	830	1450 / 1450	15	sin batería	AC-Control
672056.002.5	D 360, H 100	840	1450 / 1450	14	sin batería	Estándar
672056.002.5.88	D 360, H 100	840	1400 / 1450	15	sin batería	MOM
672056.002.5.89	D 360, H 100	840	1450 / 1400	15	sin batería	AC-Control
Diámetro D 460 mm						
672395.002	D 460, H 120	830	1950 / 470	21	sin batería	Estándar
672395.002.88	D 460, H 120	830	1900 / 470	21	sin batería	MOM
672395.002.89	D 460, H 120	830	1950 / 470	21	sin batería	AC-Control
672395.002.1	D 460, H 120	840	2050 / 510	21	sin batería	Estándar
672395.002.1.88	D 460, H 120	840	2000 / 510	21	sin batería	MOM
672395.002.1.89	D 460, H 120	840	2050 / 510	21	sin batería	AC-Control
672421.002	D 460, H 120	830	2700 / 720	29	sin batería	Estándar
672421.002.88	D 460, H 120	830	2700 / 720	29	sin batería	MOM
672421.002.89	D 460, H 120	830	2700 / 720	29	sin batería	AC-Control
672421.002.1	D 460, H 120	840	2700 / 750	29	sin batería	Estándar
672421.002.1.88	D 460, H 120	840	2700 / 750	29	sin batería	MOM
672421.002.1.89	D 460, H 120	840	2700 / 750	29	sin batería	AC-Control
672057.002.7	D 460, H 120	830	2100 / 2100	19	sin batería	Estándar
672057.002.7.88	D 460, H 120	830	2050 / 2100	20	sin batería	MOM
672057.002.7.89	D 460, H 120	830	2050 / 2100	20	sin batería	AC-Control
672057.002.5	D 460, H 120	840	2100 / 2100	19	sin batería	Estándar
672057.002.5.88	D 460, H 120	840	2050 / 2100	20	sin batería	MOM
672057.002.5.89	D 460, H 120	840	2050 / 2100	20	sin batería	AC-Control
Diámetro D 515 mm						
672388.002	D 515, H 150	830	2500 / 510	24	sin batería	Estándar
672388.002.88	D 515, H 150	830	2500 / 510	23	sin batería	MOM
672388.002.89	D 515, H 150	830	2500 / 510	24	sin batería	AC-Control
672388.002.1	D 515, H 150	840	2600 / 530	24	sin batería	Estándar
672388.002.1.88	D 515, H 150	840	2600 / 530	23	sin batería	MOM
672388.002.1.89	D 515, H 150	840	2600 / 530	24	sin batería	AC-Control
Diámetro D 620 mm						
672262.002	D 620, H 160	830	3650 / 460	38	sin batería	Estándar
672262.002.88	D 620, H 160	830	3650 / 460	39	sin batería	MOM
672262.002.89	D 620, H 160	830	3650 / 460	39	sin batería	AC-Control
672262.002.1	D 620, H 160	840	3900 / 490	38	sin batería	Estándar
672262.002.1.88	D 620, H 160	840	3900 / 490	39	sin batería	MOM
672262.002.1.89	D 620, H 160	840	4050 / 490	39	sin batería	AC-Control

Difusores de repuesto			Categoría de Precios 13
08-311161.012	D 360, H 88	Material sintético (PMMA)	
08-311165.012	D 460, H 113	Material sintético (PMMA)	
08-311170.012	D 515, H 137	Material sintético (PMMA)	
08-311173.012	D 620, H 150	Material sintético (PMMA)	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

672056.002.5

Flujo luminosos emergen.: 1450 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	15,1	6,1	15,1	6,1
3,0	16,2	6,5	16,2	6,5
3,5	17,2	6,9	17,2	6,9
4,0	18,2	7,3	18,2	7,3

672057.002.5

Flujo luminosos emergen.: 2100 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	16,9	6,9	16,9	6,9
3,0	18,2	7,4	18,2	7,4
3,5	19,4	7,8	19,4	7,8
4,0	20,5	8,3	20,5	8,3

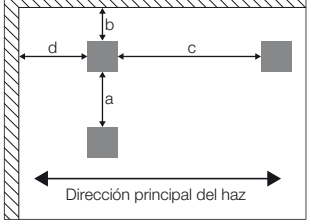
672058.002.5

Flujo luminosos emergen.: 130 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	6,9	2,6	6,9	2,6
3,0	7,2	2,6	7,2	2,6
3,5	7,4	2,5	7,4	2,5
4,0	7,4	2,2	7,4	2,2

Planificación iluminación vias de evacuación según norma EN 1838

E_{min} = 1 lx central, Factor mant.: 0,8



672059.002.5

Flujo luminosos emergen.: 100 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	6,3	2,3	6,3	2,3
3,0	6,5	2,2	6,5	2,2
3,5	6,5	2,0	6,5	2,0
4,0	6,4	1,7	6,4	1,7

672260.002

Flujo luminosos emergen.: 390 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,1	4,0	10,1	4,0
3,0	10,8	4,2	10,8	4,2
3,5	11,4	4,4	11,4	4,4
4,0	11,8	4,5	11,8	4,5

672261.002

Flujo luminosos emergen.: 100 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	6,3	2,3	6,3	2,3
3,0	6,5	2,2	6,5	2,2
3,5	6,5	2,0	6,5	2,0
4,0	6,4	1,6	6,4	1,6

672335.002.1

Flujo luminosos emergen.: 290 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	8,8	3,4	8,8	3,4
3,0	9,3	3,6	9,3	3,6
3,5	9,7	3,6	9,7	3,6
4,0	10,1	3,6	10,1	3,6

672386.002

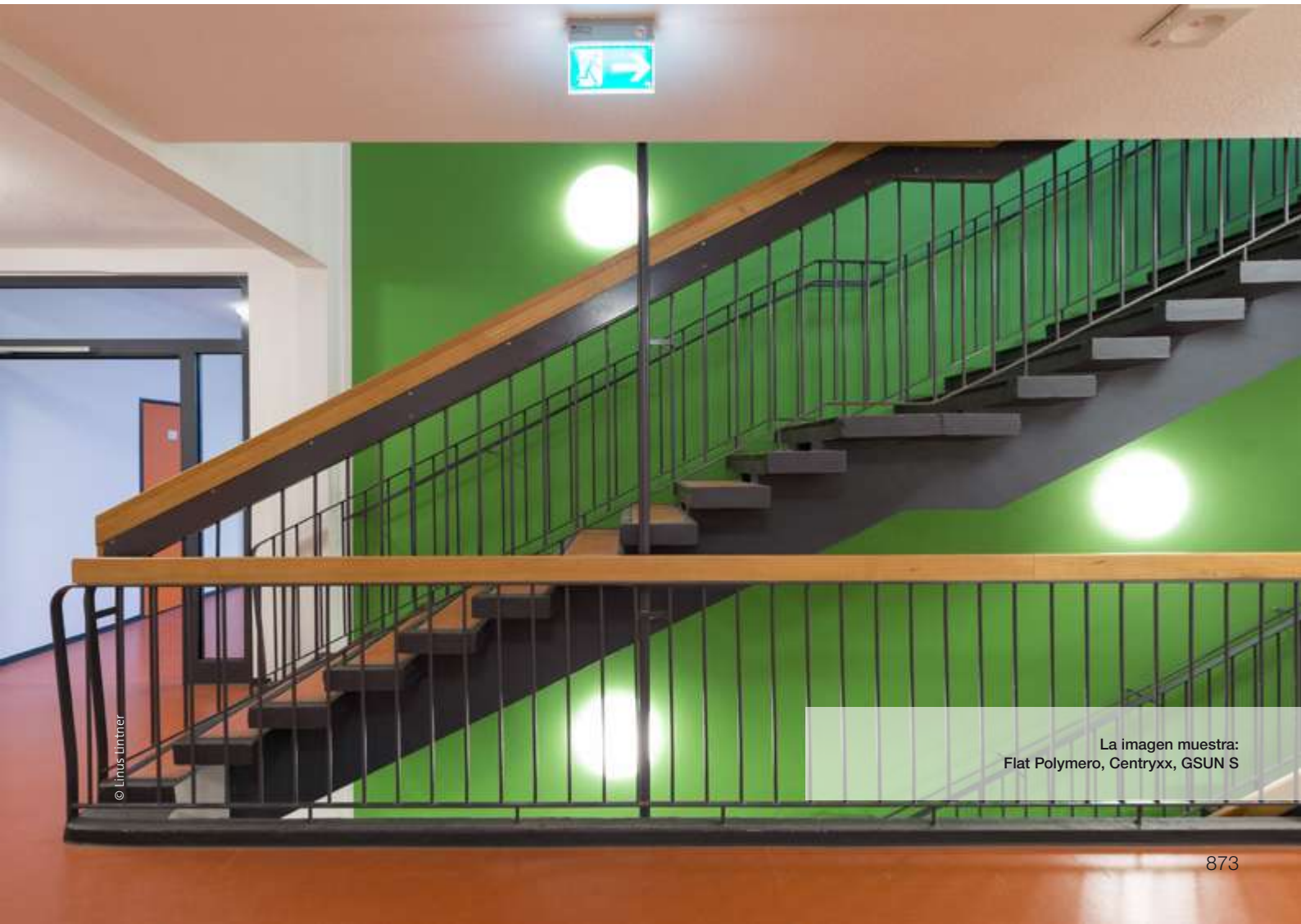
Flujo luminosos emergen.: 280 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	9,1	3,5	9,1	3,5
3,0	9,6	3,7	9,6	3,7
3,5	10,0	3,8	10,0	3,8
4,0	10,4	3,8	10,4	3,8

672401.002

Flujo luminosos emergen.: 150 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	7,4	2,8	7,4	2,8
3,0	7,7	2,8	7,7	2,8
3,5	7,9	2,7	7,9	2,7
4,0	8,0	2,6	8,0	2,6



La imagen muestra:
Flat Polymero, Centryxx, GSUN S

CADERO®

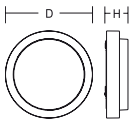
Luminarias de techo y pared

- Con su base cuadrada y difusor, en forma circular o cuadrada, la luminaria es idónea para una aplicación universal
- Uso de módulos LED económicos directos a tensión de red.
  Con alto rendimiento lumínico del sistema LED para un servicio de bajo consumo.
- Larga vida del producto gracias a la alta calidad de los materiales utilizados como aluminio y vidrio así como al recubrimiento duradero
- Revestimiento resistente al agua de mar
- Montaje rápido:
  - Corrección de las desviaciones en los orificios de taladro;
  - Amplio espacio para el movimiento de los cables, que permite un punto de salida en el centro de la luminaria;
  - Conexión eléctrica mediante clavijas enchufables
  - Difusor fijado por la cubierta
- Segunda entrada para cableado de paso
- El alto tipo de protección IP 65 permite un servicio LED sin mantenimiento y sin problemas

Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación exterior | Luminarias de techo y pared

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Cadero Disca



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

Para iluminación de emergencia

Soporte y carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Vidrio cristalino claro, barnizado en el interior, con fijación para el montaje. Se monta el difusor sin tornillos, mediante cierre de bayoneta con resorte-clip. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Con módulo LED directo a corriente.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

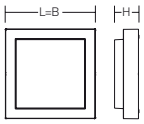
Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	Control
Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
672289.00X	D 276, H 66	830	710 / 190	13	sin batería	Estándar
672289.00X.88	D 276, H 66	830	710 / 190	14	sin batería	MOM
672289.00X.89	D 276, H 66	830	710 / 190	14	sin batería	AC-Control
672289.00X.1	D 276, H 66	840	740 / 190	13	sin batería	Estándar
672289.00X.1.88	D 276, H 66	840	740 / 190	14	sin batería	MOM
672289.00X.1.89	D 276, H 66	840	740 / 190	14	sin batería	AC-Control

Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 13**
981211.002	D 245, H 32	

Luminarias de techo y pared | Cadero Quadra



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK05

Para iluminación de emergencia

Soporte y carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Vidrio cristalino claro, barnizado en el interior, con fijación para el montaje. Montaje sin herramientas mediante sistema de muelles. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Con módulo LED directo a corriente.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	Control
Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
672295.00X	L 257, B 257, H 81	830	630 / 160	13	sin batería	Estándar
672295.00X.1	L 257, B 257, H 81	840	660 / 160	13	sin batería	Estándar

Difusores de repuesto (de vidrio)		**Categoría de Precios 13**
981210.002	L 232, B 232, H 35	

672289.00X

Flujo luminosos emergen.: 190 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	8,5	3,3	8,5	3,3
3,0	8,9	3,4	8,9	3,4
3,5	9,3	3,4	9,3	3,4
4,0	9,5	3,3	9,5	3,3

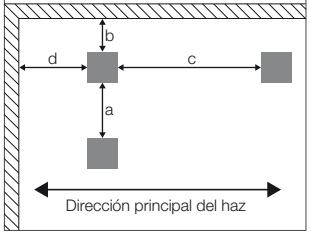
672295.00X

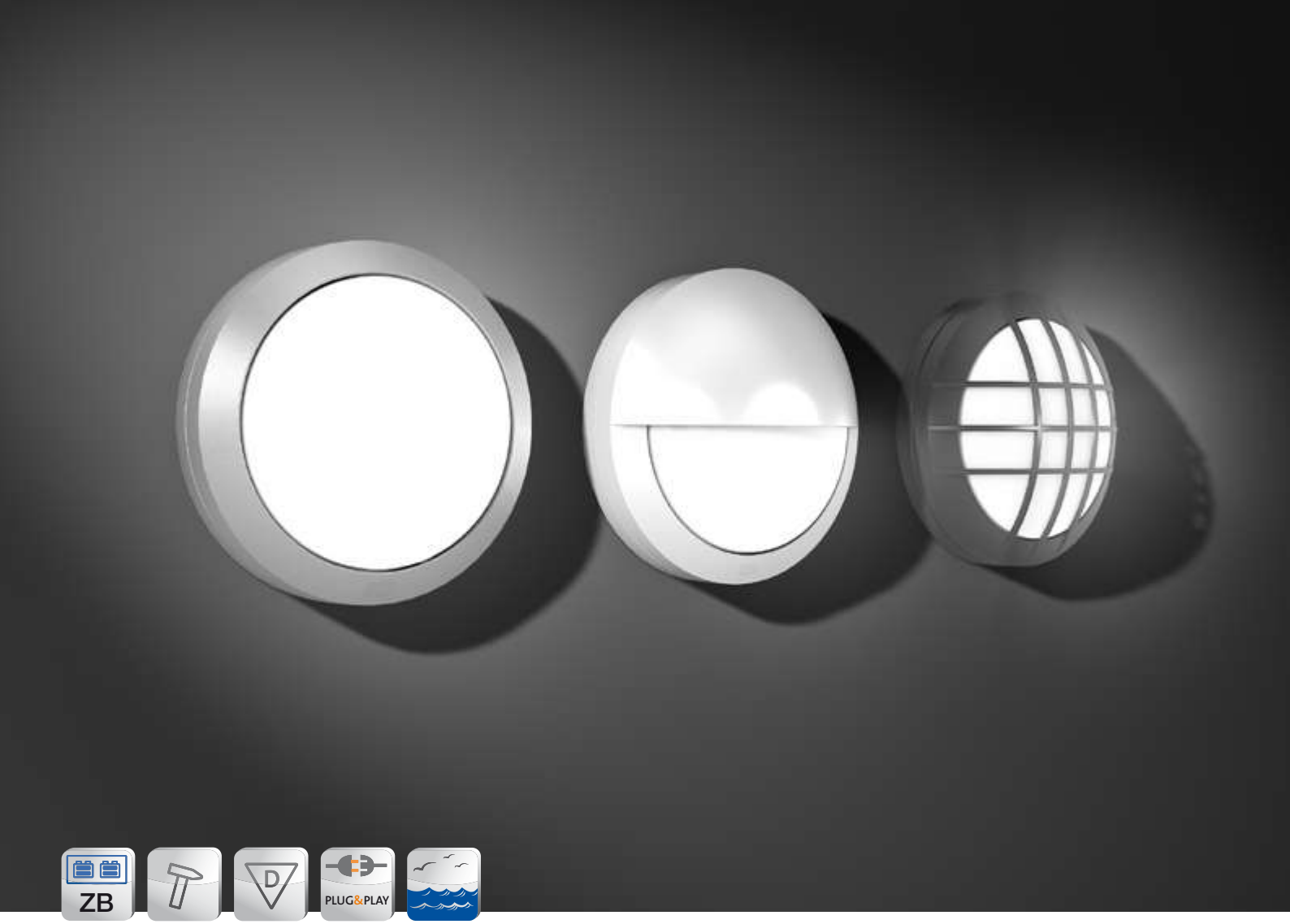
Flujo luminosos emergen.: 160 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	7,9	3,0	7,9	3,0
3,0	8,2	3,0	8,2	3,0
3,5	8,5	2,9	8,5	2,9
4,0	8,6	2,8	8,6	2,8

Planificación iluminación vias de evacuación según norma EN 1838

E_{min} = 1 lx central, Factor mant.: 0,8





ROUNDED®

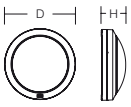
Luminarias de techo y pared, Luminarias de pared

- Presencia elegante gracias a los tornillos invisibles y el cierre de bayoneta con resorte-clip
- Cuerpo de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión. Diseño robusto, tornillos de acero inoxidable
- Larga vida del producto gracias al aluminio resistente a la corrosión, vidrio o PC
- Revestimiento resistente al agua de mar
- Puntos de sujeción fuera del espacio de LED: montaje seguro evitando los errores de manera consecuente
- Montaje rápido:
  - Corrección de las desviaciones en los orificios de taladro;
  - Amplio espacio para el movimiento de los cables, que permite un punto de salida en el centro de la luminaria;
  - Conexión eléctrica mediante clavijas enchufables
  - Difusor fijado por la cubierta
- Segunda entrada para cableado de paso

Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación exterior | Luminarias de techo y pared
Iluminación exterior | Luminarias de pared

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | Rounded Midi



Tipo de Protección: **IP 66**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK08 (Vidrio), IK10 (policarbonato)

Para iluminación de emergencia

Soporte y carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Difusor de vidrio satinado mate o de material sintético (policarbonato) opalino, con fijación para el montaje. Se monta el difusor sin tornillos, mediante cierre de bayoneta con resorte-clip. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. De serie con válvula para evitar la condensación de agua.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	Control
Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
Vidrio						
672313.00X	D 268, H 91	840	400 / 400	7,4	sin batería	Estándar
672313.00X.88	D 268, H 91	840	400 / 400	8,4	sin batería	MOM
672313.00X.89	D 268, H 91	840	400 / 400	8,4	sin batería	AC-Control
Material sintético (policarbonato)						
672284.00X	D 268, H 91	840	390 / 390	7,4	sin batería	Estándar
672284.00X.88	D 268, H 91	840	390 / 390	8,4	sin batería	MOM
672284.00X.89	D 268, H 91	840	390 / 390	8,4	sin batería	AC-Control

Dispositivo de seguridad antirrobo		**Categoría de Precios 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

672284.00X

Flujo luminosos emergen.: 390 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,4	4,1	10,4	4,1
3,0	11,1	4,4	11,1	4,4
3,5	11,8	4,6	11,8	4,6
4,0	12,3	4,7	12,3	4,7

672285.00X

Flujo luminosos emergen.: 360 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,1	4,0	10,1	4,0
3,0	10,8	4,2	10,8	4,2
3,5	11,3	4,4	11,3	4,4
4,0	11,8	4,5	11,8	4,5

672297.00X

Flujo luminosos emergen.: 270 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	9,3	3,6	9,3	3,6
3,0	9,9	3,8	9,9	3,8
3,5	10,4	3,9	10,4	3,9
4,0	10,8	4,0	10,8	4,0

672297.00X.1

Flujo luminosos emergen.: 280 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	9,4	3,7	9,4	3,7
3,0	10,0	3,9	10,0	3,9
3,5	10,5	4,0	10,5	4,0
4,0	10,9	4,0	10,9	4,0

672298.00X

Flujo luminosos emergen.: 220 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	8,6	3,4	8,6	3,4
3,0	9,2	3,5	9,2	3,5
3,5	9,6	3,6	9,6	3,6
4,0	9,9	3,6	9,9	3,6

672301.00X

Flujo luminosos emergen.: 230 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	5,8	2,0	5,8	4,6
3,0	5,8	1,8	6,0	4,6
3,5	5,6	1,3	6,0	4,6
4,0	5,2	0,0	5,9	4,4

672313.00X

Flujo luminosos emergen.: 400 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	10,5	4,2	10,5	4,2
3,0	11,3	4,4	11,3	4,4
3,5	11,9	4,6	11,9	4,6
4,0	12,4	4,7	12,4	4,7

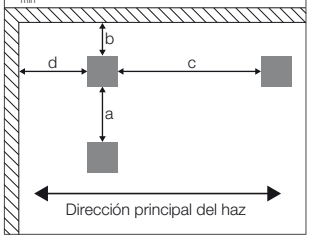
672314.00X

Flujo luminosos emergen.: 390 lm
Medidas en m

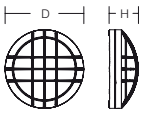
h	a	b	c	d
2,5	10,3	4,1	10,3	4,1
3,0	11,0	4,3	11,0	4,3
3,5	11,6	4,5	11,6	4,5
4,0	12,1	4,6	12,1	4,6

Planificación iluminación vias de evacuación según norma EN 1838

E_{min} = 1 lx central, Factor mant.: 0,8



Luminarias de techo y pared | Rounded Midi



Tipo de Protección: **IP 66**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK08 (Vidrio), IK10 (policarbonato)

Para iluminación de emergencia

Soporte base, caja y rejilla protectora de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Difusor de vidrio satinado mate o de material sintético (policarbonato) opalino, con fijación para el montaje. Se monta el difusor sin tornillos, mediante cierre de bayoneta con resorte-clip. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. De serie con válvula para evitar la condensación de agua.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

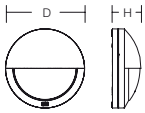
Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	Control
Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
Vidrio						
672314.00X	D 268, H 100	840	390 / 390	7,4	sin batería	Estándar
672314.00X.88	D 268, H 100	840	390 / 390	8,4	sin batería	MOM
672314.00X.89	D 268, H 100	840	390 / 390	8,4	sin batería	AC-Control
Material sintético (policarbonato)						
672285.00X	D 268, H 100	840	360 / 360	7,4	sin batería	Estándar
672285.00X.88	D 268, H 100	840	360 / 360	8,4	sin batería	MOM
672285.00X.89	D 268, H 100	840	360 / 360	8,4	sin batería	AC-Control

Dispositivo de seguridad antirrobo		**Categoría de Precios 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

Luminarias de pared | Rounded Midi



Tipo de Protección: **IP 66**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK08 (Vidrio), IK10 (Policarbonato)

Para iluminación de emergencia

Base y cuerpo de aluminio inyectado, revestido al polvo y resistente a la corrosión y al agua de mar. Difusor semi-casquillo esférico de vidrio opalino satinado mate, o difusor de material sintético (policarbonato) opalino, con fijación para el montaje. Se monta el difusor sin tornillos, mediante cierre de bayoneta con resorte-clip. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. De serie con válvula para evitar la condensación de agua.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Emergencias para baterías centrales

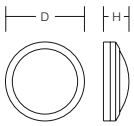
Tipo de tensión: AC/DC

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	Control
Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
Vidrio						
672315.00X	D 268, H 100	840	250 / 250	7,4	sin batería	Estándar
672315.00X.88	D 268, H 100	840	250 / 250	8,4	sin batería	MOM
672315.00X.89	D 268, H 100	840	250 / 250	8,4	sin batería	AC-Control
Material sintético (policarbonato)						
672301.00X	D 268, H 96	840	230 / 230	7,4	sin batería	Estándar
672301.00X.88	D 268, H 96	840	230 / 230	8,4	sin batería	MOM
672301.00X.89	D 268, H 96	840	230 / 230	8,4	sin batería	AC-Control

Dispositivo de seguridad antirrobo		**Categoría de Precios 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias de techo y pared | Rounded Maxi



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

Para iluminación de emergencia

Soporte y carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Difusor de vidrio cristal satinado mate, con fijación para el montaje. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Con módulo LED directo a corriente.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Emergencias para baterías centrales

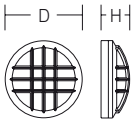
Tipo de tensión: AC/DC

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	Control
Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
672297.00X	D 400, H 120	830	1050 / 270	22	sin batería	Estándar
672297.00X.88	D 400, H 120	830	1050 / 270	23	sin batería	MOM
672297.00X.89	D 400, H 120	830	1050 / 270	23	sin batería	AC-Control
672297.00X.1	D 400, H 120	840	1050 / 280	22	sin batería	Estándar
672297.00X.1.89	D 400, H 120	840	1050 / 280	23	sin batería	AC-Control
672297.00X.1.88	D 400, H 120	840	1050 / 280	23	sin batería	MOM

ZB

Dispositivo de seguridad antirrobo		**Categoría de Precios 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

Luminarias de techo y pared | Rounded Maxi



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

Para iluminación de emergencia

Soporte base, caja y rejilla protectora de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar. Difusor de vidrio cristal satinado mate, con fijación para el montaje. Se monta el difusor sin tornillos, mediante cierre de bayoneta con resorte-clip. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. De serie con válvula para evitar la condensación de agua. Con módulo LED directo a corriente.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	Control
Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
672298.00X	D 400, H 127	830	850 / 220	22	sin batería	Estándar
672298.00X.88	D 400, H 127	830	850 / 220	23	sin batería	MOM
672298.00X.89	D 400, H 127	830	850 / 220	23	sin batería	AC-Control
672298.00X.1	D 400, H 127	840	890 / 230	22	sin batería	Estándar
672298.00X.1.88	D 400, H 127	840	880 / 230	23	sin batería	MOM
672298.00X.1.89	D 400, H 127	840	880 / 230	23	sin batería	AC-Control

ZB

Dispositivo de seguridad antirrobo		**Categoría de Precios 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

LIGHTSTREAM® LED

Proyectores

- Segunda entrada para cableado de paso
- En el modelo enchufable se reduce la potencia de conexión, para ahorrar energía, manteniendo el mismo flujo luminoso.
- COB-LEDs, temperatura de color 830 o 840
- Vida útil de LED: aprox. 50.000 h (L80/B10)
- Están disponibles los accesorios para el montaje sobre postes o pared

Otras luminarias de esta serie se encuentran en el capítulo:
Iluminación exterior | Proyectores

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Proyectores | Lightstream LED Mini

Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

Para iluminación de emergencia

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión, para exteriores. Estribo de soporte de aluminio revestido al polvo. Difusor de vidrio ESG con revestimiento cerámico. LED-COB. Reflector de aluminio purísimo anodizado en alto brillo. Con válvula Gore™ Protective Vents para evitar la condensación de agua. Clavija enchufable de 2,5 mm^2, para línea de alimentación con diámetro máx. de Ø 13 mm. Segundo racor para cableado de paso, como accesorio.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	Control
Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
flood, Distribución de la luz en simetría de rotación con haz extensivo						
672316.11X	L 194, B 109, H 226	830	1050 / 1050	10	sin batería	Estándar
672316.11X.1	L 194, B 109, H 226	840	1100 / 1100	10	sin batería	Estándar
672088.11X	L 194, B 109, H 226	830	2200 / 2200	23	sin batería	Estándar
672088.11X.1	L 194, B 109, H 226	840	2300 / 2300	23	sin batería	Estándar

ZB

Kit de emergencia individual | Powerbox 15 (Solo para la versión de 10 Watt, longitud máxima de la línea a la luminaria 200 m)
La caja Powerbox 15 es un equipo de suministro eléctrico, central e independiente, según el principio de kit autónomo de emergencia, conforme a la norma DIN EN 60598.
Alimentación por red: 230 V, 50 Hz; Tensión de salida: 230 V AC (servicio de red), 210 V DC (servicio de acumulador)
Potencia total: 15 W (1 h), 12 W (3 h); Temperatura ambiental permitida: de +5 a +35 °C

Kits autónomos de emergencia			**Categoría de Precios 30**
672232.009	L 100, B 200, H 250	for standard variants	
672232.009.04	L 100, B 200, H 250	for MultiDigit (.04)	

Accesorios de montaje		**Categoría de Precios 11**
982367.009		Entrada de cables M16x1,5

Accesorios
Brazo para Lightstream LED para montaje en pared. De acero inoxidable, tratado con chorro de arena o revestido al polvo. Montaje del proyector en el perfil angular delantero, opcionalmente en sentido vertical o horizontal. Guía de cable invisible en el perfil tubular con entrada de cable adicional delante de la placa de montaje.

