



ILUMINACIÓN ATEX



# ILUMINACIÓN LED

	Pág	LED	STD	Zona 1, 21	Zona 2, 22
<b>Luminarias Superficie</b>					
PSF LED	5	●		●	●
SERIE 9 LED	6	●		●	●
SERIE 7 LED	7	●		●	●
FLX310 LED	8	●		●	●
EXTEND-EX P LED	10	●		●	●
AQUA-70-EX LED	11	●		●	●
RAMBO-EX LED	12	●		●	●
EXTRA-EX LED	13	●		●	●
SPARTAN WL	14	●		●	●
EXTRA-N LED	15	●			●
SALUKA-N LED	17	●			●
BASET-N LED	18	●			●
EXL210LED	19	●			●
<b>Luminarias Emergencia</b>					
PSF LED Emergencia	5	●		●	●
FLXE LED Emergencia	9	●		●	●
SERIE 9 LED Emergencia	6	●		●	●
SERIE 7 LED Emergencia	7	●		●	●
EXTEND-EX P LED Emergencia	10	●		●	●
EXTRA-EX LED Emergencia	13	●		●	●
SPARTAN WL Emergencia	14	●		●	●
PITBUL-EX LED Emergencia	20	●		●	●
SPARTAN-BL Emergencia	29	●		●	●
SPARTAN-FL Emergencia	31	●		●	●
EXTRA-N LED Emergencia	15	●			●
SALUKA-N LED Emergencia	17	●			●
BASET-N LED Emergencia	18	●			●
EXL210LED Emergencia	19	●			●
PITBUL-N LED Emergencia	22	●			●
NORD-N LED Emergencia	23	●			●
<b>Luminarias Empotrables</b>					
PITBUL-EX LED	20	●		●	●
SPARTAN BAY	21	●		●	●
PITBUL-N LED	22	●			●
NORD-N LED	23	●			●

## Luminarias Suspensión

PLFS LED	24	●	●	●
PLFM LED	25	●	●	●
SPARTAN FL48C	26	●	●	●
0403.24 LED	27	●	●	●
0401.35 LED	28	●	●	●
SPARTAN-BL	29	●	●	●

## Proyectores

ALED	30	●	●	●
SPARTAN-FL	31	●	●	●
SPARTAN-HPFL	33	●	●	●
EXL380LED	34	●	/	●

# ILUMINACIÓN ESTÁNDAR

Pág

LED

STD



## Luminarias Superficie

PSF	36	●	●	●
SERIE 9	38	●	●	●
SERIE 7	39	●	●	●
SERIE 7 COMPACT	40	●	●	●
FLX	41	●	●	●
EXTEND-EX-P	42	●	●	●
SALUKA-N	43	●	●	●
EXTRA-N-S	44	●	●	●

## Luminarias Emergencia

PSF-E	37	●	●	●
SERIE 9 Emergencia	38	●	●	●
SERIE 7 Emergencia	39	●	●	●
SERIE 7 COMPACT Emergencia	40	●	●	●
EXTEND-EX-P Emergencia	42	●	●	●
PITBUL-EX Emergencia	45	●	●	●
SERIE 9R Emergencia	46	●	●	●
SALUKA-N Emergencia	43	●	●	●
EXTRA-N-S Emergencia	44	●	●	●
NORD-N Emergencia	48	●	●	●

## Luminarias Empotrables

PITBUL-EX	45	●	●	●
SERIE 9R	46	●	●	●
SIF	47	●	●	●
NORD-N	48	●		●

## Luminarias Suspensión

PLFM	50	●	●	●
PLFL	51	●	●	●
PLFS-T	52	●	●	●
0403.24	53	●	●	●
620	54	●	●	●
621	55	●	●	●
EVAC-FL	56	●	●	●
EVAC	57	●	●	●

## Proyectores

FLD	58	●	●	●
SERIE 8	59	●	●	●
RLF	60	●	●	●
K-N	61	●		●
ZT	62	●		●

# ILUMINACIÓN LED ATEX



## PSF LED – Estándar y Emergencia

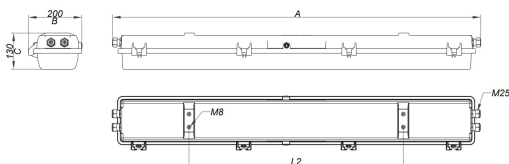


IP 66



IRC 80

70.000 horas

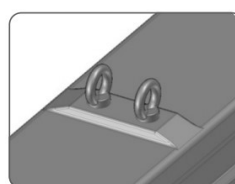


### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

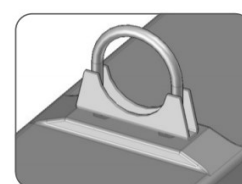
<b>Certificado:</b>	EXA 18 ATEX 0004
<b>Marcado:</b>	II 2G II 2D Ex db eb mb op is IIC T4 Gb Ex tb op is IIIC T80°C Db
<b>Temperatura:</b>	-30°C ≤ Ta ≤ +55°C -30°C ≤ Ta ≤ +40°C
<b>Tensión:</b>	230 V AC
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	L1, L2, L3, N, PE - máx. 2,5 mm2
<b>Entradas cable:</b>	Dos entradas Ex e M25x1,5 para cable de diámetro 6-15 mm, y dos tapones Ex e
<b>Material:</b>	Cuerpo: Poliéster reforzado con fibra de vidrio RAL 7038 Difusor: Policarbonato Junta: Silicona

Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (AxBxC mm)	L2 (mm)	Peso (Kg)
PSF 28 LED/1	Luminaria LED 26W	26W	4600	4000 K	750x200x130	400	8
PSF 52 LED/1	Luminaria LED 48W	48W	9100		1370x200x130	800	12
<b>Otras opciones para -20°C ≤ Ta ≤ +40°C y LED de alta potencia</b>							
PSF 28 LED/2	Luminaria LED 34W	34W	5650	4000 K	750x200x130	400	8
PSF 52 LED/2	Luminaria LED 64W	64 W	11100		1370x200x130	800	12
<b>Emergencia, 0°C ≤ Ta ≤ +40°C</b>							
PSF 28 LED-E	Luminaria LED 26W	26W	685 (1,5h) 460 (3h)	4000 K	750x200x130	400	9
PSF 52 LED-E	Luminaria LED 48W	48W	1000 (1,5h) 550 (3h)		1370x200x130	800	13

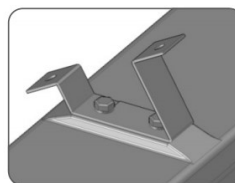
Referencia	Accesorio
PSF LED 28 10-120	Difusor
PSF LED 52 20-120	
PSF LED 28 10-130	Junta
PSF LED 52 20-130	
PSF LED 28 10-140	Reflector interno con módulo LED
PSF LED 52 20-140	
PSF LED 28 drive	Controlador LED
PSF LED 52 drive	
PSF LED 30-180	Difusor LED
PSF236 20-160	Llave SW8
SPU 25	Prensaestopas Ex e SPU 25
SPC 25	Tapón Ex e M25
PSF 30-110	Sistema de montaje a techo
PSF 30-120	Sistema de montaje a tubo
PSF 30-130	Sistema de montaje a pared
PSF 30-140	Perno M8



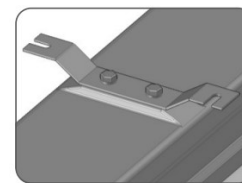
Colgante



En tubo



A pared



A techo

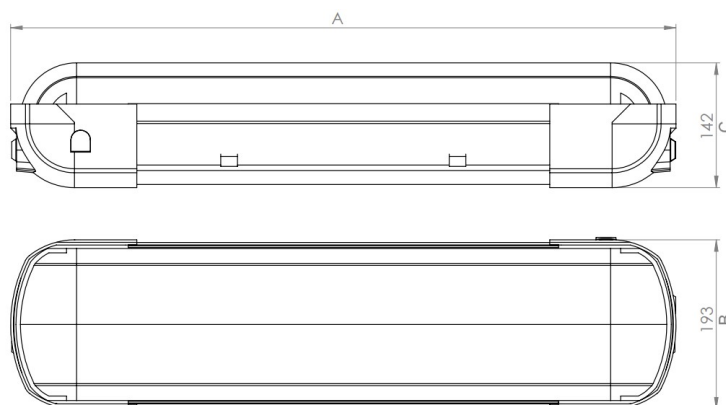
## SERIE 9 LED - Estándar y Emergencia



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<b>Certificado:</b>	CML 16ATEX3397X IECEX CML 16.0149X
<b>Marcado:</b>	Ex eb mb op is IIC Gb T4 Ex tc op is T86°C IIIB Dc
<b>Temperatura:</b>	-20°C a +55°C
<b>Tensión:</b>	110 - 240 V
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	3 cable eléctrico y de tierra de tamaño máx. 4mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	4xM20 (3 con tapón)
<b>Material:</b>	Cuerpo de aluminio anodizado resistente a la corrosión con difusor de policarbonato de alto impacto. Resistente a UV



IP 65



Ref	Descripción	Autonomía	Potencia	LM	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
9LED2700	Luminaria Exe LED		30W	4000	760x193x142	7
9LED4700	Luminaria Exe LED		60W	8000	1365x193x142	11,20
9LED5700	Luminaria Exe LED		75W	10000	1665x193x142	13
9LED2700/EM	Luminaria Exe LED Emergencia	3 h	30W	4000	760x193x142	7
9LED4700/EM	Luminaria Exe LED Emergencia		60W	8000	1365x193x142	11,20
9LED5700/EM	Luminaria Exe LED Emergencia		75W	10000	1665x193x142	13