Brazo de pared			**Categoría de Precios 12**
982058.000	L 500, B 180, H 180	Saliente 500 mm, sin barnizar	
982058.0031	L 500, B 180, H 180	Saliente 500 mm, antracita metalizado	
982086.000	L 1000, B 180, H 180	Saliente 1000 mm, sin barnizar	
982086.0031	L 1000, B 180, H 180	Saliente 1000 mm, antracita metalizado	

Accesorios
Dispositivo de sujeción para Lightstream LED que se monta en el extremo del poste. De acero galvanizado en caliente, sin pintar o revestido al polvo. Completo, con tornillos de fijación de acero inoxidable. Entrada de cable en el poste para descarga de tracción y protección contra agua de lluvia.

Adaptadores de poste			**Categoría de Precios 12**
Dispositivos de sujeción individual			
982047.000	L 250, B 95, H 153	para poste 60 mm, sin barnizar	
982047.00X	L 250, B 95, H 153	para poste 60 mm, revestido al polvo	
982048.000	L 250, B 95, H 153	para poste 76 mm, sin barnizar	
982048.00X	L 250, B 95, H 153	para poste 76 mm, revestido al polvo	
Dispositivos de sujeción doble 180°			
982049.000	L 250, B 114, H 153	para poste 60 mm, sin barnizar	
982049.00X	L 250, B 114, H 153	para poste 60 mm, revestido al polvo	
982050.000	L 250, B 114, H 153	para poste 76 mm, sin barnizar	
982050.00X	L 250, B 114, H 153	para poste 76 mm, revestido al polvo	

Accesorios
Brida de montaje para Lightstream LED para montaje en poste. Acero inoxidable con tornillos galvanizados.
Abertura móvil para diferentes diámetros de poste. Esmaltado en polvo con el color de la luminaria, a petición.

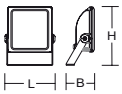
Brida para el poste			**Categoría de Precios 12**
982090.000	L 178, B 174, H 38	para diámetros de poste 95 - 113 mm	
982091.000	L 178, B 194, H 38	para diámetros de poste 114 - 132 mm	

Accesorios
Placa para el montaje de varios proyectores Lightstream en un dispositivo de sujeción doble sobre poste.
De acero inoxidable revestido al polvo. Caja de conexiones IP 66 y tornillos de fijación adicionales.
Solicitar por separado: dispositivo de sujeción doble sobre poste para el diámetro en punta.

Placa para montaje			**Categoría de Precios 11**
982524.00X	L 365, B 365, H 55	Placa para disposición cuádruple (4 x 90°)	

Pica para el suelo		**Categoría de Precios 12**
981962.003	D 86, H 246	

Proyectores | Lightstream LED Midi



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

Para iluminación de emergencia

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión, para exteriores. Estribo de soporte de aluminio revestido al polvo. Difusor de vidrio ESG con revestimiento cerámico. LED-COB. Reflector de aluminio purísimo anodizado en alto brillo. Con válvula Gore™ Protective Vents para evitar la condensación de agua. Clavija enchufable de 2,5 mm^2, para línea de alimentación con diámetro máx. de Ø 13 mm. Segundo racor para cableado de paso, como accesorio.

Colores disponibles (X): 31 = antracita metalizado, 4 = aluminio metalizado

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	Control
Emergencias para baterías centrales						**Categoría de Precios 24**
flood, Distribución de la luz en simetría de rotación con haz extensivo						
672089.11X	L 267, B 142, H 336	830	4200 / 4200	37	sin batería	Estándar
672089.11X.1	L 267, B 142, H 336	840	4300 / 4300	37	sin batería	Estándar

Accesorios de montaje		**Categoría de Precios 12**
982060.004		Entrada de cables M20x1,5 SW 24

Accesorios
Brazo para Lightstream LED para montaje en pared. De acero inoxidable, tratado con chorro de arena o revestido al polvo. Montaje del proyector en el perfil angular delantero, opcionalmente en sentido vertical o horizontal. Guía de cable invisible en el perfil tubular con entrada de cable adicional delante de la placa de montaje.

Brazo de pared		**Categoría de Precios 12**
982058.000	L 500, B 180, H 180	Saliente 500 mm, sin barnizar
982058.0031	L 500, B 180, H 180	Saliente 500 mm, antracita metalizado
982086.000	L 1000, B 180, H 180	Saliente 1000 mm, sin barnizar
982086.0031	L 1000, B 180, H 180	Saliente 1000 mm, antracita metalizado

Accesorios
Dispositivo de sujeción para Lightstream LED que se monta en el extremo del poste. De acero galvanizado en caliente, sin pintar o revestido al polvo. Completo, con tornillos de fijación de acero inoxidable. Entrada de cable en el poste para descarga de tracción y protección contra agua de lluvia.

Adaptadores de poste		**Categoría de Precios 12**
Dispositivos de sujeción individual		
982047.000	L 250, B 95, H 153	para poste 60 mm, sin barnizar
982047.00X	L 250, B 95, H 153	para poste 60 mm, revestido al polvo
982048.000	L 250, B 95, H 153	para poste 76 mm, sin barnizar
982048.00X	L 250, B 95, H 153	para poste 76 mm, revestido al polvo
Dispositivos de sujeción doble 180°		
982049.000	L 250, B 114, H 153	para poste 60 mm, sin barnizar
982049.00X	L 250, B 114, H 153	para poste 60 mm, revestido al polvo
982050.000	L 250, B 114, H 153	para poste 76 mm, sin barnizar
982050.00X	L 250, B 114, H 153	para poste 76 mm, revestido al polvo

Accesorios
Brida de montaje para Lightstream LED para montaje en poste. Acero inoxidable con tornillos galvanizados. Abertura móvil para diferentes diámetros de poste. Esmaltado en polvo con el color de la luminaria, a petición.

Brida para el poste		**Categoría de Precios 12**
982092.000	L 178, B 174, H 38	para diámetros de poste 95 - 114 mm
982093.000	L 178, B 194, H 38	para diámetros de poste 115 - 135 mm

Accesorios
Placa para el montaje de varios proyectores Lightstream en un dispositivo de sujeción doble sobre poste.
De acero inoxidable revestido al polvo. Caja de conexiones IP 66 y tornillos de fijación adicionales.
Solicitar por separado: dispositivo de sujeción doble sobre poste para el diámetro en punta.

Placa para montaje		**Categoría de Precios 11**
982524.00X	L 365, B 365, H 55	Placa para disposición cuádruple (4 x 90°)

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

672088.11X

Flujo luminosos emergen.: 2200 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	9,3	4,5	9,3	4,5
3,0	11,0	5,3	11,0	5,3
3,5	12,7	6,0	12,7	6,0
4,0	14,3	6,8	14,3	6,8

672089.11X

Flujo luminosos emergen.: 4200 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	11,3	5,3	11,3	5,3
3,0	13,2	6,2	13,2	6,2
3,5	15,0	7,1	15,0	7,1
4,0	16,8	7,9	16,8	7,9

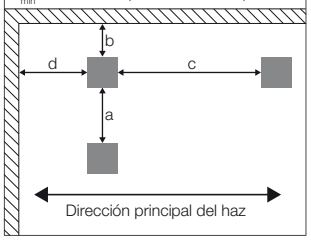
672316.11X

Flujo luminosos emergen.: 1050 lm
Medidas en m

h	a	b	c	d
2,5	9,2	4,3	9,2	4,3
3,0	10,7	5,0	10,7	5,0
3,5	12,2	5,7	12,2	5,7
4,0	13,6	6,3	13,6	6,3

Planificación iluminación vias de evacuación según norma EN 1838

E_{min} = 1 lx central, Factor mant.: 0,8



La imagen muestra:
Proyector portátil de emergencia

EB

PROYECTOR PORTÁTIL DE EMERGENCIA

Proyector de seguridad

- Linterna manual de batería con función de emergencia
- Acumulador de plomo OGIV de larga vida útil
- Visualización del estado de carga del LED
- Incluido adaptador de carga de 12 voltios para automóviles
- Incluida estación de carga para montaje de pie o en pared
- Tecnología LED de alta calidad

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Proyector de seguridad | Proyector portátil de emergencia

Tipo de Protección: **IP 43**
Clase de Protección: II durante la carga, III durante el servicio con batería
Protección contra golpes: IK03

Modo de iluminación ajustable: niveles 30%, 70%,100% y luz intermitente. Caja de material sintético (policarbonato), a prueba de salpicadura y resistente a golpes. Cabeza de la luminaria orientable. Disco enchufable de color naranja para luz difusa. Estación de carga para montaje de pie o en pared. Incluidos en el suministro: fuente de alimentación enchufable y adaptador de 12 V para automóviles. Indicación del estado de carga.

Color disponible: 3 = negro

EB

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	[h]
Emergencias autónomas						**Categoría de Precios 23**
672317.003	L 150, B 125, H 290	757	140	2	Pb	3

© RZB

La imagen muestra:
Proyector portátil de emergencia

© Zaka286/Shutterstock.com

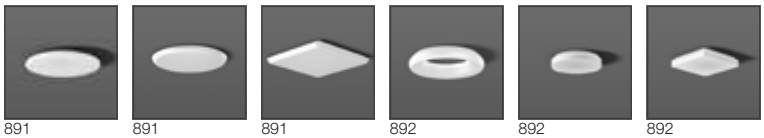
RZB HOME + BASIC

La gama RZB HOME + BASIC incluye luminarias para interior y exterior. Con una relación calidad-precio casi inmejorable hace que las luminarias de ahorro de energía y bajo mantenimiento sean perfectas tanto para uso privado como público y muy atractivas para escaleras, pasillos, dormitorios, escuelas o guarderías. Gracias a la amplia gama de productos, la iluminación en sótanos, aparcamiento subterráneo y talleres también se puedan realizar fácilmente. La diversidad dentro de la serie HOME + BASIC deja mucho margen para una amplia variedad de enfoques de diseño e ideas creativas.

Todos los productos de la gama HOME + BASIC pasan por la exigente prueba de calidad de RZB, y cumplen con el estándar de alto nivel del fabricante de luminarias procedente de Bamberg, Alemania.

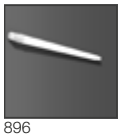
La imagen muestra:
HB 506

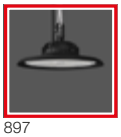
© Fotostudio Lippmann


891 891 891 892 892 892

894

895


896


897

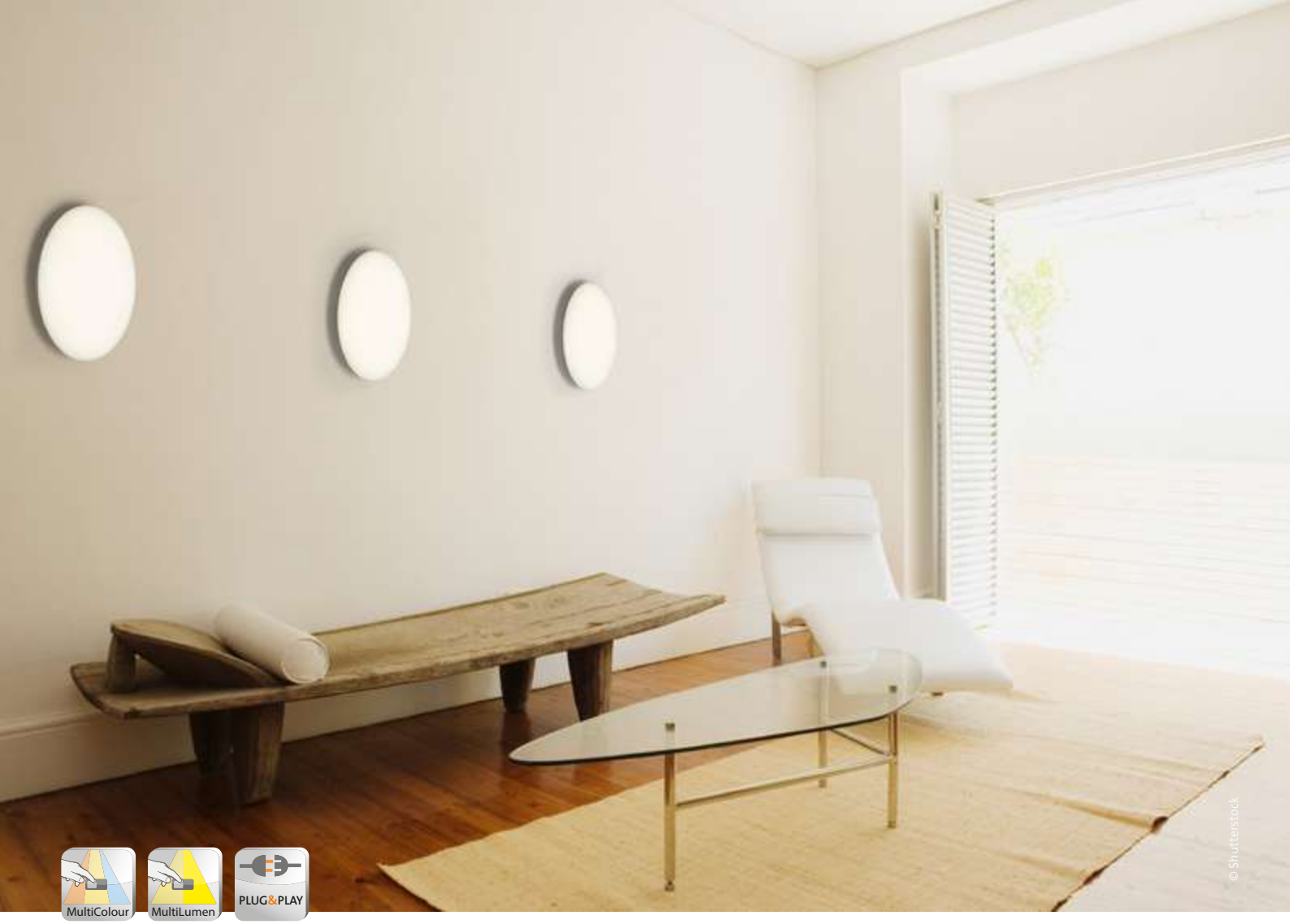
Luminarias de techo y pared
890-893

Hublots
894

Downlights empotrables
895

Luminarias estancas
896

Iluminación Industrial
897



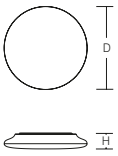
HOME + BASIC

Luminarias de techo y pared

- Lo esencial: la combinación de diseño, precio y calidad
- Instalación sencilla mediante sistema Plug & Play
- Altura de montaje reducida
- Iluminación armoniosa
- Apto para zonas privadas y públicas

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de techo y pared | HB 501



Tipo de Protección: **IP 40**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

Adaptador para montaje rápido de metal blanco revestido al polvo, fijación con cierre de bayoneta. Carcasa de policarbonato. Difusor de material sintético (policarbonato) opalino. Carcasa y difusor inseparables. Equipo incluido.

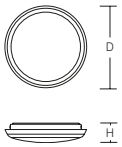
Color disponible: 2 = blanco

Función MultiColour: con interruptor interno, ajustable a las temperaturas de color 3.000 K (ajuste preconfigurado de fábrica), 4.000 K y 5.700 K.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
221174.002.2 *	D 250, H 48	LED	830, 840, 857	1100	12	on/off
221175.002.2 *	D 300, H 48	LED	830, 840, 857	1750	17	on/off
221176.002.2 *	D 400, H 63	LED	830, 840, 857	2400	25	on/off

* **Función MultiColour:** El flujo luminoso y la potencia del sistema pueden variar en función del color de la luz.
Encontará información mas detellada en www.rzb.es.

Luminarias de techo y pared | HB 502



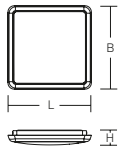
Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

Adaptador para montaje rápido de chapa de acero galvanizado, con tornillos de fijación. Carcasa de policarbonato. Difusor de material sintético (policarbonato) opalino. Carcasa y difusor inseparables. Equipo incluido.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
221178.002	D 300, H 40	LED	830	2000	25	on/off
221178.002.1	D 300, H 40	LED	840	2150	25	on/off
221179.002	D 400, H 52	LED	830	2400	30	on/off
221179.002.1	D 400, H 52	LED	840	2500	30	on/off

Luminarias de techo y pared | HB 503

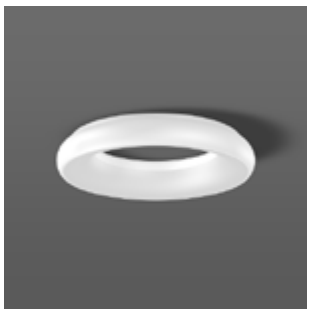


Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

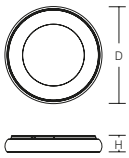
Adaptador para montaje rápido de chapa de acero galvanizado, con tornillos de fijación. Carcasa de policarbonato. Difusor de material sintético (policarbonato) opalino. Carcasa y difusor inseparables. Equipo incluido.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
221180.002.1	L 250, B 250, H 52	LED	840	1150	12	on/off
221181.002	L 300, B 300, H 40	LED	830	2000	25	on/off



Luminarias de techo y pared | HB 504



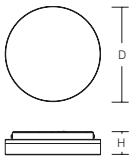
Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

Adaptador para montaje rápido de chapa de acero galvanizado, fijación con cierre de bayoneta. Carcasa de aluminio. Difusor de material sintético (policarbonato) opalino. Carcasa y difusor inseparables. Equipo incluido.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
221183.002.1	D 298, H 51	LED	840	2000	25	on/off
221192.002.1	D 400, H 67	LED	840	2800	35	on/off

Luminarias de techo y pared | HB 505



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

Adaptador para montaje rápido de chapa de acero galvanizado, con tornillos de fijación. Carcasa de policarbonato. Difusor de material sintético (policarbonato) opalino. Carcasa y difusor inseparables. Equipo incluido.

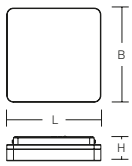
Color disponible: 2 = blanco

Función MultiColour: con interruptor interno, ajustable a las temperaturas de color. Configuración ajustada de fábrica: 3000 K.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
221186.002.2 *	D 220, H 53	LED	830, 840	1350	15	on/off
221187.002.2 *	D 268, H 53	LED	830, 840	1600	18	on/off

* **Función MultiColour:** El flujo luminoso y la potencia del sistema pueden variar en función del color de la luz. Encontará información mas detellada en www.rzb.es.

Luminarias de techo y pared | HB 506



Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

Adaptador para montaje rápido de chapa de acero galvanizado, con tornillos de fijación. Carcasa de policarbonato. Difusor de material sintético (policarbonato) opalino. Carcasa y difusor inseparables. Equipo incluido.

Color disponible: 2 = blanco

Función MultiColour: con interruptor interno, ajustable a las temperaturas de color. Configuración ajustada de fábrica: 3000 K.

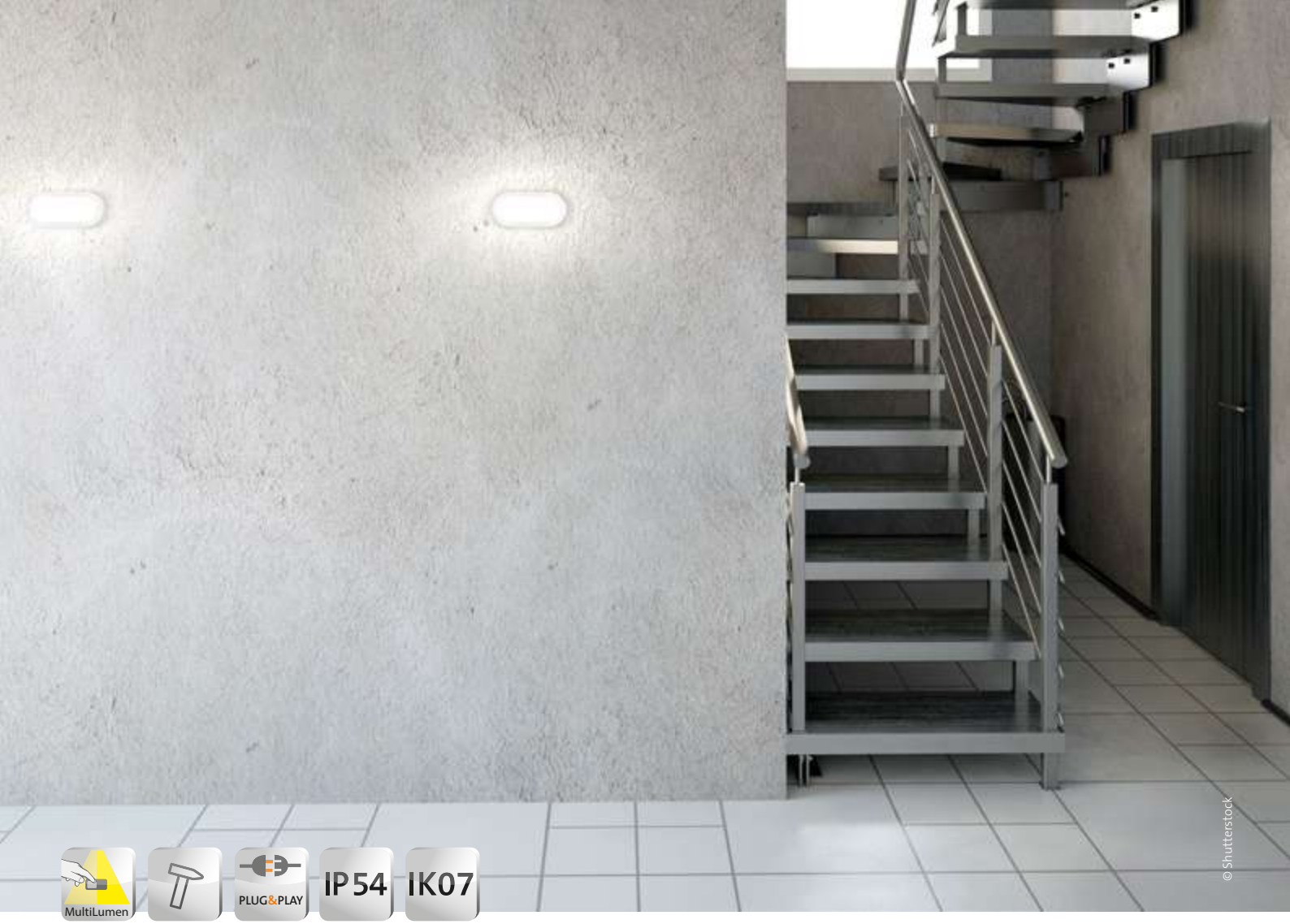
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
221188.002.2 *	L 210, B 210, H 53	LED	830, 840	1350	15	on/off
221189.002.2 *	L 260, B 260, H 53	LED	830, 840	1700	18	on/off

* **Función MultiColour:** El flujo luminoso y la potencia del sistema pueden variar en función del color de la luz. Encontará información mas detellada en www.rzb.es.

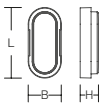
Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

La imagen muestra:
HB 504, HB 801

© Schneider Electric



Hublots | HB 710



Tipo de Protección: **IP 54**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK07

Carcasa y difusor opalino de material sintético (policarbonato), resistente a golpes. Posibilidad de conexión cómoda y flexible mediante 2 entradas de cable en la parte trasera y 4 entradas laterales. Gracias a los puntos de fijación interiores no se ven los tornillos. Instalación sencilla sin herramienta mediante conexión plug & play. No se requieren herramientas para conectar el módulo LED. Caja apta para cableado de paso.

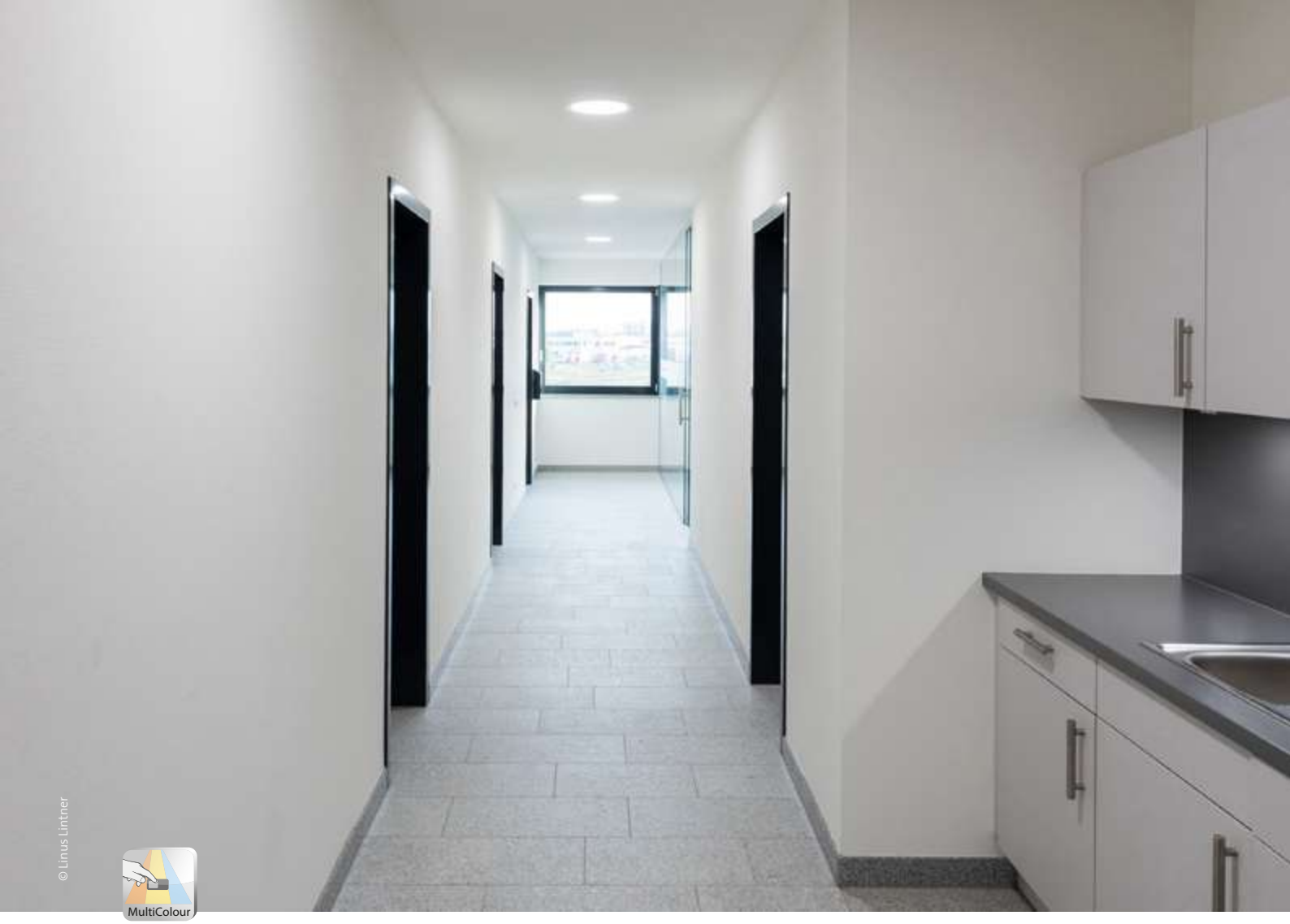
Función MultiLumen: Configuración del flujo luminoso en 2 niveles. Configuración ajustada de fábrica: en "H" (High = flujo luminoso alto).

Color disponible: 2 = blanco

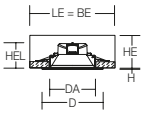
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo y pared						**Categoría de Precios 11**
501050.002 .Q*	L 207, B 97, H 56	LED	840	700/1100	6/9,5	on/off

* **Función MultiLumen**

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.



Downlights empotrables | HB 801



Tipo de Protección: **IP 40**, **IP 54** en el lado de la habitación
Clase de Protección: II
Espesor de techo S: 5-22 mm
Protección contra golpes: IK03

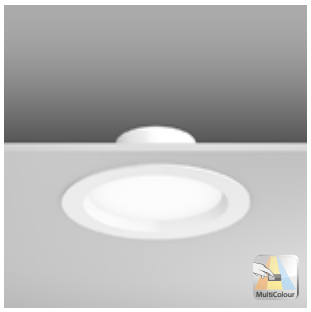
Carcasa de aluminio revestido de material sintético. Refrigeración pasiva.
Difusor opalino de material sintético (policarbonato), resistente a golpes.
Fijación mediante sistema de muelles. Equipo incluido.

Color disponible: 2 = blanco

Función MultiColour: temperatura de color ajustable mediante interruptor en la parte trasera.
Configuración ajustada de fábrica: 4000 K.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	UGR	Regulación
Downlights empotrables								**Categoría de Precios 21**
Corte en techo DA 125 mm								
901695.002 .Q*	D 145, H 3, HE 80	LED	830, 840, 857	930	13	107	27,9	on/off
Corte en techo DA 165 mm								
901696.002 .Q*	D 190, H 3, HE 92	LED	830, 840, 857	1300	16	105	26,8	on/off
Corte en techo DA 205 mm								
901697.002 .Q*	D 225, H 3, HE 103	LED	830, 840, 857	1700	20	106	26,4	on/off

* **Función MultiColour:** El flujo luminoso y la potencia del sistema pueden variar en función del color de la luz.
Encontará información mas detellada en www.rzb.es.



Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 13 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 16 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 20 W ≈
1 x 32 W TC-D (36 W Psys)

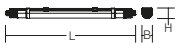
Función MultiColour: temperatura de color ajustable mediante interruptor en la parte trasera.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 35 W ≈
1 x 39 W T16 (42 W Psys)
2 x 39 W T16 (82 W Psys)

LED 52 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)
2 x 80 W T16 (172 W Psys)

Luminarias estancas | HB 702



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK07

Partes laterales de policarbonato blanco. Difusor de material sintético (policarbonato) opalino. Equipo encapsulado, integrado y unido con el difusor y el elemento lateral. Confortable entrada de cables a través de racores atornillados. Instalación sencilla y tapas laterales desmontables. Luminaria que incluye cableado de paso de 3 polos para conectar en serie varias luminarias. Incluido en el suminsitro: soporte para montaje en techos y pareces y accesorio triangular para el montaje en suspensión, ambos de acero inoxidable.

▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

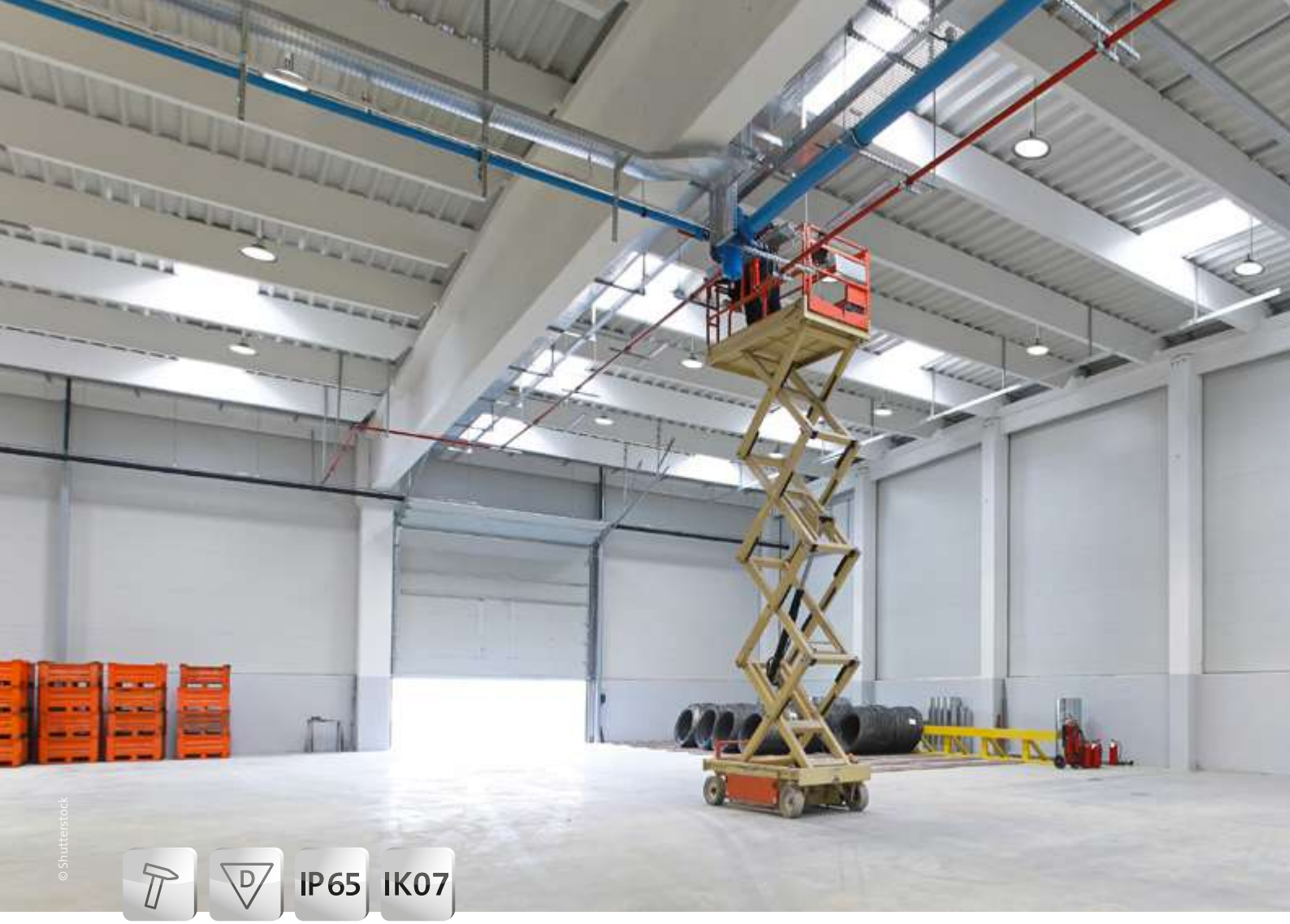
Color disponible: 2 = blanco

Función MultiLumen: Configuración del flujo luminoso en 2 niveles. Configuración ajustada de fábrica: nivel de flujo luminoso más alto.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de techo, pared y suspensión						**Categoría de Precios 11**
451216.002 .Q*	L 1260, B 53, H 53	LED	840	2300/4000	20/35	on/off
451217.002 .Q*	L 1560, B 53, H 53	LED	840	4000/6000	35/52	on/off

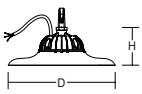
* **Función MultiLumen**

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.



© Shutterstock

Iluminación Industrial | HB 720



Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK07

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Difusor de material sintético (policarbonato), resistente a golpes. Instalación sencilla mediante suspensión en un solo punto. Con línea de conexión de 3 polos (300 mm). Temperatura de trabajo -30°C hasta +50°C. Suspensión mediante cadena o cable de acero, a cargo del cliente.

▽ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Color disponible: 3 = negro

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	UGR	Regulación
Iluminación Industrial								**Categoría de Precios 11**
921678.003	D 320, H 105	LED	840	20000	145	74	28,7	on/off
921679.003	D 365, H 115	LED	840	25000	180	64	28,9	on/off

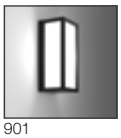
Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 145 W ≈
1 x 250 W HST (285 W Psys)

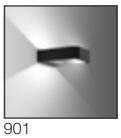
LED 180 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

La imagen muestra:
HB 450

© shutterstock

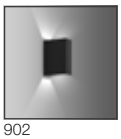

901

901

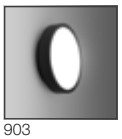

901

902

902


902

903


903

904

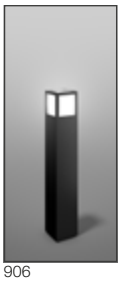
904

905

905

905

906


906

907

907

909

909

911

911

Luminarias de pared
900-903

Downlights de superficie
904

Proyectores
905

Balizas
906-907

Luces solares
908-909

Luminarias para exterior
910-911

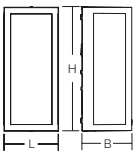
HOME + BASIC

Luminarias de pared, Downlights de superficie, Proyectores, Proyectores para exterior, Balizas

- Caja de aluminio inyectado, revestido al polvo
- Diseño arquitectónico
- Difusores de material sintético (policarbonato) resistente a golpes o vidrio
- Tipo de protección IP 54 o IP 65
- Equipamiento con LEDs o COM-LEDs de fabricantes de marcas conocidas

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias de pared | HB 101



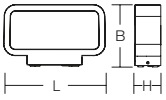
Tipo de Protección: **IP 54**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

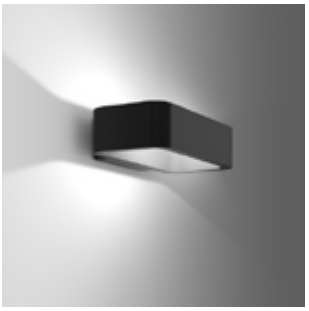
Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo.
Difusor de material sintético (policarbonato) opalino. Equipo incluido.

Color disponible: 31 = antracita metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de pared						**Categoría de Precios 12**
611980.0031 .Q	L 110, B 103, H 250	LED	830	810	13	on/off

Luminarias de pared | HB 103





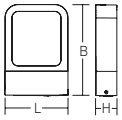
Tipo de Protección: **IP 54**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo.
Difusor de material sintético (policarbonato) opalino. Equipo incluido.

Color disponible: 31 = antracita metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de pared						**Categoría de Precios 12**
Emisión de luz por dos lados						
611982.0031	L 220, B 130, H 55	LED	830	300	9	on/off

Luminarias de pared | HB 104



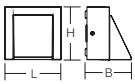
Tipo de Protección: **IP 54**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo.
Difusor de material sintético (policarbonato) opalino. Equipo incluido.

Color disponible: 31 = antracita metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de pared						**Categoría de Precios 12**
Emisión de luz por dos lados						
611983.0031	L 120, B 175, H 40	LED	830	290	9	on/off

Luminarias de pared | HB 105



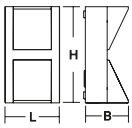
Tipo de Protección: **IP 54**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Equipo incluido.

Color disponible: 31 = antracita metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de pared						**Categoría de Precios 12**
Emisión de luz por un lado						
611984.0031	L 80, B 66, H 75	LED	830	110	4	on/off

Luminarias de pared | HB 106

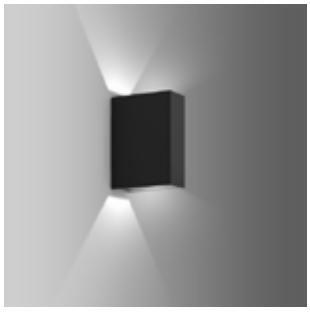


Tipo de Protección: **IP 54**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

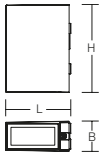
Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Equipo incluido.

Color disponible: 31 = antracita metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de pared						**Categoría de Precios 12**
Emisión de luz por dos lados						
611985.0031	L 80, B 66, H 141	LED	830	220	6	on/off



Luminarias de pared | HB 113



Tipo de Protección: **IP 54**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

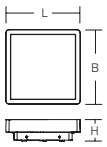
Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Difusor de cristal claro. Equipo incluido.

Color disponible: 31 = antracita metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de pared						**Categoría de Precios 12**
Emisión de luz por dos lados						
612143.0031	L 90, B 43, H 125	LED	830	280	11	on/off

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [(1)] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Luminarias de pared | HB 107



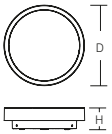
Tipo de Protección: **IP 54**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

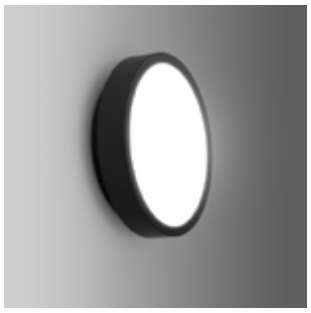
Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo.
Difusor de material sintético (policarbonato) opalino. Equipo incluido.

Color disponible: 31 = antracita metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de pared						**Categoría de Precios 12**
612140.0031	L 236, B 236, H 68	LED	830	1100	15	on/off

Luminarias de pared | HB 108





Tipo de Protección: **IP 54**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK03

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo.
Difusor de material sintético (policarbonato) opalino. Equipo incluido.

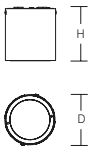
Color disponible: 31 = antracita metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias de pared						**Categoría de Precios 12**
612141.0031	D 250, H 68	LED	830	1050	15	on/off

© Fotostudio Lippmann

La imagen muestra:
HB 107

Downlights de superficie | HB 110



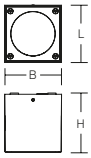
Tipo de Protección: **IP 54**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Difusor de cristal claro.
Con módulo LED directo a corriente.

Color disponible: 31 = antracita metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Downlights de superficie						**Categoría de Precios 12**
931186.0031	D 90, H 95	LED (1)	830	570	9	on/off

Downlights de superficie | HB 111



Tipo de Protección: **IP 54**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Difusor de cristal claro.
Con módulo LED directo a corriente.

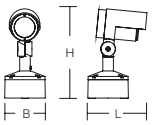
Color disponible: 31 = antracita metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Downlights de superficie						**Categoría de Precios 12**
931187.0031	L 90, B 90, H 94	LED (1)	830	590	9	on/off

La imagen muestra:
HB 110

© Fotostudio Lippmann

Proyectores | HB 109



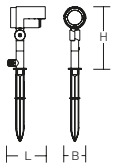
Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Difusor de cristal claro.
Con módulo LED directo a corriente.

Color disponible: 31 = antracita metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Proyectores						**Categoría de Precios 12**
Proyector ajustable						
721992.0031	L 136, B 99, H 220	LED [(1)]	830	680	10	on/off

Proyectores para exterior | HB 207



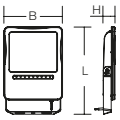
Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Difusor de cristal claro. Con módulo LED directo a corriente. Piqueta y línea de conexión de 5 m con enchufe y puesta a tierra.

Color disponible: 31 = antracita metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Proyector con pica para el suelo						**Categoría de Precios 12**
Proyector ajustable						
721993.0031	L 136, B 90, H 210	LED [(1)]	830	680	10	on/off

Proyectores | HB 450



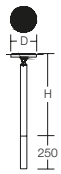
Tipo de Protección: **IP 65**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK08

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Estribo de soporte de acero revestido al polvo.
Difusor de cristal claro. Precableado con línea de conexión de 500 mm.

Color disponible: 3 = negro

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Proyectores para conexión fija						**Categoría de Precios 12**
Flood						
722146.003	L 150, B 112, H 33	LED	840	2200	20	on/off
722147.003	L 195, B 145, H 41	LED	840	5500	50	on/off
722125.003	L 360, B 240, H 48	LED	840	7700	70	on/off
722126.003	L 360, B 240, H 48	LED	840	11000	100	on/off
722127.003	L 432, B 288, H 58	LED	840	16500	150	on/off
722128.003	L 480, B 320, H 68	LED	840	22000	200	on/off

Balizas | HB 201

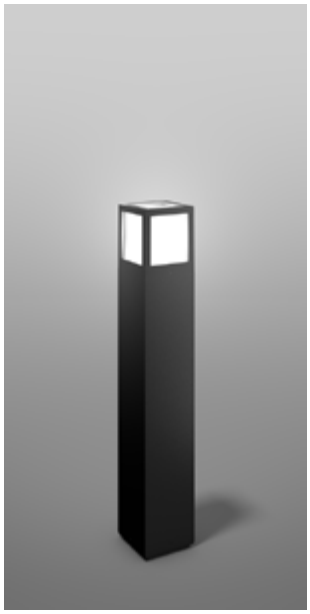


Tipo de Protección: **IP 54**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

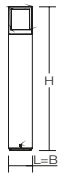
Baliza con pieza para empotrar. Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Cabeza de la luminaria orientable. Difusor de material sintético (policarbonato) opalino. Equipo incluido.

Color disponible: 31 = antracita metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Balizas						**Categoría de Precios 12**
611974.0031	D 200, L 1150, H 900	LED	830	770	18	on/off



Balizas | HB 205



Tipo de Protección: **IP 54**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

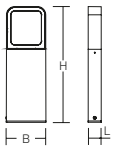
Baliza para montaje sobre ménsula. Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Difusor de material sintético (policarbonato) opalino. Equipo incluido.

Color disponible: 31 = antracita metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Balizas						**Categoría de Precios 12**
611978.0031	L 108, B 108, H 650	LED	830	390	12	on/off

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.
.Q = Quick-Service (artículo disponible en almacén) | **LED** [1] = Con módulos LED directamente a red | La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo.
Los valores indicados para la potencia y el flujo luminoso son valores nominales.

Balizas | HB 202



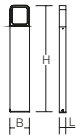
Tipo de Protección: **IP 54**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

Baliza para montaje sobre ménsula. Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Difusor de material sintético (policarbonato) opalino. Equipo incluido.

Color disponible: 31 = antracita metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Balizas						**Categoría de Precios 12**
611975.0031	L 40, B 120, H 350	LED	830	290	9	on/off

Balizas | HB 203

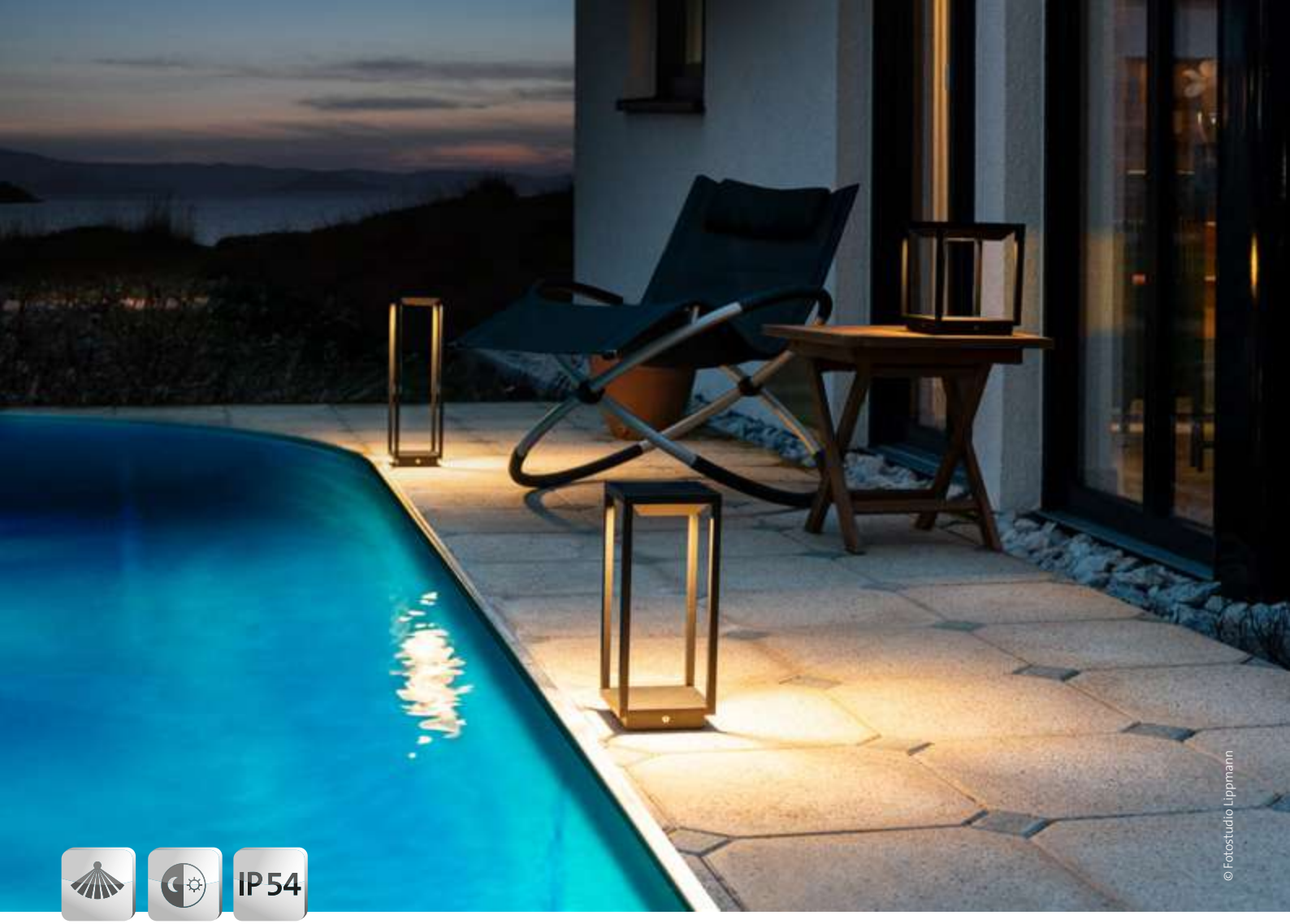


Tipo de Protección: **IP 54**
Clase de Protección: I
Protección contra golpes: IK06

Baliza para montaje sobre ménsula. Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Difusor de material sintético (policarbonato) opalino. Equipo incluido.