## SERIE 7 LED - Estándar y Emergencia

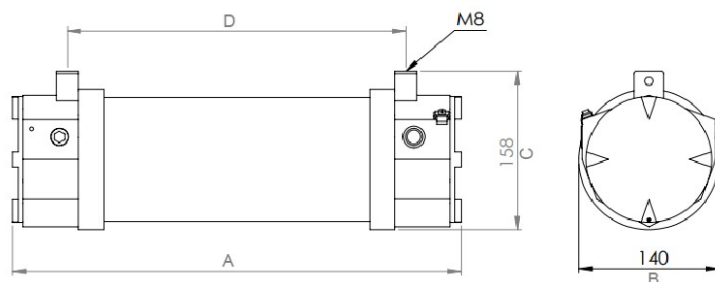


IP 66



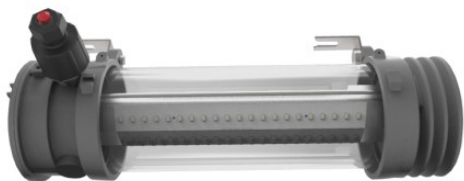
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Certificado:</b>	CML 14ATEX1028X IECEX CML14.0012X
<b>Marcado:</b>	II 2 GD Ex db op is II* Gb T6 Ex tb op is IIIC T85°C Db (II* - IIC Tamaños 1, 2, 4, IIB tamaño 5)
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ T <sub>a</sub> ≤ +55°C
<b>Tensión:</b>	230 V
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz (otras versiones bajo demanda)
<b>Bornas conexión:</b>	3 cable eléctrico y de tierra de tamaño máx. 4mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	4xM20 (3 con tapón)
<b>Material:</b>	Cuerpo de aluminio con tubo de policarbonato de alto impacto



Ref	Descripción	Potencia	LM	Dimensiones (AxBxC mm)	D (mm)	Peso (kg)
7LED1700	Luminaria LED 15W	15W	2000	448x140x158	332	3
7LED2700	Luminaria LED 30W	30W	4000	752 x140x158	632	5
7LED4700	Luminaria LED 60W	60W	8000	1362 x140x158	1242	7
7LED5700	Luminaria LED 75W	75W	10000	1662 x140x158	1542	8
7LED1700/EM	Luminaria LED 15W	15W	2000	448x140x158	332	3
7LED2700/EM	Luminaria LED 30W	30W	4000	752 x140x158	632	5
7LED4700/EM	Luminaria LED 60W	60W	8000	1362 x140x158	1242	7
7LED5700/EM	Luminaria LED 75W	75W	10000	1662 x140x158	1542	8

## FLX310 LED

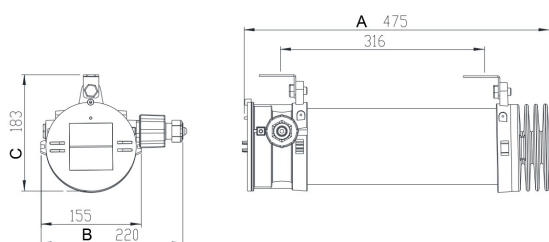


IP 66



IRC 80

50.000 horas



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Certificado:</b>	EXA 15 ATEX 0050X
<b>Marcado:</b>	II 2G II 2D Ex d e IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ T <sub>a</sub> ≤ +40°C/+50°C
<b>Tensión:</b>	220 - 240 V AC/DC 110V bajo demanda
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	L1, L2, L3, N; máx. 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> Terminal PE; máx. 2x6mm <sup>2</sup> Terminal PA externo -PA; máx. 2x6mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	2xM20 o 2x3/4"NPT
<b>Material:</b>	Cuerpo: Aluminio resistente corrosión con recubrimiento poliuretano gris RAL 7000 Tubo: Cristal borosilicato de alta calidad

Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
FLX310LED	Luminaria LED 3x12W	3x12W	3600	4000 K	475x220x183	7



Junta tapa



Módulo LED

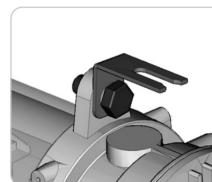


Rejilla protectora



Reflector externo

Referencia	Accesorio
FLX10-120	Junta tapa
FLX LED 10-310	Módulo LED
FLX20-140	Rejilla protectora
FLX20-150	Reflector externo
FLX20-170	Set montaje techo/pared
FLX20-180	Kit para montaje báculo/columna

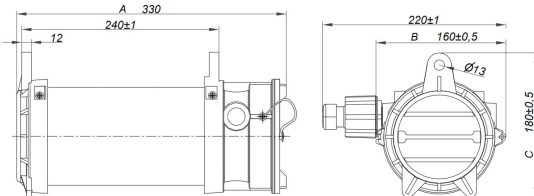
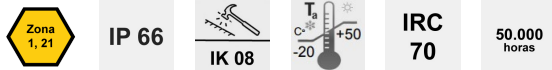