Color disponible: 31 = antracita metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Balizas						**Categoría de Precios 12**
611976.0031	L 40, B 120, H 650	LED	830	290	9	on/off



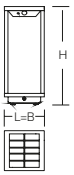
HOME + BASIC

Luces solares

- Luminaria decorativa de sección cuadrada para exteriores
- La distribución simétrica de la luz genera una iluminación armónica
- Puesto que no se puede ver directamente la fuente de luz, la luz emitida es agradable y no deslumbra
- Incorpora un panel solar, no se precisa ninguna línea de conexión (funciona mediante baterías)
- Detector de movimiento con área de detección 120°, interruptor crepuscular integrado

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luces solares | HB 402



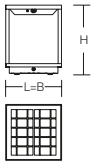
Tipo de Protección: **IP 54**
Clase de Protección: III
Protección contra golpes: IK02

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Difusor: material sintético transparente (policarbonato). Con detector de movimiento (PIR) e interruptor crepuscular. Módulo solar para LED con batería de litio. Tiempo de carga: mínimo 6-8 horas con luz natural (según emplazamiento, insolación y estación del año). Duración de servicio: máx. 2,5-3 horas (al 100% de luz), máx. 20-25 horas (al 10% de luz crepuscular) o máx. 12-15 horas (si la potencia luminosa varía, al detectar un movimiento, la potencia de luz aumenta al 100% durante 45 segundos, posteriormente baja al 10%). Piqueta para el suelo de material sintético.

Color disponible: 31 = antracita metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias solares						**Categoría de Precios 12**
Módulo solar de 2 W para LED, con batería de litio de 3,7 V / 2,2 Ah						
612155.0031.19	L 140, B 140, H 500	LED	830	120	2,2	on/off

Luces solares | HB 403



Tipo de Protección: **IP 54**
Clase de Protección: III
Protección contra golpes: IK02

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Difusor: material sintético transparente (policarbonato). Con detector de movimiento (PIR) e interruptor crepuscular. Módulo solar para LED con batería de litio. Tiempo de carga: mínimo 6-8 horas con luz natural (según emplazamiento, insolación y estación del año). Duración de servicio: máx. 2,5-3 horas (al 100% de luz), máx. 20-25 horas (al 10% de luz crepuscular) o máx. 12-15 horas (si la potencia luminosa varía, al detectar un movimiento, la potencia de luz aumenta al 100% durante 45 segundos, posteriormente baja al 10%). Piqueta para el suelo de material sintético.

Color disponible: 31 = antracita metalizado

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias solares						**Categoría de Precios 12**
Módulo solar de 5 W para LED, con batería de litio de 3,7 V / 4,4 Ah						
612156.0031.19	L 200, B 200, H 245	LED	830	250	3,5	on/off

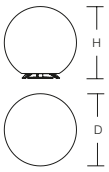
HOME + BASIC

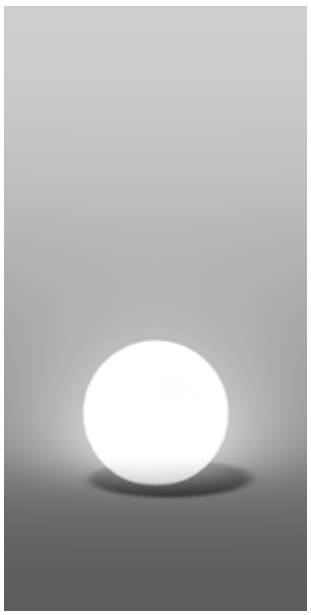
Luminarias para exterior

- Soporte-base de material sintético resistente, con difusor de material sintético opalino (PE), satinado mate
- Centro bajo de gravedad para asegurar la estabilidad
- Disponible en diversos tamaños

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en Internet: www.rzb-lighting.com.

Luminarias para exterior | HB 301, HB 302, HB 303, HB 304





Tipo de Protección: **IP 68**
Clase de Protección: III (II durante la carga)
Protección contra golpes: IK10

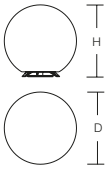
Soporte base de material sintético. Difusor esférico de material sintético (polietileno), opalino satinado mate. LED incluido. Con secuenciador de cambio de color RGB / blanco. Tiempo de servicio: máx. de 8 a 12 horas (servicio continuo). Incluido mando a distancia. Incluido cargador externo DC 7,5 V / 600 mA.

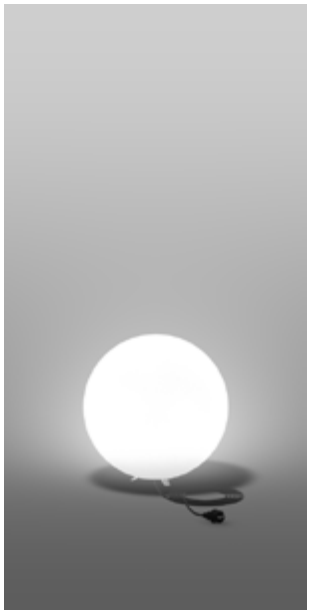
Cargar exclusivamente en lugares secos.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Potencia luminaria [W]	Regulación
Luminarias decorativas para exterior					**Categoría de Precios 12**
612106.002	D 200, H 200	LED	RGBW	9	IR
612107.002	D 300, H 300	LED	RGBW	9	IR
612108.002	D 400, H 400	LED	RGBW	9	IR
612109.002	D 500, H 500	LED	RGBW	9	IR

Luminarias para exterior | HB 309, HB 310, HB 311





Tipo de Protección: **IP 54**
Clase de Protección: II
Protección contra golpes: IK06

Soporte base de material sintético. Difusor esférico de material sintético (polietileno), opalino satinado mate. Soporte base con pies y adaptador separado para anclar la luminaria o la piqueta en el suelo. Con línea de conexión de 5 m con enchufe de seguridad, IP44.

Solicitar por separado la lámpara RGB y accesorios para el montaje en el suelo.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	
Luminarias decorativas para exterior			**Categoría de Precios 12**
612157.002	D 300, H 300	1 x E27® max. 60 W	
612158.002	D 400, H 400	1 x E27® max. 60 W	
612159.002	D 500, H 500	1 x E27® max. 60 W	

Accesorio: lámpara RGB con mando a distancia			**Categoría de Precios 12**
982510.000	D 60, L 113	LED A60 6 W, RGBW, E27, regulable	

Accesorio para montaje en el suelo			**Categoría de Precios 12**
982240.003	D 90, H 245	piqueta	

La imagen muestra:
Calido

© Linus Lintner

Tipos de protección	914
Clases de protección	914
Valor IK: Protección contra golpes	914
Variantes electrotécnicas y complementos	914
Equipos	914
Criterios para la duración útil	914
Binning	914
Abreviaciones	915
Símbolos	915
Disposiciones generales	915
Seguridad y calidad	915
Símbolos gráficos de seguridad	915
Gráficos y tablas	916
Resistencia química	918
Resumen de la serie	919
Índice alfabético	926
Índice por nºs de artículo	929
Condiciones de venta y de suministro	940
Contacto para clientes	944

Tipos de protección según EN 60598/VDE 0711

1. dígito: Protección contra cuerpos extraños

	IP 2X	Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos ≥ 12,5 mm
	IP 3X	Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos ≥ 2,5 mm
	IP 4X	Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos ≥ 1 mm
	IP 5X	protegido contra polvo
	IP 6X	estanco al polvo

2. dígito: Protección contra el agua

	IP X1	Luminarias protegidas contra gotas de agua
	IP X2	Luminarias protegidas contra gotas de agua
	IP X3	Luminarias protegidas contra rociado de agua
	IP X4	Luminarias protegidas contra agua salpicada
	IP X5	Luminarias protegidas contra chorro de agua
	IP X6	Luminaria protegida contra marejada o chorro fuerte de agua
	IP X7	Protección contra inmersión temporal
m	IP X8	Protección contra inmersión permanente

La indicación del tipo de protección solamente es válida, en caso de luminarias adosables, acopladas a mástil o de suspensión, si se instalan según las recomendaciones de buen uso y normativas vigentes.

Clases de protección

Clase de protección I

La protección contra la descarga eléctrica no se fundamenta solamente en un aislamiento básico. Adicionalmente, se conectan con un conductor de protección todos los elementos que se puedan tocar, así, en caso de fallo del aislamiento básico, estos elementos no se podrán activar.

Clase de protección II

La protección contra la descarga eléctrica no se fundamenta solamente en un aislamiento básico, además, se duplica o se refuerza el aislamiento. No existen ni preparativos para conectar con un conductor de protección, ni la protección se basa en las condiciones de instalación.

Clase de protección III

La protección contra la descarga eléctrica se basa en la aplicación de una tensión baja de protección (SELV). No se producen mayores tensiones que SELV (máx. 50 V AC o 120 V DC). Mediante equipos de servicio correspondientes, los circuitos SELV se separan, de manera segura, de otros circuitos eléctricos.

Valor IK: Protección contra golpes

El índice de resistencia a los choques, IK, mide la resistencia de una caja para los medios eléctricos de servicio contra el esfuerzo por choques. Este valor, normalizado según la norma CEI EN 50102, indica la energía del golpe, en joulios, que soporta la caja sin romper. Cuanto mayor es el valor IK, tanto más compacta y resistente es la luminaria.

Clase IK (DIN EN 50102)	Energía de impacto (en joulios)
IK00	no hay resistencia a los choques.
IK01	hasta 0,15 J
IK02	hasta 0,20 J
IK03	hasta 0,35 J
IK04	hasta 0,50 J
IK05	hasta 0,70 J
IK06	hasta 1,00 J
IK07	hasta 2,00 J
IK08	hasta 5,00 J
IK09	hasta 10,0 J
IK10	hasta 20,0 J

Variantes electrotécnicas y complementos

Las variantes se indican por un código de dos dígitos con un punto anterior, al final del número de artículo.

Código .04	**Autotest automático y respuesta a MultiDigit**
	Modelo con autotest automático y respuesta a los sistemas de control de RZB MultiDigit.
Código .07	**Autotest automático y respuesta a DALI**
	Modelo con autotest automático y respuesta a los sistemas de control RZB DALI.
Código .19	**Detector de movimientos**
	Detector integrado (independiente o “Master”)
Código .191	**Luminarias „esclavas“**
	para operar con **.19** luminarias “Master”
Código .25	**Interruptor crepuscular**
	Interruptor crepuscular integrado
Código .730	**smart+free**
	Sistema de gestión de iluminación mediante tecnología inalámbrica Bluetooth®
Código .76	**EVG (BE) atenuable digitalmente (DALI)**
	Modelo con balasto electrónico atenuable digitalmente, compatible con el estándar DALI
Código .790	**Función MultiLumen**
	Se puede ajustar la potencia lumínica en diferentes niveles
Código .88	**MOM**
	Módulo de control para sistema de batería (LPS)
Código .89	**AC-Control**
	Emergencias para el sistema de monitorización de LUXIFAIR (CPS)

Equipos

Nuestras luminarias se suministran, en la mayoría de los casos, con equipos de bajas pérdidas. Los equipos están construidos para su correcto funcionamiento a 230 V/50 Hz (tensión diferente a petición).

Criterios para la duración útil

Con el tiempo de servicio de los LEDs y las luminarias con LEDs, el flujo luminoso disminuye lentamente. Los parñametros Lx,By describen el estado de los LEDs una vez transcurrido el tiempo de servicio nominal.

En la expresión „Lx,By“, la x significa el porcentaje restante del flujo luminoso con respecto al flujo inicial la y significa la parte de los LEDs o las luminarias que aún emiten flujo luminoso, pero a un nivel inferior al x%.

Estos parámetros sirven, por ejemplo, para elaborar los protocolos de mantenimiento en las instalaciones de iluminación. No obstante, las luminarias LED correctamente dimensionadas siguen emitiendo luz durante mucho tiempo, más allá de su tiempo nominal de servicio.

Si desea profundizar en el funcionamiento de LEDs, encontrará más explicaciones en el siguiente folleto:

Guía para la seguridad de planificación en la iluminación con LEDs, editado por ZVEI, tercera edición revisada.

Binning

El concepto „binning“ describe la clasificación de LEDs en el proceso de producción, sobre todo en cuanto a la calidad del color. Son los siguientes parámetros principales que determinan la agrupación por binning de un LED: el color de la luz (temperatura de color más similar), el índice de reproducción cromática (Ra) y la tolerancia en el grado y distribución de la luminosidad (elipses de MacAdams).

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas.

Abreviaciones

L	longitud
B	anchura
H	altura
D	diámetro
T	profundidad
LP	distancia de suspensión
AL	pescante
BA, LA, DA	abertura de montaje (anchura x longitudo o Ø)
HE	Profundidad de empotramiento mínima requerida, incluido el espesor del techo (por razones mecánicas y térmicas)
HEL	Altura de empotramiento de la luiminaria incluyendo el espesor del techo
TE	medidas de empotramiento de las luminarias
Le	longitud de empotramiento
CEE	clase de eficiencia energética
ta	Las luminarias con el distintivo “ta 15°C” están diseñadas para una temperatura ambiente de 15°C y, con ello, aptas para zonas exteriores.
Tg	temperatura alcanzada en °C en la superficie de luminaria
LVK	curva de distribución lumínica
Sistema DKN®	Sistema de presión, con gancho basculante, para la fijación del vidrio sin herramientas: la presión ligera al colocar los bordes del vidrio sobre los muelles de sujeción dispara el mecanismo basculante que sujeta el difusor de manera segura. Los muelles de soporte compensan las tolerancias del borde de vidrio y protegen los difusores al colocar y retirarlos repetidamente. El soporte base de la luminaria queda invisible tras el montaje del vidrio.
RGB	Se trata de una mezcla aditiva de colores a partir de los colores básicos: Rot (rojo) – Grün (verde) – Blau (azul), utilizando los Fuentes de luz adecuados como, por ejemplo, lámparas fluorescentes o LEDs de color. Con la disposición óptima de los Fuentes de luz en la luminaria y la selección de medios saturados de color, los productos RZB alcanzan un alto grado de saturación cromática y un amplio espectro de colores secundarios.
LED	En inglés: Light Emitting Diode, es decir, diodo que emite luz. El diodo luminoso es un elemento constructivo semiconductor que destaca por su alta eficiencia energética y su larga vida útil.
LED [1]	LED directo a corriente, no se requiere ningún convertidor
ⓘ	Nuestras luminarias con montura Edison se adecúan principalmente para el uso de lámparas halógenas y fluorescentes compactas así como para LEDs, como alternativa de la lámpara incandescente del tipo A. En el catálogo llevan la letra i, indicando el tamaño del casquillo y el vatiaje máximo del equipamiento con lámparas. El dato del vatiaje máximo se refiere al equipamiento con lámparas incandescentes; si se utilizan lámparas alternativas, se deberán observar las indicaciones del fabricante respecto a la conversión de la potencia correspondiente. Tenga en cuenta el tamaño de los Fuentes de luz y su frecuencia de conmutación.

Explicación de simbolos

Directiva 2012/19/UE (RAEE)

No se deben eliminar, en ningún caso, los aparatos eléctricos y electrónicos como residuos urbanos. Los aparatos se depositarán en la instalación de recogida correspondiente o en un punto limpio para facilitar su eliminación, recuperación de sustancias valiosas y la posibilidad de su reutilización, todas ellas respetuosas con el medio ambiente.

Inscripción en el Registro de Productores (RII-AEE) alemán, la Fundación EAR, bajo el nº RAEE DE: 15524944

Disposiciones generales

Iluminación interior

En caso de luminarias empotrables la indicación del tipo de protección es válida sólo para la luminaria montada en techos cerrados y secos.

En las instrucciones de montaje para techos abiertos y cerrados, se indican las medidas requeridas para el empotramiento de la luminaria, relativas a la distancia y altura de empotramiento. En nuestra página, www.rzb-lighting.com, se puede acceder a estas instrucciones de montaje.

Iluminación exterior

Posible formación de condensados

El uso de luminarias para exteriores con alto tipo de protección puede conducir a la formación de agua condensada. En las luminarias se produce, durante la fase de refrigeración, es decir, después de desconectar la luminaria o en caso de cambios bruscos de temperatura, una situación de depresión. Entonces es posible que la humedad penetre al interior de la luminaria y se condense.

Las acumulaciones de condensados en las luminarias para exteriores son, debido a una falta de estanqueidad de la luminaria.

Cuidado de luminarias de acero inoxidable

El material acero inoxidable es resistente a la corrosión, por lo tanto, no precisa ningún recubrimiento orgánico o metálico para mejorar la resistencia a la corrosión o su aspecto.

Para mantener la imagen óptica perfecta de la luminaria, se deberá cuidar de vez en cuando con un producto de conservación adecuado.

Seguridad y Calidad

Para reducir los períodos de desarrollo y para fabricar luminarias de alta calidad que se correspondan con los estándares y las normas de seguridad, disponemos de un laboratorio eléctrico certificado conforme al programa Test Data Acceptance Program (TDAP) del instituto alemán VDE de Prueba y Certificación. En nuestro laboratorio realizamos las mediciones siguiendo los reglamentos y las normas vigentes. Aparte de los aparatos que examinan el tipo de protección, los filamentos de incandescencia, calor, temperatura, humedad, alta tensión y potencia, se pueden realizar mediciones de compatibilidad electromagnética (CEM). No solo medimos en el laboratorio eléctrico, sino también en el laboratorio de luz, donde disponemos de un fotogoniómetro, espectrómetro y medidor de flicker para obtener los datos luminotécnicos.

Todas las luminarias de este catálogo, así como las luminarias especiales, se fabrican en conformidad con las directivas y los reglamentos europeos vigentes, en concreto, con la norma europea EN 60598 (VDE 0711). Nuestra amplia gama incluye productos con documento de autorización según la verificación VDE, así como productos con el marcado de seguridad ENEC (European Norms Electrical Certification). El instituto de Prueba y Certificación VDE realiza periódicamente inspecciones en fábrica para supervisar la producción de estas luminarias.

Se controla y optimiza continuamente cada paso, comenzando por el desarrollo del producto, control de recepción de mercancías y la producción, incluyendo también la logística y el servicio posventa y, si fuera necesario, se vuelve a definir de nuevo un paso. Gracias a nuestro sistema de gestión de calidad, nuestros productos obtienen una certificación continua ya desde 1996.

RZB tiene la certificación según la norma DIN EN ISO 9001:2015.

Símbolos gráficos de seguridad

ENEC es un distintivo europeo de verificación y certificación para luminarias y componentes eléctricos en las luminarias.

CE El distintivo CE no es ningún signo de seguridad. Documenta la conformidad del producto con las normativas de la Unión Europea.

Explicación de conceptos acerca de los valores indicados en las páginas del catálogo

Fuente de luz

En caso de los medios luminosos convencionales, describe el número y el tipo de la lámpara (p. e. 1 x HIT-CE) así como la potencia máxima P [W] (p. e. 70 W), que se puede utilizar para la luminaria elegida. En caso de luminarias con equipamiento de LED se indica solamente “LED”. En lo que se refiere a los valores acerca de consumo energético y flujo luminoso, éstos se indican en las columnas “Flujo luminoso” y “Potencia del sistema”.

Color de la luz

Para indicar el “color de la luz” y la calidad de la reproducción cromática de una fuente de luz se ha establecido en el mercado un código de color de la luz de 3 dígitos. El primer dígito indica el Índice de reproducción cromática (Ra), los siguientes dos dígitos indican la temperatura de color más similar de la luz emitida por la fuente luminosa, expresada en Kelvin [K].

Ejemplos:

8 27	9 40
Temperatura del color 2700 K	Temperatura del color 4000 K
Índice de reproducción cromática Ra = 80-89	Índice de reproducción cromática Ra = 90-100

Flujo luminoso de la luminaria [lm]

es la cantidad de luz emitida por una **luminaria**.

La unidad del flujo luminoso se indica en lumen [lm]. Los valores indicados en este catálogo son valores de referencia.

Potencia luminaria [W]

Indica la potencia total (potencia de conexión), Psys, en vatios [W] de la luminaria, que incluye la fuente de luz y todas las reactancias necesarias para esta luminaria. Los valores indicados en este catálogo son valores de referencia.

Ángulo de radiación (α) [°]

También llamado ángulo de media proyección: es el área del haz de luz proyectado que emite una luminosidad igual o mayor al 50% de la luminosidad máxima. Este ángulo indica la distribución del flujo luminoso de una luminaria, por ejemplo, con haz de luz concentrado, medio abierto o abierto.

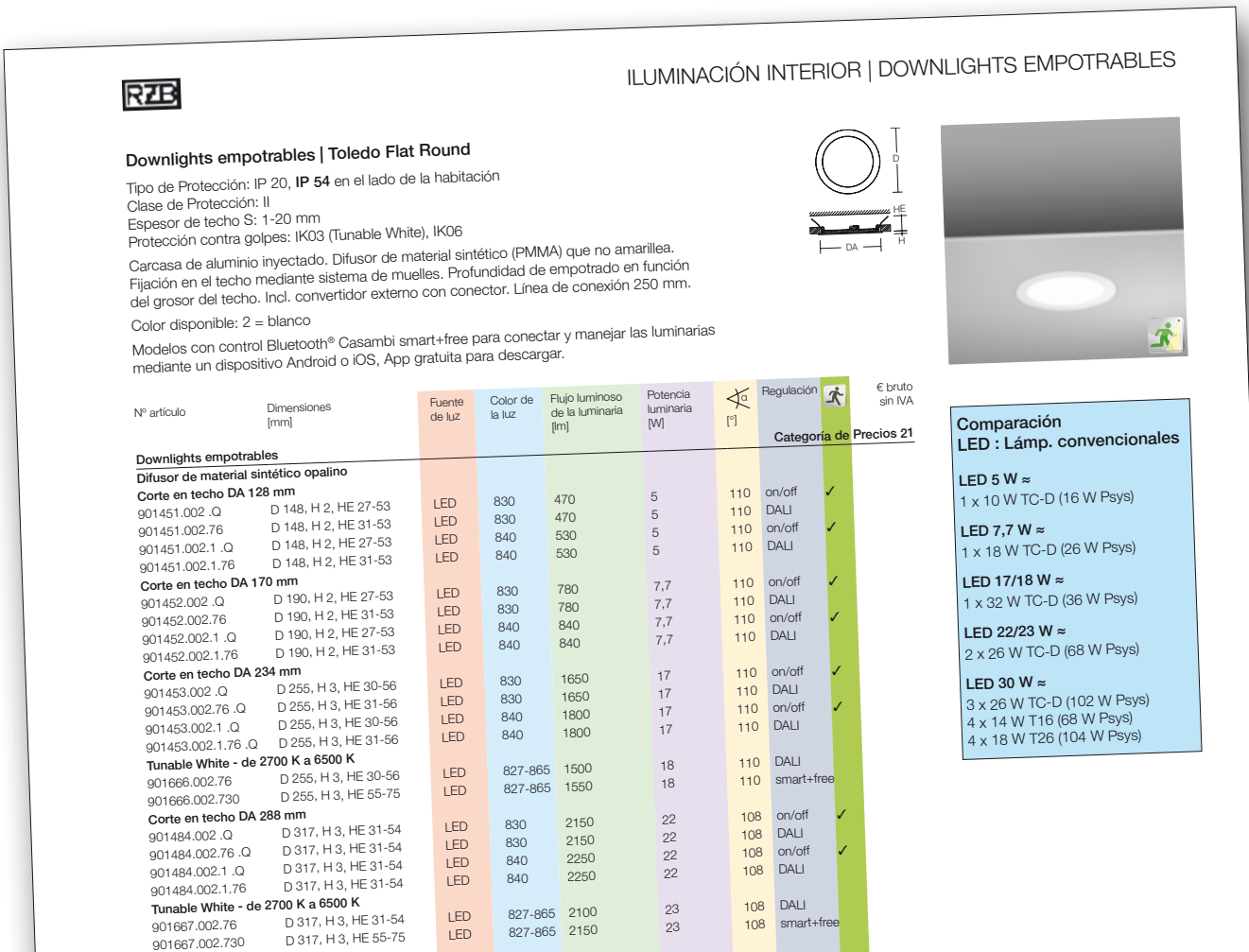
UGR

El índice UGR caracteriza el nivel de deslumbramiento directo por instalaciones de alumbrado artificial en locales interiores. Cuanto mayor es el índice UGR, más probable es el deslumbramiento. Se han establecido valores límite como normativa, asignados a determinadas actividades y a locales. Estos límites no se deben sobrepasar. (véase por ejemplo la norma DIN EN 12464-1).

Regulación

Especifica con qué sistema de regulación es comptaible y si la luminaria es regulable.

Esta luminaria está disponible como luminaria de emergencia autónoma o para sistemas centralizados de baterías conforme a EN 60598 2-22 - para más información véase el capítulo: Iluminación de Emergencia



ILUMINACIÓN INTERIOR | DOWNLIGHTS EMPOTRABLES

Downlights empotrables | Toledo Flat Round

Tipo de Protección: IP 20, **IP 54** en el lado de la habitación
Clase de Protección: II
Espesor de techo S: 1-20 mm
Protección contra golpes: IK03 (Tunable White), IK06

Carcasa de aluminio inyectado. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea. Fijación en el techo mediante sistema de muelles. Profundidad de empotrado en función del grosor del techo. Incl. convertidor externo con conector. Línea de conexión 250 mm.

Color disponible: 2 = blanco

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	α [°]	Regulación		€ bruto sin IVA
									Categoría de Precios 21
Downlights empotrables									
Difusor de material sintético opalino									
Corte en techo DA 128 mm									
901451.002 .Q	D 148, H 2, HE 27-53	LED	830	470	5	110	on/off	✓	
901451.002.76	D 148, H 2, HE 31-53	LED	830	470	5	110	DALI		
901451.002.1 .Q	D 148, H 2, HE 27-53	LED	840	530	5	110	on/off	✓	
901451.002.1.76	D 148, H 2, HE 31-53	LED	840	530	5	110	DALI		
Corte en techo DA 170 mm									
901452.002 .Q	D 190, H 2, HE 27-53	LED	830	780	7,7	110	on/off	✓	
901452.002.76	D 190, H 2, HE 31-53	LED	830	780	7,7	110	DALI		
901452.002.1 .Q	D 190, H 2, HE 27-53	LED	840	840	7,7	110	on/off	✓	
901452.002.1.76	D 190, H 2, HE 31-53	LED	840	840	7,7	110	DALI		
Corte en techo DA 234 mm									
901453.002 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	LED	830	1650	17	110	on/off	✓	
901453.002.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	LED	830	1650	17	110	DALI		
901453.002.1 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	LED	840	1800	17	110	on/off	✓	
901453.002.1.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	LED	840	1800	17	110	DALI		
Tunable White - de 2700 K a 6500 K									
901666.002.76	D 255, H 3, HE 30-56	LED	827-865	1500	18	110	DALI		
901666.002.730	D 255, H 3, HE 55-75	LED	827-865	1550	18	110	smart+free		
Corte en techo DA 288 mm									
901484.002 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	830	2150	22	108	on/off	✓	
901484.002.76 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	830	2150	22	108	DALI		
901484.002.1 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	840	2250	22	108	on/off	✓	
901484.002.1.76	D 317, H 3, HE 31-54	LED	840	2250	22	108	DALI		
Tunable White - de 2700 K a 6500 K									
901667.002.76	D 317, H 3, HE 31-54	LED	827-865	2100	23	108	DALI		
901667.002.730	D 317, H 3, HE 55-75	LED	827-865	2150	23	108	smart+free		

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

LED 7,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 17/18 W ≈
1 x 32 W TC-D (36 W Psys)

LED 22/23 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 30 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
4 x 18 W T26 (104 W Psys)

Potencia del sistema LED ≈ Equipamiento convencional con lámparas (potencia del sistema)

Para una mejor orientación acerca del rendimiento luminoso de luminarias LED, se contrastan los flujos luminosos de las luminarias convencioales con los de los LEDs. Se comparan las potencias de sistema de las luminarias LED presentadas con luminarias de igual construcción y equipadas con fuentes de luz convencionales. Para ilustrar el contraste de consumo energético (Psys) se indica, entre paréntesis, la potencia de sistema del equipamiento convencional.

Comparación
LED : Lámp. convencionales

LED 28 W ≈

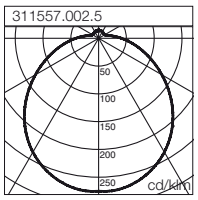
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)
1 x 40 W T16-R (43 W Psys)

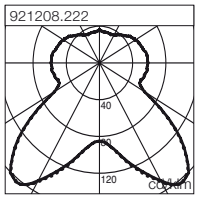
LED 35 W ≈

4 x 18 W TC-D (104 W Psys)
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

CDL (curva de distribución luminosa)

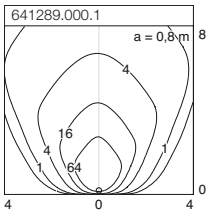
Esta curva indica la distribución luminosa de una luminaria. Los valores de intensidad luminosa indicados son normalizados con los 1000 lm de flujo luminoso de la lámpara, por lo tanto, deben adaptarse al flujo luminoso real de la lámpara.

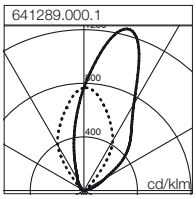




Iluminación de paredes (representación de líneas lso)

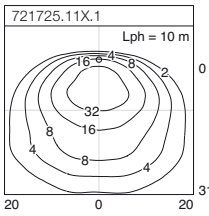
El diagrama de la izquierda muestra la distribución luminosa en la pared que se genera por una luminaria con la curva de intensidad luminosa de la derecha situada a una determinada distancia a la pared.

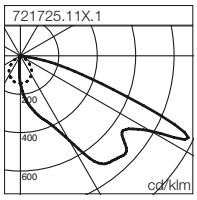




Iluminación de suelos (diagrama de líneas lso)

El diagrama de la izquierda muestra la distribución luminosa en el suelo que se genera por una luminaria con la curva de intensidad luminosa de la derecha situada a una determinada altura.





Cálculo rápido

Esta tabla sirve de apoyo para el diseño de locales y áreas de pasillos (el valor entre paréntesis representa la altura de la superficie de cálculo). La iluminancia media obtenida puede desviarse hacia arriba o abajo, según el número de luminarias incluidas en el cálculo.

311557.002.5

Pasillo 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	5
Habit 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	-

921208.222

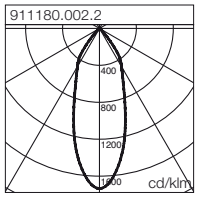
Nave 50 x 30 m (0 m)			
Lph	**100 lx**	**300 lx**	**500 lx**
6 m	24	70	-
9 m	30	77	-
12 m	30	88	-
15 m	30	88	-

Diagrama cónico

Este diagrama muestra el diámetro del cono luminoso y la iluminancia máxima en el centro en función de la distancia de la luminaria hacia el objeto iluminado.

911180.002.2

h (m)	Ø (m)	E (lx)
1.0	0.67	6417.1
2.0	1.35	1604.3
3.0	0.02	713.0
4.0	2.69	401.1
5.0	3.36	256.7



Resistencia química

de los materiales sintéticos utilizados en la producción de luminarias

Sustancias quimicas	máx. concentración	PC	PMMA
Acetona		-	-
Ácido de batería		o	-
Hidrocarburos Alifáticos		+	o
Alcohol	30%	+	+
Alcohol concentrado		-	-
Sulfato de aluminio	10%	+	
Ácido fórmico	30%	-	o
Amoníaco	5%	-	+
Amoníaco	25%	-	+
Anilina		-	-
Hidrocarburos aromáticos		-	-
Ácido arsénico		+	+
Éter		-	-
Potasa cáustica		-	
Benceno		-	-
Cerveza		+	+
Sangre		+	+
Ácido brómico		-	-
Cloruro de calcio		+	+
Cloroformo		-	-
Clorofenol		-	-
Ácido crómico	40%	o	o
Gasóleo		o	+
Dioxano		-	-
Ácido acético	5%	+	o
Ácido acético	30%	+	-
Acetato de etilo (éster)		-	-
Etanol	30%	+	o
Etanol	50%	+	-
Acetato de etilo		-	-
Alcohol de etilo		+	o
Grasa mineral		-	+
Grasa vegetal		-	+
Grasa animal		-	+
Glicerina		o	+
Glicol		+	+
Glysantin		+	+
Glicerina		o	+
Gasolina		-	o
Hidróxido de potasio	30%	-	+
Nitrato de potasio		+	+
Cal		o	+
Cetonas		-	-
Solución salina	20%	+	+
Dióxido de carbono		+	+
Monóxido de carbón		+	+

Sustancias quimicas	máx. concentración	PC	PMMA
Hidrocarburos		-	o
Lejía		o	+
Lysol		-	-
Agua de mar		+	+
Metanol		-	-
Cloruro de metileno		-	-
Ácido láctico, acuoso.	10%	+	+
Aceites minerales		+	+
Solución de sosa cáustica	2%	-	+
Solución de sosa cáustica	10%	-	+
Gasolina regular (roz 91)		o	-
Eter de petróleo (gasolina ligera)		o	+
Fenol		-	-
Ácido nítrico	10%	+	+
Ácido nítrico	20%	o	o
Ácido clorhídrico	5%	+	+
Ácido clorhídrico	15%	+	+
Ácido clorhídrico	20%	o	+
Dióxido de azufre		o	-
Ácido sulfúrico	30%	+	+
Ácido sulfúrico	50%	+	+
Ácido sulfúrico	70%	o	o
Sulfuro de hidrógeno		+	+
Espuma de jabón		+	+
Aceites de silicona		+	o
Blanqueador de soda		+	+
Gasolina premium		-	+
Aceite de trementina		o	o
Tetracloruro de carbono		-	-
Tolueno		-	-
Tricloroetileno		-	-
Peróxido de hidrógeno	30%	o	-
Sulfuro de hidrógeno		+	+
Xileno / dimetilbenceno		-	-
Ácido cítrico	20%	+	+

+ estable
o condicionalmente estable
- no estable

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas.

Alu-Star

superficie 687

poste 717

pica 706

Cadero

techo/pared 631

631

875

875

Centryxx

techo 822

811

pared 825

826

779

779

Cylio

techo 181

suspensión 305

Deecos

empotrado 419

superficie 438

suspensión 309

Douala

techo/pared 193

suspensión 299

Exeo

techo/pared 777

777

Color disponible - según la serie y el material

- antracita metalizado; negro; gris grafito
- aluminio metalizado; aluminio anodizado; gris; acero inoxidable
- blanco
- dorado

Este símbolo inidca que existen luminarias concretas de una serie que han sido comprobadas para su uso en el alumbrado de seguridad.

F

Flat Polymero

techo/pared

227

228

871

suspensión

323

322

Flat Polymero Kreis

techo/pared

219

220

867

suspensión

319

318

Flat Polymero Kreis Slim

techo/pared

215

suspensión

315

Flat Slim

techo/pared

198

suspensión

294

Flat Slim+

techo/pared

206

suspensión

297

Flatliner

techo

345

suspensión

346

Flatliner Slim

techo

340

suspensión

342

G

Glasdownlight

techo 179

suspensión 307

GSUN

pared 789

792

796

796

techo/pared 791

795

773

775

H

Halyxx

pared 769

techo 770

empotrado 771

Heledon

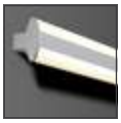
empotrado 365

superficie 399

L

Lavano

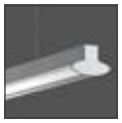
techo/pared 257



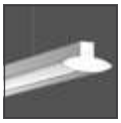
257

258

suspensión 327



327



327

Less is more 21

techo/pared 127

suspensión 128

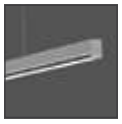
Less is more 27

empotrado 131

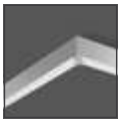
techo/pared 132

suspensión 133

324



configurable 158



de pie 108

Color disponible - según la serie y el material

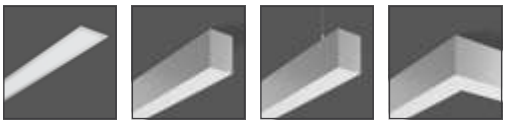
- antracita metalizado; negro; gris grafito
- aluminio metalizado; aluminio anodizado; gris; acero inoxidable
- blanco
- dorado

Este símbolo inidca que existen luminarias concretas de una serie que han sido comprobadas para su uso en el alumbrado de seguridad.

L

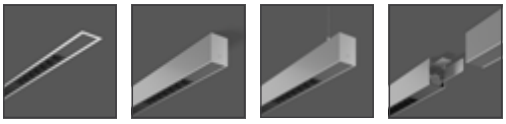
Less is more 50

empotrado 137 | techo/pared 138 | suspensión 139 | configurable 160



Less is more BeamLine

empotrado 146 | techo/pared 148 | suspensión 150 | configurable 162

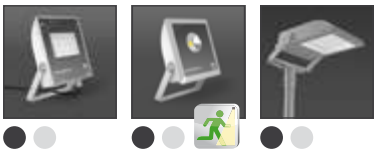


Linedo

superficie/suspensión 470-491 | módulos funcionales 470-491

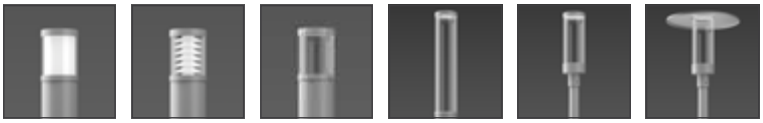
Lightstream

superficie 691 | 881 | poste 701



Lupalo

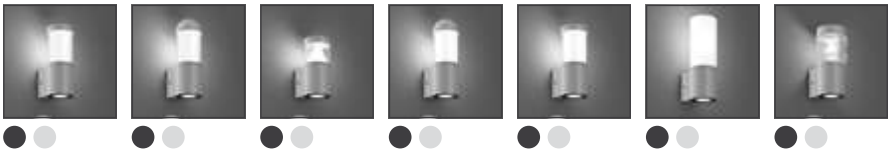
balizas 661 | 661 | 657 | columna de luz 730 | poste 733 | 733



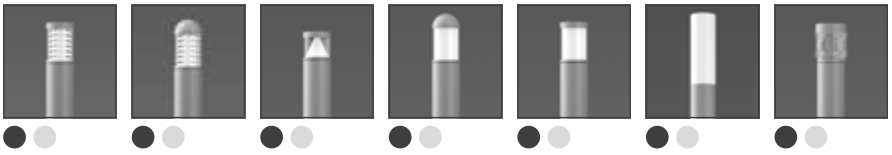
M

Mega

pared 591 | 592 | 593 | 594 | 595 | 596 | 597



balizas 665 | 666 | 667 | 668 | 668 | 670 | 669



P

Planox

superficie

515

861

Planox PRO

superficie

497

865

R

Rechteck

pared

799

800

techo

801

cable/cadena

802

tija

803

Ring of Fire

pared

184

suspensión

285

285

286

Rounded Maxi

techo/pared

637

637

879

879

Rounded Midi

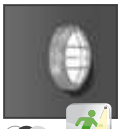
techo/pared

633

634

877

878



pared

599

878

611

S

Scapha

techo/pared

209

suspensión

291

Color disponible - según la serie y el material

- antracita metalizado; negro; gris grafito
- aluminio metalizado; aluminio anodizado; gris; acero inoxidable
- blanco
- dorado

Este símbolo inidca que existen luminarias concretas de una serie que han sido comprobadas para su uso en el alumbrado de seguridad.

S

Sidelite

superficie

65

65

suspensión

99

99

de pie

112

Sidelite ECO

empotrado

32

850

34

854

superficie

70

71

71

suspensión

103

103

de pie

115

Sidelite Round

superficie

66

67

suspensión

100

101

Sonis EVO

empotrado

51

51

859

52

52

superficie

73

73

73

73

T

Tenuo

pared

761

762

763

techo

764

empotrado

765

suspensión

766

Toledo Flat

suspensión

313

pantalla

334

336

empotrado

47

388

390

837

840

superficie

403

405

843

846

T

Toledo Flatliner

superficie	suspensión
350	352

Triona

empotrado	techo/pared		suspensión	
27	59	61	91	93

Turia

empotrado	
831	813

TWINDOT

suspensión				
83	84	84	85	85

V

Varioplast

pared	techo/pared	techo
785	819	787

Color disponible - según la serie y el material

- antracita metalizado; negro; gris grafito
- aluminio metalizado; aluminio anodizado; gris; acero inoxidable
- blanco
- dorado

Este símbolo inidca que existen luminarias concretas de una serie que han sido comprobadas para su uso en el alumbrado de seguridad.

A

Abreviaciones 915

Alea Spot 119

Alu-Design
Luminarias de pared 601
Luminarias de techo y pared 639

Alu-Lux oval
Luminarias de pared 605
Lum. de techo y pared 605, 643

Alu-Standard E27 274, 645

Alu-Standard LED 274, 645

Alu-Star
Luminarias de poste 717
Proyectores 687
Proyectores para exterior 706

Alu-Superior
Luminarias de pared 603
Lum. de techo y pared 603, 641

Andho 397, 617

Aparatos de alimentación para la batería individual 754

Apliques de aluminio para lámparas lineales 269

Apliques ISO para lámparas lineales 269

Apliques lineales 268

Arelo 361

Areno 274, 645

B

Baleva 263

Balizas 647

Basic Ball 301

Baterías autónomas 754

BeamLine Slim 123

Binning 914

Bocaro 653

Brick EVO 579

Brick Steps 577

C

Cadero Disca
Luminarias de techo y pared 631
Luminarias para iluminación de emergencia 875

Cadero Quadra
Luminarias de techo y pared 631
Luminarias para iluminación de emergencia 875

Calido Clickbeam 445

Carriles de corriente trifásica 450

Carriles de corriente trifásica DALI 460

Carriles trifásicos 449

Casambi smart+free 555

Centryxx D 779

Centryxx IP65 822

Centryxx RZ IP65 811

Centryxx W IP65 825

Centryxx W IP65plus 826

Cifras y letras autoadhesivas 613

Clases de protección 914

Colonna IP 44 187

Condiciones de venta y de suministro 940

Conjunto completo HCL 552

Contacto para clientes 944

Coros Kristall 186

Criterios para la duración útil 914

Cyl 585

Cylio
Luminarias de montaje en suspensión 305
Luminarias de techo 181

D

Deecos
Downlights orientables 419
Luminarias de montaje en suspensión 309
Proyectores 438

Deecos P 309

Deecos R 419

Deecos S 438

Disposiciones generales 915

DKN Classic 247

Douala
Luminarias de montaje en suspensión 299
Luminarias de techo y pared 193

Downlights de superficie 397

Downlights empotrables 355

Downlights orientables 40

E

Econe 97

Edo 835

Emergencias 759

Energo Darklight 363

Equipos 914

Esculturas de luz 728

Exeo D 777

Exeo S 777

F

Flat Basic 237

Flat Kreis Glas 243

Flat Kreis Kunststoff 243

Flat Polymero
Luminarias de montaje en suspensión 322
Luminarias de techo y pared 228
Luminarias para iluminación de emergencia 871

Flat Polymero IP44 233

Flat Polymero Kreis
Luminarias de montaje en suspensión 318
Luminarias de techo y pared 220
Luminarias para iluminación de emergencia 867

Flat Polymero Kreis Slim
Luminarias de montaje en suspensión 315
Luminarias de techo y pared 215

Flat Polymero Kreis XXL
Luminarias de montaje en suspensión 319
Luminarias de techo y pared 219

Flat Polymero XXL
Luminarias de montaje en suspensión 323
Luminarias de techo y pared 227

Flat Quadrat Kunststoff 248

Flat Slim
Luminarias de montaje en suspensión 294
Lum.de techo y pared 198, 620

Flat Slim+
Luminarias de montaje en suspensión 297
Lum. de techo y pared 206, 626

Flatliner 345

Flatliner Slim 340

G

Gestión de iluminación 539

Glasdownlight
Luminarias de montaje en suspensión 307
Luminarias de techo 179

Golas 431

Gonia 723

Gráficos y tablas 916

GSUN 2 789

GSUN 3 791

GSUN 4 795

GSUN D 775

GSUN S 773

H

Halyxx 769

HB 101 901

HB 103 901

HB 104 901

HB 105 902

HB 106 902

HB 107 903

HB 108 903

HB 109 905

HB 110 904

HB 111 904

HB 113 902

HB 201 906

HB 202 907

HB 203 907

HB 205 906

HB 207 905

HB 301... HB 304 911

HB 309... HB 311 911

HB 402 909

HB 403 909

HB 450 905

HB 501 891

HB 502 891

HB 503 891

HB 504 892

HB 505 892

HB 506 892

HB 702 896
HB 710 894
HB 720 897
HB 801 895
Heledon
Downlights de superficie 399
Downlights empotrables 365
Hemis Round 407
Hemis Square 407
High Power 167
Home + Basic
Iluminación exterior 899
Iluminación interior 889
Hublots 272, 644
Hublots de aluminio inyectado 274
Hublots de material sintético 275

I

Iconos 16
Iluminación Industrial 517
Índice alfabético 926
Índice por nºs de artículo 929
Industrial Hall 529
Industrial Hall EVO 537

K

Kaleea 43
Kaleea Basic 45
Kit de emergencia 754
Kreis 245

L

Laruta 725
Lavano
Luminarias de montaje en suspensión 327
Luminarias de techo y pared 257
LED it Strip 169
Ledona ECO Round 383
Ledona ECO Square 383
Ledona Round 378
Ledona Square 380
LEH 754
Less is more 21
Luminarias de montaje en suspensión 128
Luminarias de techo y pared 127
Less is more 27
Luminarias de montaje en suspensión 133
Luminarias de pie 108
Luminarias de techo y pared 132
Luminarias empotrables en techo y pared 131
Less is more 27 Kristall 324
Less is more 50
Luminarias de montaje en suspensión 139
Luminarias de techo y pared 138
Luminarias empotrables en techo y pared 137
Less is more BeamLine
Luminarias de montaje en suspensión 150
Luminarias de techo y pared 148
Luminarias empotrables en techo y pared 146
Less is more® Flex 172
Levido Round 357
Levido Square 358
Levido Swing Round 413
Levido Swing Square 414
Libro de inspecciones 741
Light Case 521
Light Case ESG 522
Light Case Sensor 523
light control +3 Economy Blu2Light 547
light control +3 Economy MULTI DALI 551
light control +3 Professional CONTROL 559
light control +3 Professional CUSTOMISED 562
Lightstream LED
Luminarias para iluminación de emergencia 881
Proyectores 691
Línea continua 469
Linear System 165
LINEDO 469
Luces solares 909
Lucio 829
Lum. de números de casa super-plana 612
Luminarias con pantalla textil 329
Luminarias de montaje en suspensión 77, 277
Luminarias de pared
Iluminación exterior 581
Iluminación interior 183
Luminarias de pie 105
Luminarias de poste 709
Luminarias de techo 177
Luminarias de techo y pared
clásico 241
decorativo 189
Iluminación exterior 615
lineal 255
Luminarias decorativas para exterior 911
Luminarias empotrables 575
Luminarias empotrables en el suelo 675
Luminarias empotrables en paredes 575
Luminarias empotrables en paredes y escalones 575
Luminarias empotrables en techo 23
Luminarias estancas
Luminarias de techo y pared 493
Luminarias para iluminación de emergencia 896
Luminarias lineales 255
Luminarias modulares de empotrar 23
Luminarias modulares de superficie 55
Luminarias modulares de suspensión 77
Luminarias para iluminación de emergencia 815
Luminarias para números de casa 609
Luminarias para señalización de vías de evacuación 759
Lupalo
Balizas 657
Esculturas de luz 730
Lupalo Laterne 661
Lupalo Poller 657
Lupalo Scandia 733
Lupalo Tower 661
Luxifair 744

M

Magcardo Maxi 423
Mega Cone
Balizas 667
Luminarias de pared 593
Mega Glaspoller 672
Mega Gürtellinse
Balizas 669
Luminarias de pared 597
Mega Lamelle
Balizas 666
Luminarias de pared 592
Mega Laterne
Balizas 668
Luminarias de pared 594
Mega Square 673
Mega Tower
Balizas 665
Luminarias de pared 591
Mega Tube
Balizas 670
Luminarias de pared 596
Mingata 714
Minisign 783
MultiDigitplus 753
Multivariabel 781
MWEBplus 751
MWEBtouch 747
MWEBtouch DALI 749

N

Nadelspot 585

P

PAR16 707
Parledo 39
Pascala EVO Round 371
Pascala EVO Square 372
Perfil lineal de LEDs 117
PGVG 200 755
Planox
Luminarias de techo y pared 515
Luminarias para iluminación de emergencia 861
Planox ECO 502
Planox ECO Farm 505
Planox PRO
Luminarias de techo y pared 497
Luminarias para iluminación de emergencia 865
Planox Tube 509
Planox Tube Farm 511

Polymero Long 264

Portalámparas ISO
para lámparas lineales 269

Postes de acero 734

Powerbox 15 756

Powerbox 3 754

Powerbox Flood 817

Proyector de emergencia 817

Proyector de seguridad 885

Proyector portátil
de emergencia 885

Proyectores 438, 658

Proyectores para exterior 706, 905

Q

Quadrat 250

Quardo 375

R

R40 265

Rechteck
Luminarias de techo y pared 252
Luminarias para iluminación
de emergencia 799

Resistencia química 918

Resumen de la serie 920

Ring of Fire
Luminarias de montaje
en suspensión 285
Luminarias de pared 184

Luminaria tubular 506

Rondos 427

Rótulos de identificación
para circuito eléctrico 755

Rounded
Luminarias de pared 599
Luminarias de techo y pared 633
Luminarias para iluminación
de emergencia 877

Luminarias para números
de casa 611

RT 44 261

RZB Luxifair KV 2000 742

RZB Luxifair Quattro 742

RZB Luxifair Compact 743

S

Santos Kreis 244

Scapha
Luminarias de montaje
en suspensión 291
Luminarias de techo y pared 209

Seguridad y calidad 915

Sidelite
Luminarias de montaje
en suspensión 99
Luminarias de pie 112
Luminarias de techo y pared 65

Sidelite ECO
Luminarias de montaje
en suspensión 103
Luminarias de pie 115
Luminarias de techo 70
Luminarias de techo y pared 70
Lum. empotrables en techo 31
Luminarias para iluminación
de emergencia 850

Sidelite Ellypsoid 289

Sidelite Round
Luminarias de montaje
en suspensión 100
Luminarias de techo y pared 66

Sidelite Round FerroMurano
Luminarias de montaje
en suspensión 101
Luminarias de techo y pared 67

Signcube 805

Signcube IP 54 809

Símbolos 915

Símbolos gráficos de seguridad 915

Sistemas de batería (LPS) 742

Sistemas de batería
central (CPS) 742

Sistemas de monitorización 746

Solyxx 833

Sonis A Asym 74

Sonis EVO
Luminarias de techo 73
Lum. empotrables en techo 51
Luminarias para iluminación
de emergencia 859

Standard E27 275

Standard LED 275

Strip-Light LED 267

Support 944

T

Techno 586

Tenuo 761

Terra Edelstahl 130 677

Terra Edelstahl 190 681

Terra Edelstahl 245 683

Tipos de protección 914

Toledo 393

Toledo Flat
Luminarias de montaje
en suspensión 313
Lum. empotrables en techo 47

Toledo Flat Round
Downlights de superficie 403
Downlights empotrables 388
Luminarias con pantalla textil 334
Luminarias para iluminación
de emergencia 837

Toledo Flat Square
Downlights de superficie 405
Downlights empotrables 390
Luminarias con pantalla textil 336
Luminarias para iluminación
de emergencia 840

Toledo Flatliner 352

Triade LED 447

Triona
Luminarias de montaje
en suspensión 91
Luminarias de techo y pared 59
Lum. empotrables en techo 27

Triona FerroMurano
Luminarias de montaje
en suspensión 93
Luminarias de techo y pared 61

Turia 831

Turia L 832

Turia RZ 813

TWINDOT K 83

TWINDOT S 84

U

Unidades de control autónomo 564

V

Valor IK: Protección
contra golpes 914

Variantes electrotécnicas
y complementos 914

Varioplast I
Luminarias para iluminación
de emergencia 819
Luminarias para señalización
de vías de evacuación 785