Set montaje techo/pared



Kit para montaje báculo/columna

## FLXE LED - Emergencia



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<b>Certificado:</b>	EXA 15 ATEX 0001X EAC RU C-HR.AB24.B.03252
<b>Marcado:</b>	II 2G II 2D Ex d e IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ T <sub>a</sub> ≤ +40/+50°C
<b>Tensión:</b>	220 - 240 V 110 V bajo demanda
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	L1, L2, L3, N: máx. 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> Terminal PE: máx. 2x6mm <sup>2</sup> Terminal PA externo-PA: máx. 2x6mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	2xM20 o 2x3/4"NPT
<b>Material:</b>	Cuerpo: Aluminio resistente corrosión con recubrimiento poliuretano gris RAL 7000 Tubo: Cristal borosilicato de alta calidad

Ref	Descripción	Autonomía	Potencia	LM	TC	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
FLXE118LED	Luminaria LED de emergencia	>3 h	2x1,2W	200	6500 K	330x160x180	4

La luminaria puede conectarse para operar únicamente en modo emergencia, o en modo normal y emergencia

### PICTOGRAMAS:

2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Referencia	Accesorio
FLXE10-120	Junta tapa
FLXE10-130	Módulo LED
FLXE10-140	Rejilla protectora
FLXE20-150	Reflector externo
FLXE20-170	Set montaje techo/pared
FLXE20-180	Kit para montaje báculo/columna

## EXTEND-EX P LED - Estándar y Emergencia

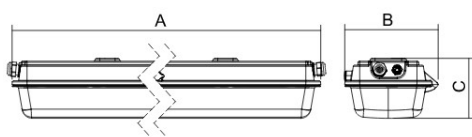


IP 66



IRC 80

50.000 horas



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Certificado:</b>	FTZÚ 16 ATEX 0080X
<b>Marcado protección:</b>	II 2G EX DB EB MB OP IS IIC T4 GB II 2D EX TB IIIC T 71°C DB
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ Ta ≤ +55°C
<b>Tensión:</b>	110 - 254 V AC/DC 220 - 250 V AC/DC
<b>Frecuencia</b>	50 - 60 Hz 0 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	Terminal Ex WAGO, diámetro máx. De los cables 4,0 mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	M25
<b>Material:</b>	Cuerpo: Material plástico Menzolit SMC 0190 (poliéster relleno de fibra de vidrio) Cubierta: Material plástico PC (Panlite L - 1250 Z100), color transparente

Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
<b>Reactancia electrónica con desconector, -20°C ≤ Ta ≤ +55°C</b>						
054720	EXTEND-EX-P-LED-D-2500-218-4K	28W	2500	4000K	728x570x154	5,06
054721	EXTEND-EX-P-LED-D-5000-236-4K	55W	5000		1328x830x154	8,10
<b>Reactancia electrónica sin desconector, -20°C ≤ Ta ≤ +55°C</b>						
054730	EXTEND-EX-P-LED-WOD-2500-218-4K	28W	2500	4000K	728x570x154	5,06
054731	EXTEND-EX-P-LED-WOD-5000-236-4K	55W	5000		1328x830x154	7,94
<b>Modo de Emergencia intermitente, duración 1,5h, 3h, 0°C ≤ Ta ≤ +35°C</b>						
054726	EXTEND-EX-P-EM-LED-2500-218-4K, 1,5H	28W	2500	4000K	728x570x154	7,10
054728	EXTEND-EX-P-EM-LED-2500-218-4K, 3H					11,20
<b>Modo de Emergencia intermitente, duración 1,5h, 3h, 0°C ≤ Ta ≤ +45°C</b>						
054727	EXTEND-EX-P-EM-LED-5000-236-4K, 1,5H	55W	5000	4000K	1328x830x154	7,06
054729	EXTEND-EX-P-EM-LED-5000-236-4K, 3H					11,20
<b>Modo de Emergencia permanente, duración 1,5h, 3h, 0°C ≤ Ta ≤ +35°C</b>						
054722	MULTIEXTEND-EX-P-LED-2500-218-4K, 1,5H	28W	2500	4000K	728x570x154	7,12
054724	MULTIEXTEND-EX-P-LED-2500-218-4K, 3H					7,18
<b>Modo de Emergencia permanente, duración 1,5h, 3h, 0°C ≤ Ta ≤ +45°C</b>						
054723	MULTIEXTEND-EX-P-LED-5000-218-4K, 1,5H	55W	5000	4000K	1328x830x154	11,20
054725	MULTIEXTEND-EX-P-LED-5000-236-4K, 3H					11,20

Referencia	Accesorio
051139	Soportes de techo (2 unidades)
004642	Soportes de barra (2 unidades)