Varioplast II 787

Vortex 411

W

Wallscaping 582

Z

Zono 586

Nº	página
01-8613.002	551
05-10120	247
05-10130	247
05-1934.012	193
05-1936.002	285
05-1936.022	184
05-1940.002	181
05-1941.002	285
05-1941.022	184
05-1952.002	181
05-1953.002	181
05-1954.002	181
05-1955.002	181
05-1956.002	209
05-1957.002	209
05-1970.002	294
05-1971.002	294
05-2003.002	243
05-2005.002	243
05-2007.002	243
05-20128	251
05-20129	251
05-2018.032	193
05-2022.000	186
05-2038.002	285
05-211005.002	237
05-211006.022	237
05-21101	245
05-211011.002	237
05-21102	245
05-211059.002	237
05-211071.002	237
05-211250.012	237
05-21128	250
05-211289.002	187
05-21129	250
05-211324.002	187
05-21136	252
05-21157	252
05-311012.002	301
05-311015.002	301
05-311044.002	301
05-311469.002	301
05-311488.012	244
05-311489.012	244
05-312132.002	198
05-312133.002	198
05-312134.002	198
05-312174.002	294
05-312174.022	198
05-40120	265
05-40130	265
05-931174.012	179
05-931176.012	179
05-931177.012	179
05-931179.012	179
06566	551
08-1837.002	603
08-2118.002	200
08-2118.022	200
08-2119.002	200
08-2119.022	200

Nº	página
08-2120.002	200
08-2120.022	200
08-221057.002	243
08-221061.002	243
08-221066.002	612
08-221069.002	248
08-221073.002	248
08-221080.002	248
08-221083.002	243
08-22141	246
08-22142	246
08-22144	253
08-22146	251
08-22148	251
08-22243	253
08-311050.012	301
08-311053.012	301
08-311056.012	301
08-311161.012	228
08-311161.032	228
08-311165.012	228
08-311165.032	228
08-311170.012	228
08-311170.032	228
08-311173.012	228
08-311173.042	228
08-311183.022	227
08-311183.042	227
08-311292.002	219
08-311292.022	219
08-311378.012	301
08-311595.002	220
08-311595.022	221
08-311600.002	220
08-311600.022	221
08-311604.002	220
08-311604.022	221
08-311616.002	220
08-311616.022	221
08-311623.002	228
08-311623.022	228
08-312084.002	215
08-312084.022	215
08-312085.002	215
08-312085.022	215
08-312086.002	215
08-312086.022	215
08-312087.002	215
08-312087.022	215
08-312175.002	200
08-312175.022	200
08-5145.012	233
08-5145.032	233
08-5146.012	233
08-5146.022	233
08-5229.012	233
08-5229.022	233
08-6093.002	551
09-6302.0177	743
09-6422.002	560
09-6429.000	551
09-6448.000	566

Nº	página
09-6555.040	754
09-6555.050	754
09-6555.060	754
09-6556.040	754
09-6556.050	754
09-6556.060	754
09-6557.040	754
09-6557.050	754
09-6557.060	754
09-6599.009	551
10-2331	269
10-2332	269
10-2333	269
10-2334	269
10-2335	269
10120.002	247
10122.002…	247
10130.002	247
10138.002…	247
20128.002	251
20129.002	251
201410.002…	251
201412.002…	251
20172.002	251
211005.002	237
211006.002	237
21101.002	245
211011.002	237
211059.002	237
211060.002	237
211071.002	237
211209.002…	243
21128.002	250
211289.002	187
21129.002	250
211324.002	187
211344.002...19	238
211355.002...19	238
211394.002…	237
211395.002…	237
211397.002…	237
211398.002…	243
211399.002…	237, 239
211399.002...19	239
211400.002…	237, 239
211400.002...19	239
211401.002…	237
211410.002…	250
211412.002…	250
211415.002…	245
211416.002…	245
211421.002…	252
211422.002…	252
211423.002…	187
211424.002…	187
211425.002…	237
211426.002…	243
21146.002	252
21171.002	245
221022.002	233
221023.002…	233
221026.002	233

Nº	página
221105.002	233
221106.002	233
221114.002…	233
221126.002...19	234
221153.002…	233, 235
221153.002...19	235
221153.002.3…	233, 235
221154.002…	233, 235
221154.002...19	235
221154.002.3…	233, 235
221155.002…	243
221156.002…	243
221160.002…	248
221161.002…	248
221162.002…	248
221164.002…	251
221165.002…	251
221166.002…	248
221167.002	612
221167.002...25	612
221168.002…	246
221169.002…	246
221170.002…	253
221171.002…	253
221172.002…	233
221172.002.3…	233
221173.002…	243
221174.002	891
221175.002	891
221176.002	891
221178.002…	891
221179.002…	891
221180.002	891
221181.002	891
221183.002	892
221186.002	892
221187.002	892
221188.002	892
221189.002	892
221192.002	892
22130.002	251
22141.002	246
22142.002	246
22143.002	253
22144.002	253
22146.002	251
22148.002	251
22150.00X	246
311488.00X	244
311489.00X	244
311518.002...19	230
311518.002.5…	228
311518.002.6…	229
311518.002.7…	228
311518.002.8…	229
311523.002...19	230
311523.002.5…	228
311523.002.6…	229
311523.002.7…	228
311523.002.8…	229
311525.002...19	230
311555.002.5…	228

Nº	página
311555.002.6…	229
311555.002.7…	228
311555.002.8…	229
311557.002.5…	228
311557.002.6…	229
311557.002.7…	228
311557.002.8…	229
311570.004…	285
311570.005	285
311610.002...19	222
311610.002.5…	220
311610.002.6…	221
311610.002.7…	220
311610.002.8…	221
311611.002...19	222
311611.002.5…	220
311611.002.6…	221
311611.002.7…	220
311611.002.8…	221
311612.002...19	222
311613.002.5…	220
311613.002.6…	221
311613.002.7…	220
311613.002.8…	221
311620.002...19	222
311620.002.5…	220
311620.002.6…	221
311620.002.7…	220
311620.002.8…	221
311626.002.5…	228
311626.002.6…	229
311626.002.7…	228
311626.002.8…	229
311627.002...19	230
311627.002.5…	228
311627.002.6…	229
311627.002.7…	228
311627.002.8…	229
311662.000…	289
311669.004…	285
311672.004…	184
311673.004…	184
311674.004…	286
311675.004…	286
311677.000…	101
311678.000…	101
311681.000…	100
311682.004…	286
311691.004	286
311693.000…	101
311694.002…	227
311694.002.3	227
311695.002…	219
311695.002.3	219
311696.002…	323
311696.002.3	323
311697.002…	319
311697.002.3	319
311701.002…	181
311705.002…	305
311721.002…	181
311725.002…	305

Nº	página
311845.000…	67
311846.000…	67
311848.000…	67
311849.000…	66
311862.002	181
311866.002	181
311874.002	305
311879.00X…	244
311880.00X…	244
311907.004…	101
311908.004…	101
311910.004…	101
311911.004…	100
311912.004…	67
311913.004…	67
311915.004…	67
311916.004…	66
311930.002…	346
311931.002…	346
311932.002…	346
311933.002…	345
311934.002…	345
311935.002…	345
311943.002…	228, 229, 231
311943.002...19	231
311943.002.3…	228, 231
311943.002.4…	229, 231
311945.002…	228, 229, 231
311945.002...19	231
311945.002.3…	228, 231
311945.002.4…	229, 231
311946.002…	228, 229, 231
311946.002...19	231
311946.002.3…	228, 231
311946.002.4…	229, 231
311947.002…	228, 229
311947.002.3…	228
311947.002.4…	229
311949.002…	220, 221, 223
311949.002...19	223
311949.002.3…	220, 223
311949.002.4…	221, 223
311950.002…	220, 221, 223
311950.002...19	223
311950.002.3…	220, 223
311950.002.4…	221, 223
311951.002…	220, 221, 223
311951.002...19	223
311951.002.3…	220, 223
311951.002.4…	221, 223
311963.002…	181
311964.002…	305
311965.002…	181
311966.002…	305
311969.002…	181
311970.002…	305
311974.002…	322
311974.002.3…	322
311974.002.4…	322
311978.002…	318
311978.002.3…	318
311978.002.4…	318

Nº	página
311989.004…	209
311990.004…	291
311991.004…	209
311992.004…	291
311997.000…	66
311998.000…	100
311999.002…	318
311999.002.3…	318
311999.002.4…	318
312084.002…	215, 216
312084.002...19	216
312084.002.3…	215, 216
312084.002.4…	215, 216
312085.002…	215, 216
312085.002...19	216
312085.002.3…	215, 216
312085.002.4…	215, 216
312087.002…	215
312087.002.3…	215
312087.002.4…	215
312088.002…	220, 221
312088.002.3…	220
312088.002.4…	221
312089.002…	315
312089.002.3…	315
312089.002.4…	315
312091.002…	315
312091.002.3…	315
312091.002.4…	315
312092.002…	228, 229
312092.002.3…	228
312092.002.4…	229
312093.002…	322
312093.002.3…	322
312093.002.4…	322
312094.002…	301
312095.002…	301
312096.002…	228, 229
312096.002.3…	228
312096.002.4…	229
312097.002…	322
312097.002.3…	322
312097.002.4…	322
312105.002…	301
312107.002…	301
312108.002…	301
312109.002…	301
312110.002…	301
312112.002…	301
312113.002…	301
312114.002…	301
312115.002…	302
312116.002…	302
312119.002…	302
312120.002…	302
312121.002…	302
312122.002…	303
312123.002…	303
312125.002…	303
312126.002…	303
312127.002…	303
312128.002…	264

Nº	página
312129.002…	264
312130.002…	264
312131.002…	264
312132.00X…	198, 199
312132.00X...19	199
312133.00X…	198, 199
312133.00X...19	199
312134.00X…	198
312135.00X…	200, 201
312135.00X...19	201
312135.00X.3…	200, 201
312136.00X…	200, 201
312136.00X...19	201
312136.00X.3…	200, 201
312137.00X…	200
312137.00X.3…	200
312138.00X…	112
312138.00X...19	112
312139.00X…	112
312139.00X...19	112
312156.002…	71
312158.002…	103
312159.002…	103
312174.00X…	198
312175.00X…	200
312175.00X.3…	200
312176.00X…	131
312177.00X…	131
312178.00X…	131
312179.00X…	131
312184.002…	407
312185.002…	407
312186.002…	407
312187.002…	407
312188.002…	407
312189.002…	407
312196.00X…	132
312197.00X…	132
312198.00X…	132
312199.00X…	132
312200.00X…	132
312201.00X…	132
312208.00X…	133
312209.00X…	133
312210.00X…	133
312211.00X…	133
312212.00X…	133
312213.00X…	133
312220.00X…	134
312221.00X…	134
312222.00X…	134
312223.00X…	134
312224.00X…	134
312225.00X…	134
312226.00X…	128
312227.00X…	128
312228.00X…	128
312229.00X…	128
312230.00X…	128
312231.00X…	128
312232.00X…	127
312233.00X…	127

Nº	página
312234.00X…	127
312235.00X…	127
312236.00X…	127
312237.00X…	127
312238.00X…	127
312239.00X…	127
312240.002…	215
312241.002…	315
312242.002…	220, 221
312243.002…	318
312244.002…	228, 229
312245.002…	322
312246.0045…	324
312247.0045…	324
312248.00X…	108
312248.00X...19	108
312249.00X…	108
312249.00X...19	108
312251.000…	193
312251.000...19	193
312254.000…	299
312257.000…	193
312259.000…	299
312261.004…	285
312262.002…	83
312262.002...19	83
312263.002…	84
312264.002…	83
312264.002...19	83
312265.002…	84
312267.004…	65
312268.004…	65
312269.004…	65
312270.004…	99
312271.004…	99
312272.002…	32
312273.002…	32
312274.002…	32
312275.002…	32
312276.00X…	108
312276.00X...19	108
312277.00X…	108
312277.00X...19	108
312278.00X…	108
312278.00X...19	108
312279.00X…	108
312279.00X...19	108
312280.002…	340
312281.002…	340
312282.002…	342
312283.002…	340
312284.002…	342
312285.002…	341
312286.002…	343
312287.002…	341
312288.002…	343
312289.002…	342
312290.00X…	61
312291.00X…	61
312292.00X…	61
312293.00X…	93
312294.00X…	93

Nº	página
312295.00X…	93
312296.00X…	59
312296.00X.1.12	27
312296.00X.12	27
312296.00X.2.12	27
312297.00X…	59
312298.00X…	91
312299.00X…	59
312299.00X.1.12	27
312299.00X.12	27
312299.00X.2.12	27
312300.00X…	59
312301.00X…	91
312302.00X…	59
312303.00X…	59
312304.00X…	91
312305.00X…	138
312306.00X…	138
312307.00X…	138
312308.00X…	138
312309.00X…	138
312311.00X…	139
312312.00X…	139
312313.00X…	139
312314.00X…	139
312315.00X…	139
312317.00X…	140
312318.00X…	140
312319.00X…	140
312320.00X…	140
312321.00X…	140
312323.00X…	137
312324.00X…	137
312325.00X…	137
312326.00X…	137
312327.00X…	137
312329.00X…	138
312330.00X…	138
312331.00X…	138
312332.00X…	138
312333.00X…	138
312335.00X…	139
312336.00X…	139
312337.00X…	139
312338.00X…	139
312339.00X…	139
312341.00X…	140
312342.00X…	140
312343.00X…	140
312344.00X…	140
312345.00X…	140
312347.00X…	137
312348.00X…	137
312349.00X…	137
312350.00X…	137
312351.00X…	137
312352.002…	84
312353.002…	85
312354.002…	85
312357.00X…	93
312358.00X…	93
312359.00X…	93

Nº	página
312360.00X…	91
312361.00X…	91
312362.00X…	91
312365.002…	34
312366.002…	34
312367.002…	34
312368.002…	34
312373.002…	103
312374.002…	103
312375.002…	70
312376.002…	70
312377.002…	70
312378.002…	71
312379.002…	71
312380.002…	31
312383.00X…	60
312383.00X...12	27
312384.00X…	60
312385.00X…	92
312386.00X…	92
312387.00X…	60
312387.00X...12	27
312388.00X…	60
312389.00X…	92
312390.00X…	92
312391.00X…	60
312392.00X…	60
312393.00X…	92
312394.00X…	92
312398.00X	115
312398.00X...19	115
312410.00X…	61
312411.00X…	61
312412.00X…	61
312413.00X…	93
312414.00X…	93
312415.00X…	93
312416.00X…	93
312417.00X…	93
312418.00X…	93
312419.00X…	60
312419.00X...12	27
312420.00X…	60
312421.00X…	92
312422.00X…	92
312423.00X…	59
312423.00X...12	27
312424.00X…	59
312425.00X…	91
312426.00X…	91
312429.00X…	294
312430.00X…	295
312431.00X…	294
312432.00X…	295
312433.00X…	294
312434.00X…	295
312463.002…	43
312464.002…	43
312465.00X…	146
312466.00X…	146
312467.00X…	146
312468.00X…	146

Nº	página
312469.00X…	146
312470.00X…	146
312471.00X…	147
312472.00X…	147
312473.00X…	147
312474.00X…	147
312475.00X…	147
312476.00X…	147
312477.00X…	147
312478.00X…	147
312479.00X…	147
312480.00X…	147
312481.00X…	147
312482.00X…	147
312483.00X…	148
312484.00X…	148
312485.00X…	148
312486.00X…	148
312487.00X…	148
312488.00X…	148
312489.00X…	149
312490.00X…	149
312491.00X…	149
312492.00X…	149
312493.00X…	149
312494.00X…	149
312495.00X…	149
312496.00X…	149
312497.00X…	149
312498.00X…	149
312499.00X…	149
312500.00X…	149
312501.00X…	150
312502.00X…	150
312503.00X…	150
312504.00X…	150
312505.00X…	150
312506.00X…	150
312507.00X…	152
312508.00X…	152
312509.00X…	152
312510.00X…	152
312511.00X…	152
312512.00X…	152
312513.00X…	151
312514.00X…	151
312515.00X…	151
312516.00X…	151
312517.00X…	151
312518.00X…	151
312519.00X…	153
312520.00X…	153
312521.00X…	153
312522.00X…	153
312523.00X…	153
312524.00X…	153
312525.00X…	151
312526.00X…	151
312527.00X…	151
312528.00X…	151
312529.00X…	151
312530.00X…	151

Nº	página
312531.00X…	153
312532.00X…	153
312533.00X…	153
312534.00X…	153
312535.00X…	153
312536.00X…	153
312537.00X…	206
312537.00X...19	207
312538.00X…	206
312538.00X...19	207
312539.00X…	206
312539.00X...19	207
312540.00X…	206
312540.00X...19	207
312541.00X…	297
312542.00X…	297
312543.00X…	297
312544.00X…	297
312546.004…	285
312558.002…	45
312559.002…	45
312567.002	39
312568.002	39
312569.002	39
312570.002	39
312571.002	39
312572.002	39
312573.002	39
312574.002	39
312575.002	39
312576.002	39
312577.002	39
312578.002	39
40120.002	265
40122.002	265
40123.002	265
40125.002	265
40130.002	265
40132.002	265
40133.002	265
40135.002	265
411015.002	268
411016.002	268
411017.004	268
411018.004	268
411019.004	268
41110.002	269
41111.002	269
41120.002	269
41121.002	269
41401.002	269
41402.002	269
41510.00X	269
41511.00X	269
41520.00X	269
41521.00X	269
41530.00X	269
41531.00X	269
451156.002…	267
451157.002…	267
451158.002…	267
451159.002…	267

Nº	página
451160.002…	267
451161.009…	515
451162.009…	515
451163.009…	515
451164.009…	515
451165.009…	515
451166.009…	515
451168.002…	261
451168.002...19	261
451169.002…	261
451174.002…	261
451175.002…	261
451181.002…	267
451189.000…	257
451190.000…	257
451191.000…	257
451192.000…	327
451194.000…	257
451195.000…	257
451196.000…	257
451197.000…	327
451198.000…	258
451199.000…	258
451200.000…	327
451201.002	263
451202.002	263
451203.002	263
451204.002…	497
451206.002	497
451208.002	497
451210.009	502
451210.009...19	503
451211.009	502
451212.009	505
451213.009	502
451214.009	505
451215.002	263
451216.002	896
451217.002	896
451218.009	502
451218.009...19	503
451219.009	502
451219.009...19	503
451220.002	497
451221.002	497
501044.009	275
501045.004	274
501046.004	274
501047.004	274
501050.002	894
50500.009	275
51050.00X	603
51051.00X	603
51052.00X	603
51061.00X	603
51062.00X	603
51063.00X	603
5441103017	169
5442106017	169
5443110017	169
581632.00X…	579
581633.00X…	579

Nº	página
581634.00X…	579
581637.0031…	631
581637.0031...19	631
581637.004…	631
581637.004...19	631
581638.00X	637
581639.002	637
581639.0031	637
581639.004	637
581639.00X	637
581639.00X...19	637
581640.00X	637
581641.00X…	637
581641.00X...19	637
582000.00X	633
582001.00X	633
582002.00X…	633
582002.00X...19	633
582002.00X...25	633
582003.00X…	633
582003.00X...19	633
582004.00X…	635
582004.00X...19	635
582004.00X...25	611, 635
582005.002…	635
582005.002...19	635
582005.0031…	635
582005.0031...19	635
582005.004…	635
582005.00X...19	635
582005.00X...25	611
582006.00X	634
582007.00X	634
582008.00X…	634
582008.00X...19	634
582008.00X...25	634
582009.00X…	634
582009.00X...19	634
582010.00X	599
582011.00X	599
582012.00X…	599
582013.00X…	599
582015.00X…	639
582015.00X...19	639
582015.00X...25	639
582016.00X	601
582017.00X…	601
582017.00X...19	601
582017.00X...25	601
582018.00X…	631
582018.00X...19	631
582051.00X…	633
582052.00X…	633
582052.00X...19	633
582053.00X…	635
582054.00X…	635
582054.00X...19	635
582055.00X…	634
582056.00X…	634
582056.00X...19	634
582057.00X…	599
582058.00X…	599

Nº	página
582059.00X…	639
582059.00X...19	639
582060.00X…	601
582060.00X...19	601
582061.00X…	605
582061.00X...25	605
582062.00X…	605
582062.00X...25	605
582063.00X…	606
582063.00X...25	606
582064.00X…	606
582064.00X...25	606
582065.00X…	605
582065.00X...25	605
582066.00X…	605
582066.00X...25	605
582077.00X	585
582078.00X	585
582079.00X	585
582080.00X	586
582081.00X	586
582082.00X	586
582083.00X	585
582084.00X	585
582085.00X	586
582086.00X	586
601065.002	509
601066.002…	509
601066.002.5	511
601067.002…	509
601067.002.5	511
601068.002…	509
601068.002.5	511
601069.002…	509
601069.002.5	511
611872.00X…	670
611873.00X…	670
611874.00X…	670
611875.00X	670
611876.00X	670
611882.00X…	669
611883.00X…	669
611884.00X…	669
611885.00X	669
611886.00X	669
611887.00X	669
611891.000	735
611891.00X	735
611892.000	735
611892.00X	735
611893.000	735
611893.00X	735
611894.000	735
611894.00X	735
611895.000	735
611895.00X	735
611896.000	735
611896.00X	735
611897.000	735
611897.00X	735
611898.000	735
611898.00X	735

Nº	página
611899.000	735
611899.00X	735
611900.000	735
611900.00X	735
611901.000	735
611901.00X	735
611902.000	735
611902.00X	735
611903.000	735
611903.00X	735
611904.00X	673
611905.00X...	673
611907.00X...	673
611908.00X...	673
611909.00X	673
611910.00X...	673
611911.00X...	673
611912.00X...	673
611913.00X...	670
611914.00X...	670
611915.00X...	670
611916.00X...	671
611917.00X...	671
611918.00X...	671
611919.00X...	671
611920.00X...	671
611921.00X...	671
611940.00X...	723
611941.00X...	723
611942.00X...	723
611943.00X...	723
611944.00X...	723
611945.00X...	723
611946.00X...	723
611947.00X...	723
611948.00X...	723
611949.00X...	723
611950.00X...	723
611951.00X...	723
611952.00X...	725
611953.00X...	725
611954.00X...	725
611955.00X...	725
611956.00X...	725
611957.00X...	725
611958.00X...	725
611959.00X...	725
611960.00X...	725
611961.00X...	725
611962.00X...	725
611963.00X...	725
611966.00X	669
611967.00X	669
611968.00X...	669
611969.00X...	669
611970.00X	672
611971.00X	672
611972.00X...	672
611973.00X...	672
611974.0031	906
611975.0031	907
611976.0031	907
611978.0031	906
611980.0031	901
611982.0031	901
611983.0031	901
611984.0031	902
611985.0031	902
611986.00X...	653
611987.00X...	653
611988.00X...	653
611989.00X...	653
61199.009	657
611990.00X...	653
611991.0031	653
611991.004	653
611991.00X	653
611992.00X...	665
611993.00X...	665
611994.00X...	666
611995.00X...	666
611996.00X...	668
611997.00X...	665
611998.00X...	665
611999.00X...	666
612106.002	911
612107.002	911
612108.002	911
612109.002	911
612114.00X...	666
612115.00X	668
612116.00X	668
612117.00X...	668
612118.00X...	731
612119.00X...	731
612120.00X...	731
612121.00X...	731
612122.00X...	731
612123.00X...	731
612140.0031	903
612141.0031	903
612143.0031	902
612146.00X...	665
612147.00X...	666
612148.00X	668
612149.00X...	668
612150.00X	670
612151.00X...	670
612152.00X	673
612153.00X...	673
612155.0031...19	909
612156.0031...19	909
612157.002	911
612158.002	911
612159.002	911
612161.00X...	667
612162.00X...	667
612163.00X...	667
612164.00X...	668
612165.00X	668
612166.00X...	668
612167.00X	668
612168.00X...	668
612169.00X	668
612171.00X...	714
612172.00X...	714
612174.00X...	714
612175.00X...	714
612177.00X...	714
612178.00X...	714
612180.00X...	715
612181.00X...	715
612183.00X...	715
612184.00X...	715
612186.00X...	715
612187.00X...	715
612191.00X...	714
612192.00X...	714
612193.00X...	714
612194.00X...	714
612195.00X...	714
612196.00X...	714
612200.00X...	715
612201.00X...	715
612202.00X...	715
612203.00X...	715
612204.00X...	715
612205.00X...	715
612207.00X...	723
612208.00X...	723
612209.00X...	725
612210.00X...	725
612218.00X...	657
612219.00X...	657
612220.00X...	661
612221.00X...	661
612224.00X...	730
612225.00X...	730
612226.00X...	730
612227.00X...	730
612228.00X...	730
612229.00X...	730
612230.00X...	730
612231.00X...	730
612232.00X...	730
612259.00X...	733
612260.00X...	733
612261.00X...	733
612262.00X...	733
612263.00X...	733
612264.00X...	733
612265.00X...	733
612266.00X...	733
612267.00X...	733
612274.00X...	731
612275.00X...	731
612276.00X...	731
6200800403	169
6200800603	169
621081.000	186
621097.00X...	591
621097.00X...19	591
621097.00X...25	591
621097.02X...	591
621098.00X...	595
621098.00X...19	595
621098.00X...25	595
621098.02X...	595
621099.00X...	592
621099.00X...19	592
621099.00X...25	592
621099.02X...	592
621100.00X...	594
621100.00X...19	594
621100.00X...25	594
621100.02X...	594
621101.00X...	593
621101.00X...19	593
621101.00X...25	593
621101.02X...	593
621102.00X...	596
621102.00X...19	596
621102.00X...25	596
621102.02X...	596
621103.00X...	597
621103.00X...19	597
621103.00X...25	597
621103.02X...	597
6401403905	169
6401406505	169
6401406605	169
6401406705	169
6401406805	169
6401407005	169
6401407205	169
6401407305	169
6401409205	169
641284.000...	683
641285.000...	683
641286.000...	683
641287.000...	683
641288.000...	683
641289.000...	683
641304.00X...	577
641305.000...	577
641306.00X...	577
641307.000...	577
641308.000...	677
641309.000...	677
641310.000...	677
641311.000...	677
641312.000...	677
641313.000...	677
641317.00X...	119
641318.00X...	119
641319.00X...	119
641323.0025...	124
641323.00X...	123
641324.0025...	124
641324.00X...	123
641325.0025...	124
641325.00X...	123
641326.0025...	124
641326.00X...	123
641327.0025...	124
641327.00X...	123
641328.0025...	124
641328.00X...	123

Nº	página
641329.0025…	124
641329.00X…	123
641330.0025…	124
641330.00X…	123
641331.0025…	124
641331.00X…	123
641332.000…	681
641333.000…	681
641334.000…	681
641335.000…	681
641336.000…	681
641337.000…	681
64253.000	577
651817.009	789
67000.0.101	743
67000.0.158	743
67000.0.248	743
67000.0.97	743
671045.00X…	799
671049.00X…	800
671053.00X…	801
671057.00X…	803
671061.00X…	799
671065.00X…	800
671069.00X…	801
671073.00X…	803
671077.00X…	799
671081.00X…	800
671085.00X…	801
671089.00X…	803
671148.000	747
671207.00X…	799
671209.00X…	800
671211.00X…	801
671213.00X…	803
671215.00X…	799
671217.00X…	800
671223.00X…	801
671227.00X…	803
671229.00X…	799
671231.00X…	800
671233.00X…	801
671235.00X…	803
671343.00X…	802
671347.00X…	802
671351.00X…	802
671359.00X…	802
671363.00X…	802
671367.00X…	802
671501.00X…	769
671502.00X…	770
671503.00X…	769
671504.00X…	770
671518.00X…	771
671518.00X1	771
671519.00X…	771
671707.002…	792
671722.00X…	769
671736.00X…	770
671737.00X…	770
671738.00X…	769
671739.00X…	771
671740.00X…	771
671742.00X…	770
671744.00X…	770
671746.00X…	769
671748.00X…	769
671750.00X…	771
671752.00X…	771
671775.002…	792
671780.002…	791
671782.002…	791
671792.002…	796
671793.002…	796
671819.002…	795
671820.002…	795
671823.000	751
671895.00X…	769
671896.00X…	770
671897.00X…	771
671906.002…	796
671907.002…	795
671908.002…	792
671909.002…	791
671912.00X…	769
671913.00X…	770
671914.00X…	771
671916.002	829
671917.002…	829
671918.002…	829
671922.004…	762
671923.004…	761
671938.004…	763
671939.004…	764
671940.004…	765
671942.004…	766
671943.004…	762
671944.004…	761
671945.004…	763
671946.004…	764
671947.004…	765
671949.004…	766
671983.00X…	773
671985.00X…	773
671996.00X…	775
672004.004…	762
672005.004…	761
672006.004…	763
672007.004…	764
672008.004…	765
672010.004…	766
672029.004…	764
672030.004…	765
672032.004…	766
672033.004…	764
672034.004…	765
672036.004…	766
672039.004…	763
672040.004…	763
672041.004…	763
672042.004…	764
672043.004…	765
672045.004…	766
672056.002…	872
672057.002…	872
672058.002…	871
672059.002...19	871
672059.002…	871
672088.11X…	881
672089.11X…	882
672092.002…	867
672093.002...19	867
672093.002…	867
672126.00X…	785
672128.00X…	785
672129.00X…	819
672133.002...19	871
672133.002…	871
672134.002...19	871
672139.00X…	826
672139.99X	826
672140.00X…	826
672141.00X…	826
672141.99X	826
672142.00X…	826
672143.009…	862
672144.009…	862
672145.009…	862
672164.002…	779
672165.002…	779
672169.002…	829
672170.002…	822
672171.002…	822
672172.002…	811
672173.002…	811
672174.000	747
672175.00X…	785
672176.00X…	819
672181.00X…	819
672182.00X…	819
672188.002…	783
672189.002…	783
672190.002…	783
672196.009	817
672197.009	817
672199.009…	862
672200.009…	862
672201.009…	862
672202.009…	861
672203.009…	861
672204.009…	861
672205.009…	861
672206.009…	861
672217.00X…	773
672218.002	773
672218.004	773
672218.00X…	773
672219.00X…	775
672220.002…	837
672221.002…	837
672222.002…	837
672223.002…	837
672224.002…	837
672225.002…	837
672226.002…	837
672227.002…	837
672228.002…	838
672229.002…	838
672230.002…	838
672231.002…	838
672232.009…	756
672233.002…	840
672234.002…	840
672235.002…	840
672236.002…	840
672237.002…	840
672238.002…	840
672239.002…	840
672240.002…	840
672241.002…	841
672242.002…	841
672243.002…	841
672244.002…	841
672245.002…	781
672246.002…	781
672247.002…	781
672248.002…	781
672259.002…	846
672260.002…	871
672261.002…	871
672262.002…	872
672267.002…	846
672268.002…	846
672269.002…	846
672271.002…	843
672272.002…	843
672273.002…	843
672274.002…	843
672275.002…	846
672276.002…	846
672277.002…	846
672278.002…	846
672279.002…	844
672280.002…	844
672281.002…	844
672282.002…	822
672283.002…	811
672284.00X…	877
672285.00X…	878
672289.00X…	875
672290.002…	844
672291.002…	805
672292.002…	805
672293.002…	805
672294.002…	822
672295.00X…	875
672297.00X…	879
672298.00X…	879
672299.002…	806
672300.002…	806
672301.00X…	878
672302.002…	825
672303.002…	825
672304.002…	825
672305.002…	825
672308.002…	868
672313.00X…	877
672314.00X…	878

Nº	página
672315.00X...	878
672316.11X...	881
672317.003	885
672318.002	865
672319.002	865
672320.002	865
672331.002...	787
672332.002...	787
672335.002...	872
672338.004...	809
672343.002...	868
672344.002...	868
672348.002...	844
672349.002...	844
672350.002...	843
672351.002...	843
672352.002...	843
672353.002...	843
672354.004...	809
672355.002...	850
672356.002...	850
672357.002...	850
672358.002...	850
672359.002...	850
672360.002...	850
672361.002...	852
672362.002...	852
672363.002...	852
672364.002...	852
672365.002...	852
672366.002...	852
672367.002...	854
672368.002...	854
672369.002...	854
672370.002...	854
672371.002...	854
672372.002...	854
672373.002...	856
672374.002...	856
672375.002...	856
672376.002...	856
672377.002...	856
672378.002...	856
672379.002...	838
672380.002...	838
672381.002...	872
672382.002...	838
672383.002...	838
672384.002...	838
672385.002...	838
672386.002...	871
672387.002...	867
672388.002...	872
672389.002...	868
672391.002	833
672392.002...	868
672395.002...	872
672396.002...	868
672397.002...	868
672398.002...	868
672399.002...	868
672400.002	777

Nº	página
672401.002...	871
672402.002...	867
672405.004...	835
672406.004...	835
672407.004...	835
672408.002...	831
672409.002...	831
672410.002...	831
672411.002...	832
672412.002...	832
672413.002...	832
672414.002...	832
672415.002...	832
672416.002...	832
672417.002...	813
672418.002...	813
672419.002...	813
672420.002	777
672421.002...	872
672435.002...19	867
672435.002...	867
672457.00X...	769
672458.00X...	770
672459.00X...	771
672460.002...	859
672461.002...	859
672462.002...	859
672463.002...	859
672478.002...	867
672479.002...	871
672511.000	749
701122.00X...19	557
721680.092	707
721680.0931	707
721681.09X	707
721682.0931	707
721714.00X...	691
721714.11X...	691
721718.00X...	698
721718.11X...	698
721719.1131	701
721719.114	701
721719.11X...	701
721720.11X...	703
721725.11X...	705
721733.00X...	698
721733.11X...	698
721734.11X...	705
721802.00X...	687
721803.00X...	687
721804.00X...	687
721806.0031...	706
721807.00X...	688
721808.00X...	688
721809.00X...	688
721810.00X...	688
721811.00X...	689
721812.00X...	689
721813.00X...	689
721814.00X...	689
721815.0031...	706
721992.0031	905

Nº	página
721993.0031	905
722045.00X...	423
722046.00X...	423
722047.00X...	423
722048.00X...	423
722049.00X...	423
722050.00X...	423
722051.00X...	423
722052.00X...	423
722053.00X...	423
722054.00X...	423
722055.00X...	423
722056.00X...	423
722075.00X...	717
722076.00X...	717
722077.00X...	717
722078.00X...	718
722079.00X...	718
722080.00X...	718
722081.00X...	718
722082.00X...	719
722083.00X...	719
722084.00X...	719
722085.00X...	719
722117.00X...	719
722118.00X...	719
722119.00X...	719
722120.00X...	719
722125.003	905
722126.003	905
722127.003	905
722128.003	905
722133.00X...	718
722134.00X...	718
722135.00X...	718
722136.00X...	718
722137.00X...	717
722138.00X...	694
722138.11X...	694
722139.00X...	694
722139.11X...	694
722140.00X...	694
722140.11X...	694
722141.00X...	694
722142.00X...	698
722142.11X...	698
722143.11X...	701
722144.11X...	701
722145.11X...	705
722146.003	905
722147.003	905
742000.00X...	442, 443
742001.00X...	442, 443
742002.00X...	442, 443
742003.00X...	442, 443
742004.00X...	442, 443
742005.00X...	442, 443
742006.00X...	442, 443
742007.00X...	442, 443
742008.00X...	442, 443
742009.00X...	442, 443
742010.00X...	442, 443

Nº	página
742011.00X...	442, 443
742012.00X...	442, 443
742013.00X...	442, 443
742014.00X...	440, 441
742015.00X...	440, 441
742016.00X...	440, 441
742017.00X...	440, 441
742018.00X...	440, 441
742019.00X...	440, 441
742020.00X...	440, 441
742021.00X...	440, 441
742022.00X...	440, 441
742023.00X...	440, 441
742024.00X...	440, 441
742025.00X...	440, 441
742026.00X...	440, 441
742027.00X...	440, 441
742097.00X...	438, 439
742098.00X...	438
742099.00X...	438
742100.00X...	438
742101.00X...	438, 439
742102.00X...	438
742103.00X...	438
742104.00X...	438
742105.00X...	438
742106.00X...	438
742107.00X...	438
742108.00X...	438
742109.00X...	438
742110.00X...	438
742111.00X...	438, 439
742112.00X...	438, 439
742113.00X...	438, 439
742114.00X...	438, 439
742115.00X...	438, 439
742116.00X...	438, 439
742129.00X...	445
742130.00X...	445
742131.00X...	445
742132.00X...	445
75.1034.00	165
75.1039	165
75.1040	165
75.1041	165
75.1042	165
75.1043	165
75.1044	165
75.1045	165
75.1046	165
75.1047	165
75.1048	165
75.1049	165
75.1050	165
75.1059	167
75.1060	167
75.1061	167
75.1062	167
75.1063	167
75.1064	167
75.1065	167
75.1066	167

Nº	página
75.1067	165
75.1068	165
75.1069	167
751141.00X...	447
751142.00X...	447
90-2780	577
90-4164.002	791
901366.002	97
901403.002	97
901431.002...	383
901433.002...	383
901434.002...	383
901435.002...	383
901437.002...	383
901438.002...	383
901450.002	97
901451.002...	334
901452.002...	334
901453.002...	334
901453.002...19	335
901454.002...	383
901455.002...	383
901484.002...	334
901485.002...	336
901486.002...	336
901487.002...	336
901487.002...19	337
901488.002...	336
901495.002...	403
901496.002...	403
901497.002...	403
901498.002...	403
901517.002...	378
901518.002...	378
901519.002...	378
901520.002...	378
901521.002...	378
901522.002...	378
901523.002...	378
901524.002...	379
901525.002...	379
901526.002...	379
901527.002...	379
901528.002...	379
901529.002...	379
901530.002...	379
901531.002...	380
901532.002...	380
901533.002...	380
901534.002...	380
901535.002...	380
901536.002...	380
901537.002...	380
901538.002...	381
901539.002...	381
901540.002...	381
901541.002...	381
901542.002...	381
901543.002...	381
901544.002...	381
901545.002...	363
901547.002...	363

Nº	página
901549.002...	363
901551.002...	405
901552.002...	405
901553.002...	405
901554.002...	405
901557.00X...	371
901561.00X...	372
901565.00X...	371
901569.00X...	372
901584.002...	74
901585.002...	334
901586.002...	388
901587.002...	403
901588.002...	403
901589.002...	47
901590.002...	47
901591.002...	47
901592.002...	47
901593.002...	357
901593.003...	357
901594.002...	357
901594.003...	357
901595.002...	357
901595.003...	357
901596.002...	357
901596.003...	357
901597.002...	357
901597.003...	357
901598.002...	357
901598.003...	357
901599.002...	358
901599.003...	358
901600.002...	358
901600.003...	358
901601.002...	358
901601.003...	358
901602.002...	358
901602.003...	358
901603.002...	358
901603.003...	358
901604.002...	358
901604.003...	358
901605.002...	413
901605.003...	413
901606.002...	413
901606.003...	413
901607.002...	413
901607.003...	413
901608.002...	413
901608.003...	413
901609.002...	413
901609.003...	413
901610.002...	413
901610.003...	413
901611.002...	414
901611.003...	414
901612.002...	414
901612.003...	414
901613.002...	414
901613.003...	414
901614.002...	414
901614.003...	414

Nº	página
901615.002...	414
901615.003...	414
901616.002...	414
901616.003...	414
901628.002...	350
901629.002...	352
901630.002...	350
901631.002...	352
901632.002...	351
901633.002...	353
901634.002...	351
901635.002...	353
901638.002...	51
901639.002...	51
901640.002...	73
901641.002...	73
901656.00X...	365
901657.00X...	365
901658.00X...	365
901659.00X...	365
901660.00X...	365
901661.00X...	365
901662.00X...	366
901663.00X...	366
901664.00X...	366
901665.00X...	366
901666.002...	334
901667.002...	334
901668.002...	334
901669.002...	388
901670.002...	336
901671.002...	336
901677.002...	51
901678.002...	51
901679.002...	52
901680.002...	52
901681.002...	52
901682.002...	52
901684.002...	313
901685.002...	313
901686.002...	313
901689.002...	73
901690.002...	73
901691.002...	73
901695.002	895
901696.002	895
901697.002	895
901699.002...	393
901700.002...	393
901701.002...	393
901702.002...	361
901703.002...	361
901704.002...	361
901705.002...	375
901706.002...	375
901707.002...	375
901708.002...	375
901711.00X...	371
901712.00X...	371
901713.00X...	372
901714.00X...	372
901715.002...19	335

Nº	página
901716.002...19	337
911409.00X...	411
911410.00X...	427
911411.00X...	427
911412.00X...	427
911413.00X...	427
911414.00X...	427
911415.00X...	427
911416.00X...	427
911417.00X...	427
911418.00X...	427
911419.00X...	427
911420.00X...	427
911421.00X...	427
911422.00X...	428
911423.00X...	428
911424.00X...	428
911425.00X...	428
911426.00X...	428
911427.00X...	428
911428.00X...	428
911429.00X...	428
911430.00X...	428
911431.00X...	428
911432.00X...	428
911433.00X...	428
911434.00X...	431
911435.00X...	431
911436.00X...	431
911437.00X...	431
911438.00X...	431
911439.00X...	431
911440.00X...	431
911441.00X...	431
911442.00X...	431
911443.00X...	431
911444.00X...	431
911445.00X...	431
911446.00X...	431
911447.00X...	431
911448.00X...	432
911449.00X...	432
911450.00X...	432
911451.00X...	432
911452.00X...	432
911453.00X...	432
911454.00X...	432
911455.00X...	432
911456.00X...	432
911457.00X...	432
911458.00X...	432
911459.00X...	432
911460.00X...	432
911461.00X...	432
911462.00X...	419
911463.00X...	419
911464.00X...	419
911465.00X...	419
911466.00X...	419
911467.00X...	419
911468.00X...	419
911469.00X...	419

Nº	página
911470.00X...	419
911471.00X...	419
911472.00X...	419
911473.00X...	419
911474.00X...	419
911475.00X...	419
911476.00X...	309
911477.00X...	309
911478.00X...	309
911479.00X...	309
911480.00X...	311
911481.00X...	311
911485.00X...	310
911486.00X...	310
911487.00X...	310
911488.00X...	310
921483.003 ...	530
921483.003...	530
921484.003...	530
921485.003...	530
921486.003...	530
921487.003...	530
921488.003...	530
921492.003...	530
921493.003...	530
921494.003...	530
921495.003...	531
921496.003...	531
921497.003...	531
921498.003...	529
921499.003...	529
921500.003...	529
921501.003...	529
921502.003...	529
921503.003...	529
921504.003	533
921505.003	533
921506.003	533
921533.003	537
921678.003	897
921679.003	897
921680.00X...	521
921681.00X...	521
921682.00X...	521
921683.00X...	521
921684.00X...	521
921685.00X...	521
921686.00X...	522
921687.00X...	522
921688.00X...	522
921689.00X...	523
921690.00X...	523
921691.00X...	523
921692.00X	523
921693.00X	523
921694.00X	522
925373.004	172
925374.004	172
925375.004	172
925376.004	172
925377.004	172
925378.000	173

Nº	página
925378.002	173
925379.002	173
925380.000	173
925380.002	173
925381.002	173
931175.002...	179
931176.002...	179
931178.002...	179
931180.002...	179
931181.002...	307
931182.002...	307
931183.002...	307
931184.002...	307
931186.0031	904
931187.0031	904
931188.00X...	399
931189.00X...	399
931190.00X...	399
931191.00X...	399
931192.00X...	400
931193.00X...	400
931194.00X...	400
931195.00X...	400
931196.00X...	397
931197.00X...	397
981142.01X	669
981143.01X	672
981144.002	791
981167.002	781
981168.002	799
981210.002	631
981211.002	631
981212.002	637
981222.000	302
981230.0044	302
981457.002	267
981464.002	267
981466.002	267
981467.002	267
981485.002	795
981502.000...	755
981504.000...	755
981506.000...	755
981508.000...	755
981510.000...	755
981512.000...	755
981581.004	770
981583.002	795
981639.010	770
981639.020	770
981639.040	770
981639.060	770
981640.004	770
981647.000	770
981647.010	770
981647.020	770
981647.040	770
981685.000	771
981686.000	771
981687.000	771
981701.004	770
981702.004	770

Nº	página
981753.00X	373
981753.01X	373
981753.02X	373
981753.03X	373
981754.00X	373
981754.03X	373
981754.04X	373
981754.05X	373
981754.06X	373
981757.00X	373
981757.01X	373
981757.02X	373
981757.03X	373
981758.000	373
981758.002	373
981758.010	373
981758.020	373
981777.01X	773
981777.03X	773
981779.00X	773
981780.00X	773
981797.00X	773
981804.00X	229
981805.00X	229
981806.00X	229
981867.002	345
981868.002	345
981869.002	345
981870.002	345
981871.002	345
981872.002	345
981883.00X	773
981884.00X	773
981895.00X	373
981895.01X	373
981895.02X	373
981895.03X	373
981896.00X	373
981896.03X	373
981896.04X	373
981896.05X	373
981896.06X	373
981899.00X	373
981899.01X	373
981899.02X	373
981899.03X	373
981903.00X.2S2	551
981908.00X	559
981933.00X	691
981935.000	753
981941.002	39
981941.012	33
981942.002	39
981942.012	33
981947.002	99
981948.002	99
981952.002	560
981962.003	691
981978.010	33
981979.020	33
981979.030	35
981980.012	33

Nº	página
981984.00X	699
981987.012	51
982002.000	699
982002.00X	699
982003.000	699
982003.00X	699
982004.000	699
982004.00X	699
982005.000	699
982005.00X	699
982011.000	683
982012.000	683
982013.000	683
982014.010	683
982015.003	683
982035.022	35
982045.000	699
982045.00X	699
982046.000	699
982046.00X	699
982047.000	691
982047.00X	691
982048.000	691
982048.00X	691
982049.000	691
982049.00X	691
982050.000	691
982050.00X	691
982052.00X	699
982053.00X	705
982058.000	691
982058.0031	691
982060.004	882
982072.002	388
982073.002	388
982074.002	388
982086.000	691
982086.0031	691
982088.020	681
982088.030	681
982089.003	681
982090.000	691
982091.000	691
982092.000	695
982093.000	695
982097.002	165
982098.003	735
982099.000	735
982100.000	735
982101.003	735
982102.003	735
982103.000	665
982103.010	653
982106.002	52
982106.012	35
982108.01X	596
982112.003	530
982114.004	530
982115.000	530
982115.010	531
982117.009	509
982118.000	509

Nº	página
982118.010	511
982119.002	388
982132.002	673
982133.002	673
982138.002	390
982139.002	390
982140.002	390
982141.002	390
982142.002	670
982143.002	670
982152.00X	671
982154.002	671
982155.000	665
982155.010	653
982156.000	657
982157.000	673
982162.003	687
982163.003	688
982164.003	689
982165.003	687
982166.003	688
982167.003	689
982168.003	687
982169.003	688
982170.003	689
982176.002	673
982179.009	502
982180.000	503
982181.002	388
982182.002	388
982183.002	388
982187.012	51
982187.032	33
982187.042	851
982190.012	52
982190.032	52
982190.042	35
982190.052	855
982194.003	677
982195.002	819
982196.002	173
982197.000	173
982198.000	173
982199.000	173
982200.000	173
982201.000	173
982203.000	174
982204.000	173
982205.000	174
982206.000	174
982207.000	174
982208.000	174
982210.000	174
982224.00X	775
982229.0044	302
982230.0044	302
982231.0044	302
982232.002…	175
982233.002…	165
982234.002…	175
982235.002…	169, 175
982240.003	911

Nº	página
982241.0031	687
982242.0031	687
982244.002…	754
982245.002…	754
982246.002…	754
982248.002…	754
982249.002…	754
982250.002…	754
982252.002	566
982253.002	566
982254.002	566
982257.002	823
982260.00X	591
982261.00X	592
982262.00X	594
982262.01X	595
982263.00X	665
982264.00X	666
982265.003	529
982266.004	529
982267.000	529
982274.002	779
982275.003	703
982290.012	51
982291.002	51
982292.002	51
982292.022	33
982292.032	853
982293.012	52
982294.002	52
982295.012	52
982295.022	52
982295.032	35
982295.042	857
982299.002	350
982300.002	350
982301.002	351
982302.002	351
982304.002	350
982305.002	350
982306.002	351
982307.002	351
982309.002	350
982310.002	350
982311.002	351
982312.002	351
982314.002	350
982315.002	350
982316.002	351
982317.002	351
982319.002	335
982320.002	335
982321.002	335
982322.002	335
982323.002	47
982324.002	335
982325.002	335
982326.002	335
982327.002	335
982328.002	47
982337.003	531
982338.004	531

Nº	página
982341.002	805
982354.002	819
982357.012	51
982367.009	691
982368.003	309
982368.013	309
982368.033	309
982369.003	309
982369.013	309
982369.023	309
982369.033	309
982369.043	309
982370.000	309
982370.010	309
982371.003	309
982372.003	311
982372.013	311
982372.023	311
982372.033	311
982373.003	311
982373.013	311
982373.023	311
982374.000	311
982374.010	311
982375.003	311
982377.002	555
982378.002	555
982378.012	555
982378.022	555
982378.032	555
982378.042	556
982379.002	556
982382.002	175
982383.002	175
982386.002	403
982387.002	313
982388.002	313
982389.002	313
982390.009	555
982391.009	555
982394.002	497
982395.000	497
982396.002	497
982398.003	677
982399.003	677
982401.00X	699
982405.003	445
982407.003	701
982408.000	677
982408.010	677
982410.003	599
982413.002	806
982414.002	806
982416.002…	806
982419.002	309
982420.002	311
982421.002	309
982422.002	311
982423.002	805
982424.002	805
982425.002…	805
982426.002	52

Nº	página
982429.009	502
982429.019	505
982430.000	502
982431.00X	423
982432.00X	423
982433.00X	423
982436.000	723
982448.003	445
982449.002	83
982449.012	83
982450.002	83
982450.012	83
982455.00X	717
982456.00X	717
982457.00X	717
982458.00X	717
982460.0031	747
982475.00X	705
982477.014	785
982478.00X	699
982480.009	567
982481.002	567
982493.002	350
982494.002	350
982495.002	351
982496.002	351
982497.002	350
982498.002	350
982499.002	351
982500.002	351
982501.002	337
982502.002	337
982503.002	337
982504.002	337
982505.002	337
982506.002	337
982507.002	337
982508.002	337
982510.000	911
982511.002	599
982512.002	599
982513.002	611
982514.002	601
982515.002	611
982516.002	599
982520.002…	169
982521.002…	169
982522.002…	169
982524.00X	691
982525.00X	699
982527.00X	593
982542.000	172
982543.000	172
982544.003	445
982545.002	174
982546.002	174
982547.002	174
982548.002	174
982549.002	174
982550.002	174
982553.00X	597
982554.00X	670

Nº	página
982555.002	340
982556.002	340
982557.002	340
982558.002	341
982559.002	341
982560.002	809
982561.000	809
982562.000	715
982563.009	83
982564.009	83
982565.002	83
982566.003	735
982567.003	735
982570.009	309
982571.009	309
982572.002	309
982585.002	637
982586.009	605
982587.002	605
982588.000	715
982589.000	715
982590.000	715
982591.000	715
982616.002	557
982617.002	557
982618.012	557
982619.002	556
982620.00X	556
982638.003	695
982641.000	791
982642.000	524
982642.010	524
982645.002	567
982647.002	309
982648.002	309
982649.002	311
982650.002	311
982668.003	174
982669.003	174
982672.00X	310
982673.00X	310
982674.00X	310
982675.00X	206
982675.01X	206
982676.00X	206
982676.01X	206
982677.002	175
982681.002	537
982688.002	43
982689.002	524
982690.00X	524
982691.00X	524
982691.01X	524
982694.002	175
982697.002	537
982703.002	31
982713.006	509
982714.006	509
982715.003	509
982716.002	397
982720.002	397
982727.002	43

Nº	página
982728.002	43
982740.000…	172
982741.000…	172
982742.000…	172
982743.002	548
982744.002	548
982745.002	548
982746.002	547
982747.002	547
982748.002	547
982752.00X	733
982762.000	733
982763.000	770
982764.003	509
982765.003	509
982766.003	509
982772.004.37	747
985402	743
985574	743
985575	743
985578…	741
985609	743
985629	743
99050.1167	553
99050.1169	553
991126	773
991129.03	773
991130	775
99220.003	613
99221.003	613
99221.013	613
99222.003	613
99222.013	613
99223.003	613
99223.013	613
99224.003	613
99350.3	755
E90-6706.000	198
E90-6706.010	198
E90-6707.000	198
E90-6707.010	198
E90-6708.000…	198
E90-6708.010…	198
E90-6823.000…	198
E90-6823.010…	198
E90-6843.000…	199
E90-6843.010…	199
E90-6843.020…	198
E90-6844.000…	199
E90-6844.010…	199
E90-6844.020…	198
W06630	47

Artículo I: Disposiciones generales

1. Para las relaciones jurídicas entre el proveedor y el comprador, en el contexto de los suministros y/o servicios del proveedor (en lo sucesivo: suministros) tienen vigencia exclusivamente estas condiciones de suministro. Las condiciones generales comerciales del comprador solo serán válidas si el proveedor las ha aceptado explícitamente por escrito. Para el volumen de suministros son determinantes las declaraciones escritas coincidentes por ambas caras.
2. El proveedor se reserva los derechos de propiedad y autor de los presupuestos, gráficos y otros documentos (en lo sucesivo: documentación). La documentación solo podrá facilitarse a terceros previo consentimiento por parte del proveedor, y el comprador debe devolverla inmediatamente, si así se lo solicitan, de no concederse el pedido. Los apartados 1 y 2 son válidos para la documentación del comprador; sin embargo, podrán ponerse a disposición de terceros, que hayan recibido los pedidos de forma fiable por parte del proveedor.
3. El comprador tiene el derecho no exclusivo para utilizar el software estándar y firmware con las características acordadas sin modificaciones en los equipos acordados. El comprador puede realizar una copia de seguridad del software estándar sin acuerdo expreso.
4. Se permiten los envíos parciales.
5. El concepto «derechos de indemnización» de estas condiciones de suministro comprende también el derecho de indemnización por gastos inútiles.

Artículo II: Precio, condiciones de pago y compensación

1. Los precios se entienden como precios desde nuestro almacén con exclusión del embalaje a los que se suma el IVA legal vigente y otros impuestos y gravámenes aplicables.
2. Si el proveedor se ha hecho cargo de la colocación y montaje, y salvo que se acuerde lo contrario, el comprador asumirá junto a la remuneración acordada todos los gastos adicionales, por ejemplo, gastos de desplazamiento, transporte y dietas.
3. El pago se realizará en el lugar de pago indicado por el proveedor.
4. El comprador solo podrá compensar aquellos créditos que demuestren ser indiscutibles o válidos jurídicamente.

Artículo III: Reserva de propiedad y garantía de pago

1. Los objetos de los envíos (bienes sujetos a reserva de propiedad) siguen siendo propiedad del proveedor hasta que el comprador cumpla todos sus compromisos fruto de la relación comercial.
2. Mientras esté vigente la reserva de propiedad, no se permitirá al cliente la pignoración o la transmisión en garantía; la reenajenación solo se autorizará a revendedores en el curso habitual de los negocios y solo con la condición de que el revendedor reciba el pago de su cliente o formule la reserva de que la propiedad pasará a manos del cliente solo cuando este haya cumplido con sus obligaciones de pago.
3. En el caso de embargos, confiscaciones u otras obligaciones o involucración de terceras partes, el comprador debe informar inmediatamente por escrito al proveedor.
4. En el caso de infringirse las obligaciones contractuales de las que es responsable el comprador, si se produce una demora en el pago, el proveedor está autorizado a efectuar una retirada transcurrido el plazo legal. El comprador está obligado a devolver la entrega. La recuperación, reclamación de la reserva de propiedad o el embargo de los bienes asegurados por el proveedor no constituye una rescisión del contrato, salvo que el proveedor lo haya declarado de forma explícita.

Artículo IV: Plazos de entrega; demora

1. El cumplimiento de los plazos de entrega requiere la recepción a tiempo de toda la documentación, permisos y autorizaciones necesarias a proporcionar por el comprador, especialmente los planos, así como el cumplimiento de las condiciones de pago y otras obligaciones que recaen en el comprador. Si no se cumplen estos requisitos a tiempo, se retrasarán los plazos. Esto no se aplicará si el proveedor es responsable de la demora.
2. En caso de que el proveedor no cumpla un plazo por

   a) motivos de fuerza mayor, p. ej. movilización, guerra, ataque terrorista, disturbios o sucesos similares (p. ej. huelga, cierre),

   b) virus u otros ataques informáticos por parte de terceros en el sistema informático del proveedor, siempre y cuando estos se produzcan a pesar de haberse tomado las medidas de seguridad pertinentes,

   c) obstáculos a causa de normas alemanas, suizas, norteamericanas u otras normas nacionales, europeas o internacionales de la ley de comercio internacional o por otras causas ajenas al proveedor,

   d) el suministro tardío o incorrecto por parte del proveedor, se prolongarán los plazos de modo razonable.
3. Si el proveedor se retrasa, el comprador -si demuestra que esto le ocasiona perjuicios- puede reclamar una compensación del 0,5% por cada semana entera de retraso, aunque sin sobrepasar el 5% como máximo del valor de la parte del envío que por el retraso no pudo ponerse en marcha para el servicio.
4. Quedan excluidos tanto los derechos de indemnización del comprador por retraso en la entrega como los derechos de indemnización por la prestación [nota.: este punto debe comprobarse en base al Derecho suizo] que superen los límites expuestos en el nº 3, en todos los casos de entrega con retraso incluso al superarse el plazo fijado por el proveedor para el suministro. Esto no se aplica en caso de intención ilegal o culpa grave del proveedor y si además es contrario al derecho imperativo. El comprador solo tiene derecho a desistir del contrato si el proveedor es culpable del retraso en el suministro y se ha superado el plazo razonable establecido con antelación.
5. El comprador está obligado, a petición del proveedor, a informarle dentro de un plazo razonable si va a revocar el contrato a causa del retraso o si lo mantiene.
6. Si el envío o la entrega se retrasa a petición del comprador durante más de un mes tras anunciarse la disponibilidad del envío, se le pueden aplicar unos gastos de almacenamiento por cada mes del 0,5% del precio del objeto de envío. La comprobación de unos gastos de almacenaje mayores o menores queda en manos de las partes contratantes.

Artículo V: Transferencia de riesgos

1. El riesgo corre -incluso en el caso de entregas a portes pagados- a cargo del comprador:

   a) para entregas sin colocación o montaje, si este se ha preparado para el envío. A petición del comprador, y a su cargo, el suministro será asegurado contra los riesgos de transporte habituales;

   b) para suministros con colocación o montaje en el día de la entrega en las instalaciones propias, o en el caso de que fuese así acordado, después de una correcta prueba de funcionamiento.
2. El riesgo se transfiere inmediatamente al comprador si el envío, la entrega, el comienzo, la colocación o el montaje, la entrega en las instalaciones propias o la prueba de funcionamiento se viese retrasada debido a razones imputables al comprador o si la aceptación del comprador se demorase por otras razones.

Artículo VI: Recepción

El comprador no puede rechazar una entrega por defectos menores.

Artículo VII: Defectos materiales

1. El plazo de garantía es de 12 meses. Comienza con el envío del suministro de fábrica o con la recepción de los suministros o la finalización del montaje en caso de que el proveedor lo encargue también. Si el envío, recepción o montaje se retrasan por motivos ajenos al proveedor, el plazo de garantía finaliza a los 18 meses como máximo después del aviso que el suministro está listo para ser expedido. La garantía se extinguirá prematuramente si el comprador o terceros efectúan modificaciones o reparaciones inapropiadas, o si el comprador, al presentarse un defecto, no toma inmediatamente todas las medidas adecuadas para reducir los daños y si no ofrece al proveedor la posibilidad de corregir el defecto.
2. Durante el plazo de garantía, a requerimiento escrito del comprador, el proveedor se compromete a reparar o reemplazar lo antes posible todas las piezas de los suministros del proveedor que manifiestamente resulten defectuosas o inservibles por mala calidad del material, construcción defectuosa o ejecución deficiente en el momento de la transferencia de riesgos. Finalizado el plazo de garantía, expiran los derechos de garantía del comprador. Las piezas reemplazadas serán propiedad del proveedor, a no ser que este renuncie expresamente a dicha propiedad. El proveedor sufragará los costes de reparación que se originen en su centro. Si la reparación no se puede realizar en el centro del proveedor, el comprador asumirá los costes relativos (de transporte, personal, desplazamiento y alojamiento) así como los costes adicionales de montar y desmontar las piezas defectuosas.
3. Quedan excluidos de la garantía y responsabilidad del proveedor los daños

no manifiestamente causados por mala calidad del material, por defectos de construcción o ejecución deficiente, por ejemplo, por desgaste natural, mantenimiento deficiente, inobservancia de las prescripciones de servicio, uso excesivo, empleo de medios de servicio no oficiales, efectos químicos o electrolíticos, trabajos de obra civil y de montaje no ejecutados por el proveedor, así como por otras razones no imputables a este.

4. Para los suministros de subcontratistas pactados por el comprador, el proveedor solo asume la garantía dentro de las obligaciones de garantía del subcontratista.
5. Para los defectos en material, construcción o ejecución, el comprador no tiene otros derechos y demandas que los expresamente mencionados en los puntos 1 a 4.
6. Se considerarán calidades garantizadas solo aquellas designadas como tales. Las normas para los defectos materiales se describen en el artículo VIII puntos 1 a 5.

Artículo VIII:
Derechos de propiedad industrial y derechos de autor; defectos legales

1. Siempre y cuando no se haya acordado otra cosa, el proveedor estará obligado a efectuar el suministro exclusivamente en el país del lugar de entrega, libre de derechos de propiedad industrial y de autor de terceros (en adelante, derechos de autor). Si un tercero emprende una reclamación por infracción de derechos de autor por los productos proporcionados por el proveedor y utilizados en conformidad con el contrato, el proveedor se responsabilizará frente al comprador en el plazo determinado en el art. VII nº 1 del siguiente modo:

   a) el proveedor se reserva la opción tanto de obtener un derecho de usuario del producto (a su cargo para el suministro en cuestión), modificar el producto de tal modo que no viole los derechos de autor o sustituirlo. Si esto no es posible en condiciones adecuadas, el comprador tiene derecho de retirada del producto o a una indemnización.

   b) La obligación del proveedor a satisfacer la indemnización por daños y perjuicios se detalla en el art. XII.

   c) Las obligaciones del proveedor anteriormente mencionadas solo estarán vigentes si el cliente informa al proveedor por escrito y sin demora sobre las reclamaciones presentadas por terceros, si no reconoce una vulneración y si se reservan al proveedor todas las medidas de defensa y negociaciones de conciliación. Si el comprador interrumpiera el uso del suministro para reducir daños o por cualquier otro motivo importante, estará obligado a advertir al tercero de que la interrupción del uso no lleva aparejado el reconocimiento de una vulneración de los derechos de autor.
2. Las reclamaciones del comprador quedan excluidas si él es responsable de la violación de los derechos de autor.
3. Las reclamaciones del comprador también quedan excluidas si se han violado los derechos de autor por requisitos especiales del comprador, por una aplicación no prevista por el proveedor o por el hecho de que el producto fue modificado por el comprador para ser utilizado junto con unos productos que no han sido entregados por el proveedor.
4. En el caso de violación de los derechos de autor, se aplicarán los derechos del comprador especificados en el nº 1 a) además de las disposiciones del art. VIII.
5. Ante la existencia de cualquier otro tipo de vicio legal, se aplicarán las disposiciones del art. VIII.
6. Quedan excluidas otras reclamaciones de garantía del comprador contra el proveedor y sus agentes por defectos legales, aparte de los derechos especificados en el art. IX.

Artículo IX: Reserva de cumplimiento

1. El cumplimiento del contrato está sujeto a la condición de que no se presenten obstáculos a causa de normas alemanas, suizas, norteamericanas u otras normas nacionales, europeas o internacionales de la ley de comercio internacional, embargos u otras sanciones.
2. El comprador está obligado a aportar toda la información y documentación necesaria para la exportación, traslado o importación.

Artículo X: Imposibilidad; adaptación contractual

1. Si el proveedor es incapaz de realizar un envío por alguna razón, el comprador está autorizado a reclamarle la indemnización por daños y perjuicios, a menos que la causa sea ajena al proveedor. Sin embargo, la reclamación por daños y perjuicios del comprador está limitada al 10% del valor de la parte del envío que por imposibilidad no pudo ponerse en marcha para el servicio. Esto no es válido en casos de grave negligencia o propósito ilícito del proveedor; pero sí vale en caso de intención ilegal o culpa grave de ayudantes del proveedor.
2. Si los eventos previstos en el sentido del artículo IV nº 2 a) a c) cambian significativamente la importancia económica o tienen grave influencia sobre el negocio del proveedor, el contrato será adaptado adecuadamente de buena fe. Si esto resulta económicamente injustificable, el proveedor tiene el derecho a renunciar este contrato. Esto es válido también si no se han obtenido las autorizaciones necesarias para la exportación o estas no son válidas. Si quiere ejercer su derecho de renuncia, deberá notificarlo al comprador inmediatamente y reconocer las consecuencias de este hecho, incluso en el caso de haberse acordado inicialmente una prolongación del plazo de entrega.

Artículo XI: Responsabilidad

En las presentes condiciones generales se reglamentan exhaustivamente todos los casos de infracción del contrato y sus consecuencias jurídicas, así como todas las demandas del comprador, independientemente del título legal. Quedarán excluidas particularmente todas las reclamaciones no citadas expresamente de indemnización de daños y perjuicios, reducción, revocación del contrato o rescisión del contrato. El comprador no podrá en ningún caso reclamar la compensación de daños que no se demostraran en el suministro, especialmente daños derivados de falta de producción, pérdidas de explotación, pérdida de pedidos, lucro cesante u otros daños directos o indirectos.

Esta exención de responsabilidad no es válida en casos de grave negligencia o propósito ilícito del proveedor; pero sí vale en caso de intención ilegal o culpa grave de los ayudantes del proveedor. Esta exención de responsabilidad no es válida si esto es contrario al derecho imperativo.

Artículo XII: Jurisdicción y derecho aplicable

1. Cualquier desavenencia, controversia o reclamación relacionada con este contrato, incluida su validez o no, incumplimiento o rescisión, se someterán y serán finalmente resueltos mediante el arbitraje de la Cámara de Comercio Internacional (CCI). El tribunal debe estar compuesto de uno o tres árbitros. Si el tribunal está compuesto de tres árbitros, cada Parte designará a un árbitro para que lo confirme el CCI. Ambos árbitros nombrarán a un tercer árbitro dentro de un plazo de treinta (30) días contados a partir de la fecha de su designación. Si los dos árbitros no llegan a un acuerdo en este plazo para el tercer árbitro, la CCI se encargará de su nombramiento. La sede del procedimiento de arbitraje es [Zúrich], si las Partes no llegan a un acuerdo sobre otro lugar. El idioma del procedimiento es el alemán.
2. Este contrato y su interpretación está sujeto al Derecho sustantivo suizo excluyendo la aplicación de la Convención de las Naciones Unidas sobre Contratos de Compraventa Internacional de Mercaderías (CNUCCIM).

Artículo XIII: Obligatoriedad del contrato

El contrato conserva su vigencia aún en caso de ineficacia jurídica de algún punto en sus condiciones. Esto no se aplicará si atenerse al contrato supusiera un esfuerzo no exigible para alguna de las Partes.

La imagen muestra:
Flat Slim

© Shutterstock

51 RZB SWITZERLAND

RZB Swiss Lighting AG
Bahnhofstrasse 13
5610 Wohlen
Alp Gürsu
Phone +41 (43) 388 85 60
E-Mail info@rzb.ch

52 RZB AUSTRIA

RZB Lighting Austria GmbH
Forchheimergasse 30a
1230 Wien
Thomas Schmiedinger
Phone +43 (1) 310 07 37 0
E-Mail office@rzb-lighting.at

53 RZB FRANCE

RZB Lighting France Sarl
31 rue principale
67240 Schirrhein
Stéphane Vanel
Phone +33 (0) 3 88 93 41 62
E-Mail info.france@rzb.eu

54 RZB ESPAÑA

RZB Lighting Spain
C/ Monasterio de las Huelgas, 23
Oficina 9
50014 Zaragoza
Pedro Jover
Phone +34 976 45 11 30
E-Mail info.espana@rzb.eu

50 RZB NETHERLANDS

RZB Lighting
Philippe Veltz
Phone +31 (0) 85 27 31 260
E-Mail nederland@rzb-leuchten.de

55 RZB BELGIUM

RZB Belgium/Luxembourg
Sofie Henderix
Phone +49 951 79 09 310
E-Mail belgie@rzb-leuchten.de

56 RZB LUXEMBOURG

RZB Belgium/Luxembourg
Sofie Henderix
Phone +33 (0) 3 88 93 27 35
E-Mail luxembourg@rzb-leuchten.de

RZB HEADQUARTERS

RZB Rudolf Zimmermann,
Bamberg GmbH
Rheinstr. 16,
96052 Bamberg, Germany
Phone +49 951 79 09-374
Fax +49 951 79 09-212
E-Mail export@rzb.eu

57 RZB ITALY

RZB Lighting Italy
Graziano Brondi
Phone +49 951 79 09 144
E-Mail info.italy@rzb-leuchten.de

58 RZB GREAT BRITAIN

RZB Lighting Ltd.
Philippe Veltz
Phone +49 951 79 09 316
E-Mail info.uk@rzb-leuchten.de

80 RZB DUBAI

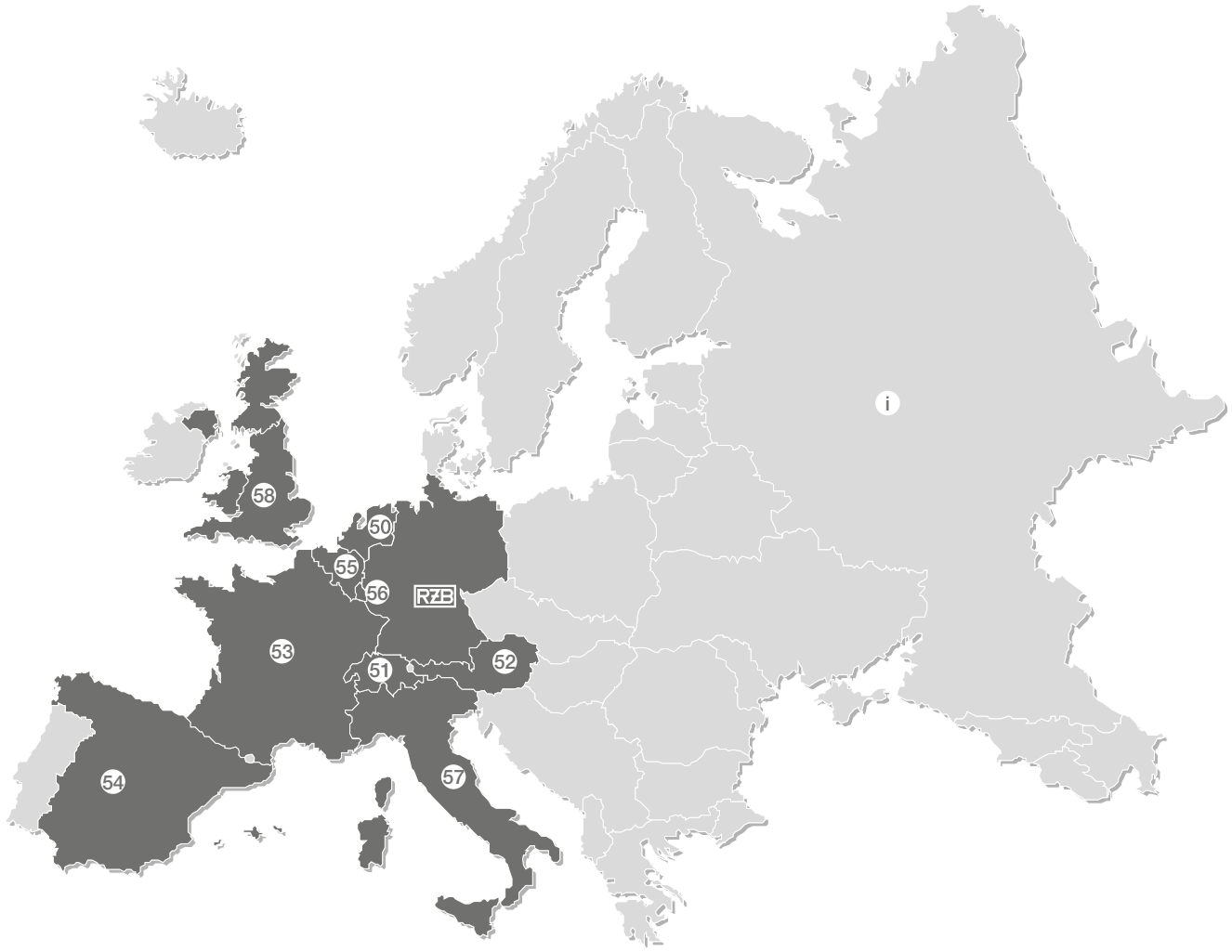
RZB Lighting LLC
Aravindh Prabhakar
1201, Burlington tower, Business Bay
PO BOX 183591 Dubai
Dubai
Phone +971 50 6408668
E-Mail:
aravindh.prabhakar@rzb-lighting.com

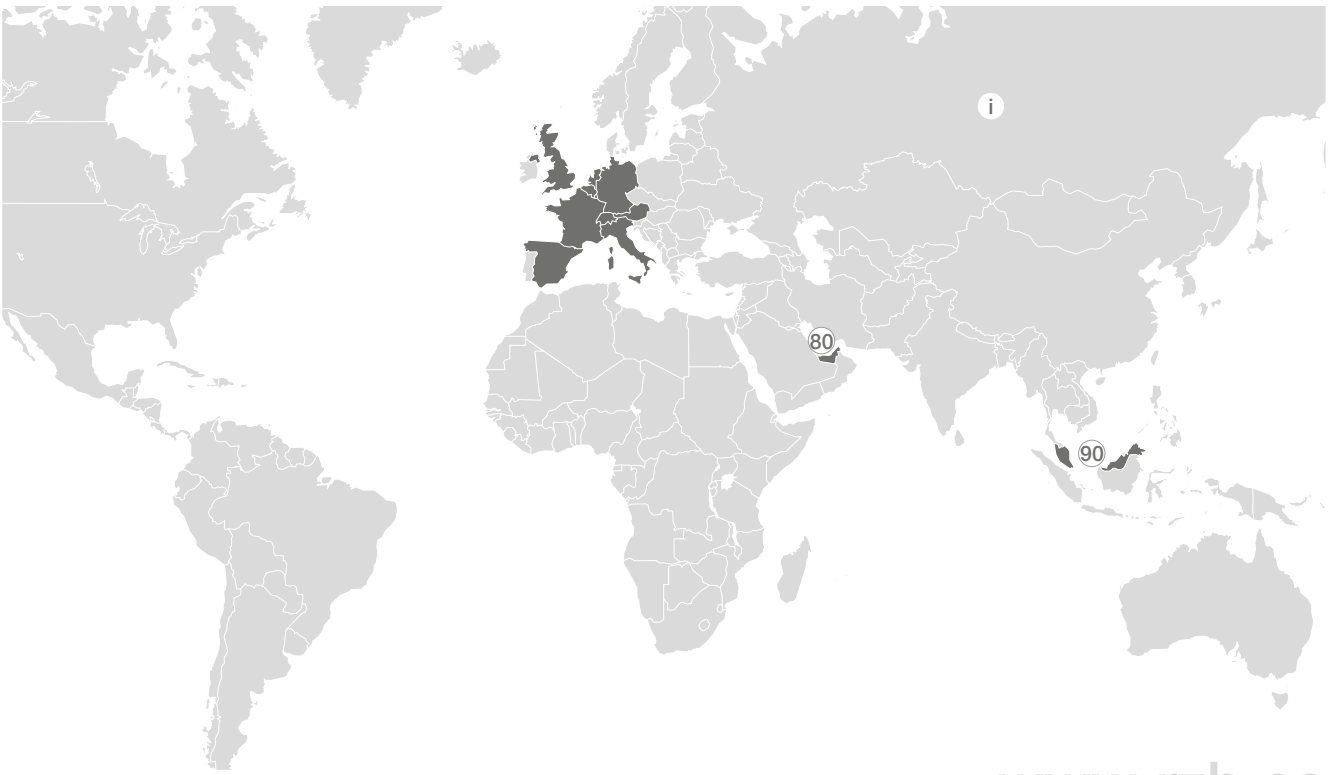
90 RZB ASIA - PACIFIC

RZB Lighting Asia & Pacific Sdn. Bhd.
Peter Holzinger
Block D1, Level 2, Setia Walk
Persiaran Wawasan, Pusat Bandar Puchong,
47160 Puchong, Selangor Darul Ehsan
Malaysia
Phone +60 (0)3 5879 1511/12
E-Mail: info.asia@rzb-lighting.com

i

Los asesores y las representaciones RZB están presentes en todo el mundo. Póngase en contacto con nuestro Departamento de Exportación o consulte nuestra página
http://www.rzb.de/es/contacto/donde-puede-encontrarnos/


i
58
50
55
56
RZB
53
51
52
54
57


i
80
90

KAT53ES

RZB
Rudolf Zimmermann,
Bamberg GmbH

Rheinstr. 16
96052 Bamberg
Alemania

Teléfono +49 951 7909-374

www.rzb-lighting.com
export@rzb.eu

RZB España

C/ Monasterio de las Huelgas, 23
Oficina 9
50014 Zaragoza

Teléfono +34 976 45 11 30

www.rzb.es
info.espana@rzb.eu

MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C021312

Miembro de licht.de