## AQUA-70-EX LED



IP 68

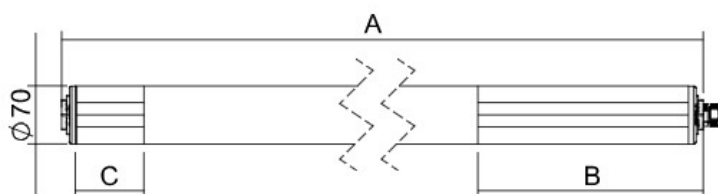


IRC 80

50.000 horas

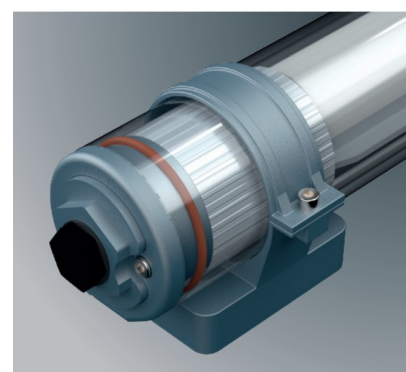
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Certificado:</b>	FTZÚ 17 ATEX 0052X
<b>Marcado:</b>	II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb II 2D Ex tb op is IIIC T62°C Db
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ T <sub>a</sub> ≤ +50°C
<b>Tensión:</b>	110 - 254 V 220 - 250 V
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz 0 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	Terminal Ex WAGO, diámetro máx. De los cables 4,0 mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	M20
<b>Material:</b>	Cuerpo: Tubo policarbonato 70mm y diámetro 4mm espesor Reflector: Perfil de aluminio



Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
084011	AQUA-70-Ex-LED-D-2500-118-4K	28W	2390	4000K	1144 x 425 x 65	2,90
084012	AQUA-70-Ex-LED-D-5000-136-4K	50W	4420		1755 x 478 x 65	4,70
084015	AQUA-70-Ex-LED-WOD-2500-118-4K	28W	2390		1144 x 425 x 65	2,90
084016	AQUA-70-Ex-LED-WOD-5000-136-4K	50W	4420		1755 x 478 x 65	4,70

Referencia	Accesorio
053630	Soporte de montaje, gris claro (1 ud)
053629	Soporte de montaje, gris oscuro (1 ud)
053627	Soporte de montaje de acero inoxidable (1 ud)



## RAMBO-EX LED



IP 67

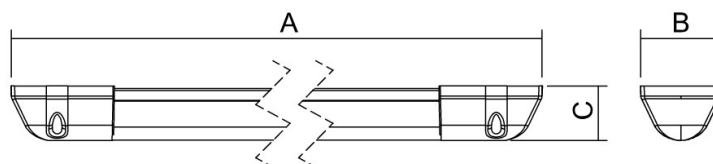


IRC 80

50.000 horas

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Certificado:</b>	FTZÚ 17 ATEX 0053X
<b>Marcado:</b>	II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb II 2D Ex tb op is IIC T62°C Db
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ T <sub>a</sub> ≤ +50°C
<b>Tensión:</b>	110 - 254 V AC 220 - 250 V DC
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz 0 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	Terminal Ex WAGO, diámetro máx. de los cables 4,0 mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	M20
<b>Material:</b>	Tubo de plástico con diámetro exterior de 70mm y grosor de pared de 4mm de policarbonato. Color transparente



Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
<b>-20°C ≤ T<sub>a</sub> ≤ +50°C</b>						
084013	RAMBO-Ex-LED-D-2500-118-4K	28W	2146	4000K	1317x113x76	7,60
084017	RAMBO-Ex-LED-WOD-2500-118-4K					
<b>-20°C ≤ T<sub>a</sub> ≤ +45°C</b>						
084014	RAMBO-Ex-LED-D-5000-136-4K	50W	4100	4000K	1927x113x76	11
084018	RAMBO-Ex-LED-WOD-5000-136-4K					

Referencia	Accesorio
004569	Tornillo seguridad cabeza especial
002020	Llave para tornillo de seguridad

## EXTRA-EX LED - Estándar y Emergencia



IP 66

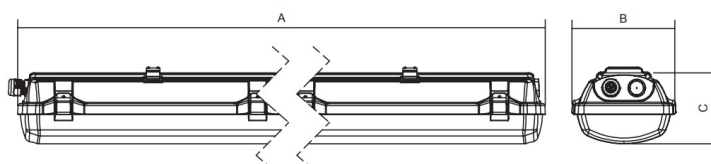


IRC 80

50.000 horas

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Certificado:</b>	FTZÚ 16 ATEX 0167X
<b>Marcado:</b>	II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T67°C Db
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ T <sub>a</sub> ≤ +50°C
<b>Tensión:</b>	110 - 254 V 220 - 250 V
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz 0 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	Bloque de bornas tripolar sin tornillos, diámetro máx. de los cables 4,0 mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	M20
<b>Material:</b>	Cuerpo: Policarbonato gris RAL7035 Cubierta: Policarbonato
<b>Montaje:</b>	Fijación en techo o pared mediante soportes de techo



Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
<b>-20°C ≤ t<sub>a</sub> ≤ +50°C</b>						
55290	EXTRA-Ex-LED-2500-218-4K	28W	2360	4000K	670x155x105	3,42
55291	EXTRA-Ex-LED-5000-236-4K	55W	4650		1280x155x105	5,64
<b>Modo de Emergencia permanente 1,5h; 3h, 0°C ≤ t<sub>a</sub> ≤ +40°C</b>						
55294	MULTIEXTRA-Ex-LED-5000-236-4K, 1h	55W	4650/10%	4000K	1280x155x105	7,54
55295	MULTIEXTRA-Ex-LED-5000-236-4K, 3h		450/5,5%			7,86
<b>Modo de Emergencia intermitente, 1,5h; 3h, 0°C ≤ t<sub>a</sub> ≤ +40°C</b>						
55292	EXTRA-Ex-Em-LED-5000-236-4K, 1h	-	476	4000K	1280x155x105	7,32
55293	EXTRA-Ex-Em-LED-5000-236-4K, 3h		260			7,22

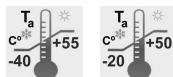
Referencia	Accesorio
8060	Prensaestopas Ex M20x1,5
8090	Tapón Ex M20x1,5
8097	Tuerca de plástico WISKA EMUG 20 M20x1,5

## SPARTAN WL - Estándar y Emergencia



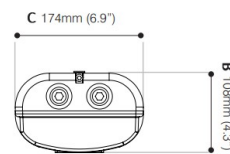
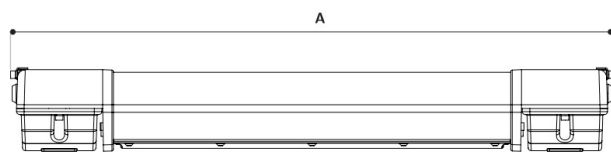
IP 66

IP 67



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Certificado:</b>	CML 14ATEX3119
<b>Marcado:</b>	II 2 G D Ex e mb op is IIC T5 Gb Ex e mb op is IIC T4 Gb Ex tb op is IIC T75°C Db
<b>Temperatura:</b>	-40°C ≤ Ta ≤ +55°C Emergencia: -20°C ≤ Ta ≤ +50°C
<b>Tensión:</b>	110-254 V Bajo voltaje: 18 - 48 V AC y 18 - 69 V DC Extra bajo voltaje: 12 V
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz
<b>Material:</b>	Aluminio grado marino con abrazaderas de acero inoxidable
<b>Entradas de Cable:</b>	2 x M20
<b>Color:</b>	Z 1: RAL 9006 Z 2: RAL 7012 Cubierta Emergencia: RAL 3024
<b>Ángulos del haz:</b>	120°



Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (Ax B x C mm)	Peso (Kg)
WL168-1500	168 LEDs zona 1 gas y polvo	68 W	Hasta 5000	+6000 K	1635x108x174	9
WL168	168 LEDs zona 1 gas y polvo				1295x108x174	
WL168E	168 LEDs zona 1 gas y polvo Emergencia 3h @ 25%	71 W	Hasta 2500		1414x108x174	10
WL84-1200	84 LEDs zona 1 gas y polvo	34 W			1295x108x174	6
WL84-1200E	84 LEDs zona 1 gas y polvo Emergencia 3h @ 25%				7	
WL84	84 LEDs zona 1 gas y polvo				6	
WL84E	84 LEDs zona 1 gas y polvo Emergencia 3h @ 25%				7	
WL168-1500-2	168 LEDs zona 2 gas y polvo	68 W			Hasta 6800	1635x108x174
WL168-2	168 LEDs zona 2 gas y polvo		1295x108x174			
WL168E-2	168 LEDs zona 2 gas y polvo Emergencia 3h @ 25%	71 W	Hasta 3400		1414x108x174	10
WL84-1200-2	84 LEDs zona 2 gas y polvo	34 W			1295x108x174	6
WL84-1200E-2	84 LEDs zona 2 gas y polvo Emergencia 3h @ 25%				7	
WL84-2	84 LEDs zona 2 gas y polvo			6		
WL84E-2	84 LEDs zona 2 gas y polvo Emergencia 3h @ 25%			7		

## EXTRA-N LED - Estándar y Emergencia



IP 66

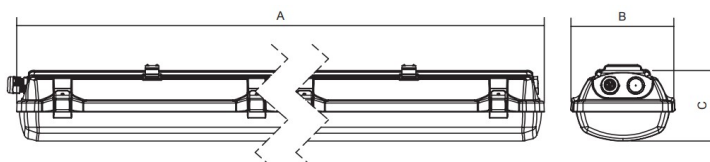


IRC 80

50.000 horas

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Certificado:</b>	FTZÚ 16 ATEX 0102X
<b>Marcado:</b>	II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T62°C Dc
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ T <sub>a</sub> ≤ +50°C
<b>Tensión:</b>	220 - 240 V AC/DC 220 - 240 V AC/DC
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz 0 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	Bloque de bornas tripolar sin tornillos, diámetro máx. de los cables 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	M20
<b>Material:</b>	Cuerpo: Material plástico PC (polycarbonato), gris RAL7035, resistencia química Cubierta: Material plástico PC (polycarbonato), resistencia química



Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
<b>-20°C ≤ t<sub>a</sub> ≤ +45°C</b>						
055260	EXTRA-N-LED-1250-218-4K	9W	1086	4000K	670x155x105	1,80
055261	EXTRA-N-LED-2500-218-4K	18W	2059			2,20
055266	EXTRA-N-LED-3750-258-4K	27W	3125		1580x155x105	3,58
055267	EXTRA-N-LED-7500-258-4K	54W	6225			3,70
<b>-20°C ≤ t<sub>a</sub> ≤ +50°C</b>						
055263	EXTRA-N-LED-2500-236-4K	18W	2136	4000K	1280x155x105	2,96
055264	EXTRA-N-LED-5000-236-4K	36W	4084			3,20
<b>-20°C ≤ t<sub>a</sub> ≤ +40°C</b>						
055262	EXTRA-N-LED-5000-218-4K	36W	4093	4000K	670x155x105	1,86
055265	EXTRA-N-LED-10000-236-4K	72W	8187			3,40
<b>-20°C ≤ t<sub>a</sub> ≤ +35°C</b>						
055268	EXTRA-N-LED-12550-258-4K	87W	10286	4000K	1580x155x105	4,20

Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
<b>Modo de Emergencia permanente 1,5h; 3h, 0°C ≤ t<sub>a</sub> ≤ +35°C</b>						
055270	MULTIEXTRA-N-LED-1250-218-4K, 1h	9W	1086/37%	4000K	670x155x105	1,98
055271	MULTIEXTRA-N-LED-2500-218-4K, 1h	18W	2059/18%			
055276	MULTIEXTRA-N-LED-1250-218-4K, 3h	9W	1086/37%			
055277	MULTIEXTRA-N-LED-2500-218-4K, 3h	18W	2059/18%			2,40
<b>Modo de Emergencia permanente 1,5h; 3h, 0°C ≤ t<sub>a</sub> ≤ +35°C</b>						
055272	MULTIEXTRA-N-LED-2500-236-4K, 1h	18W	2136/19%	4000K	1280x155x105	3,32
055273	MULTIEXTRA-N-LED-5000-236-4K, 1h	36W	4084/9%			
055274	MULTIEXTRA-N-LED-3750-258-4K, 1h	27W	3125/13%		1580x155x105	3,92
055275	MULTIEXTRA-N-LED-7500-258-4K, 1h	54W	6225/6%			
055278	MULTIEXTRA-N-LED-2500-236-4K, 3h	18W	2136/19%		1280x155x105	3,60
055279	MULTIEXTRA-N-LED-5000-236-4K, 3h	36W	4084/9%			
055280	MULTIEXTRA-N-LED-5000-236-4K, 3h	27W	3125/13%		1580x155x105	4,36
055281	MULTIEXTRA-N-LED-7500-258-4K, 3h	54W	6225/6%			

Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
<b>Modo de Emergencia intermitente 1,5h; 3h, 0°C ≤ ta ≤ +35°C</b>						
055282	EXTRA-N-Em-LED-1250-218-4K, 1h	-	400	4000K	670x155x105	1,98
055285	EXTRA-N-Em-LED-1250-218-4K, 3h					2,08
<b>Modo de Emergencia intermitente 1,5h; 3h, 0°C ≤ ta ≤ +45°C</b>						
055283	EXTRA-N-Em-LED-2500-236-4K, 1h	-	418	4000K	1280x155x105	2,80
055286	EXTRA-N-Em-LED-2500-236-4K, 3h		3,14			
055285	EXTRA-N-Em-LED-3750-258-4K, 1h		440	1580x155x105	3,66	
055287	EXTRA-N-Em-LED-3750-258-4K, 3h					

Referencia	Accesorio
008060	Prensaestopas Ex M20x1,5
008090	Tapón obturador Ex M20x1,5
008097	Tuerca de plástico WISKA EMUG 20 M20x1,5
051180	Conexión de cableado EXTRA-218-1F
051181	Conexión de cableado EXTRA-236-1F
051182	Conexión de cableado EXTRA-258-1F
051183	Conexión de cableado EXTRA-218-3F
051184	Conexión de cableado EXTRA-236-3F
051185	Conexión de cableado EXTRA-258-3F

## SALUKA-N LED – Estándar y Emergencia

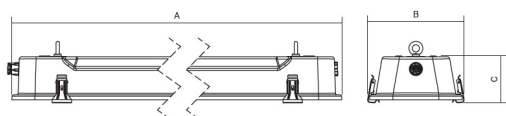


IP 66



IRC 80

50.000 horas



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Certificado:</b>	FTZÚ 17 ATEX 0027X
<b>Marcado:</b>	II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T65°C Dc
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
<b>Tensión:</b>	220-240 V 220-240 V
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz 0 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	Bloque de bornas tripolar sin tornillos, diámetro máx. de los cables 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	M20
<b>Material:</b>	Cuerpo: lámina de metal blanca RAL 9003 Cubierta: cristal de seguridad temperado Reflector: lámina de metal blanca RAL 9003

Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
<b>ta -20°C ≤ ta ≤ +45°C</b>						
056350	SALUKA-N-LED-1250-218-4K	11W	905	4000K	705x192x90	4,02
056351	SALUKA-N-LED-2500-218-4K	22W	1810			4,20
056352	SALUKA-N-LED-5000-218-4K	44W	3620			4,02
056355	SALUKA-N-LED-10000-236-4K	77W	7750		1305x192x90	7,60
056356	SALUKA-N-LED-3750-258-4K	30W	2800			8,35
056357	SALUKA-N-LED-7500-258-4K	60W	5640			
<b>ta -20°C ≤ ta ≤ +40°C</b>						
056358	SALUKA-N-LED-12250-258-4K	92W	9215	4000K	1605x192x90	8,40
<b>ta -20°C ≤ ta ≤ +60°C</b>						
056353	SALUKA-N-LED-2500-236-4K	22W	1940	4000K	1305x192x90	7,60
056354	SALUKA-N-LED-5000-236-4K	44W	3875			
<b>Modo de Emergencia permanente, duración 1,5h; 3h, ta 0°C ≤ ta ≤ +40°C</b>						
056360	MULTISALUKA-N-LED-1250-218-4K, 1h	11W	905/36%	4000K	670x155x105	5,22
056361	MULTISALUKA-N-LED-2500-218-4K, 1h	22W	1810/18%			
056364	MULTISALUKA-N-LED-3750-258-4K, 1h	30W	2800/13%		1605x192x90	10
056365	MULTISALUKA-N-LED-7500-258-4K, 1h	60W	5640/6%			
056366	MULTISALUKA-N-LED-1250-218-4K, 3h	11W	905/36%		670x155x105	5,50
056367	MULTISALUKA-N-LED-2500-218-4K, 3h	22W	1810/18%			
056370	MULTISALUKA-N-LED-3750-258-4K, 3h	30W	2800/13%		1605x192x90	10,30
056371	MULTISALUKA-N-LED-7500-258-4K, 3h	60W	5640/6%			
<b>Modo de Emergencia permanente, duración 1,5h; 3h, ta 0°C ≤ ta ≤ +45°C</b>						
056362	MULTISALUKA-N-LED-2500-236-4K, 1h	22W	1940/19%	4000K	1305x192x90	8,60
056363	MULTISALUKA-N-LED-5000-236-4K, 1h	44W	3875/9%			
056368	MULTISALUKA-N-LED-2500-236-4K, 3h	22W	1940/19%			
056369	MULTISALUKA-N-LED-5000-236-4K, 3h	44W	3875/9%			8,80

Referencia	Accesorio
008060	Prensaestopas Ex M20x1,5
008097	Tuerca de plástico WISKA EMUG 20 M20x1,5
008090	Obturador Ex M20x1,5
051139	2 soportes de acero inoxidable de techo SALUKA
051145	Soporte de poste (50 mm diámetro)



051145

## BASET-N LED – Estándar y Emergencia

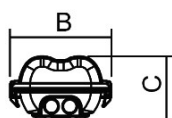
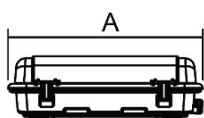


IP 66



IRC 80

60.000 horas



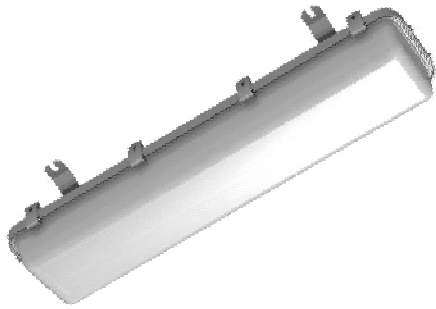
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Certificado:</b>	FTZÚ 18 ATEX 0048X
<b>Marcado:</b>	II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T65°C Dc
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ T <sub>a</sub> ≤ +50°C
<b>Tensión:</b>	220 – 240 V
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	0 Hz Bloque de bornas tripolar sin tornillos, diámetro máx. de los cables 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	M20
<b>Material:</b>	Cuerpo: Policarbonato gris RAL7035 Cubierta: Policarbonato
<b>Montaje:</b>	Fijación en techo o pared mediante soportes de techo o cable

Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
<b>-20°C ≤ t<sub>a</sub> ≤ +40°C</b>						
051940	BASET-N-LED-2R-2950-4K, IP66	22W	2385	4000K	338x176x110	1,16
051941	BASET-N-LED-2R-2600-4K, IP66	19W	2100			1,00
051942	BASET-N-LED-2R-2300-4K, IP66	16W	1820			
<b>-20°C ≤ t<sub>a</sub> ≤ +50°C</b>						
051943	BASET-N-LED-1R-1800-4K, IP66	15W	1512	4000K	338x176x110	0,90
051944	BASET-N-LED-1R-1500-4K, IP66	11W	1260			1,02
051945	BASET-N-LED-1R-1300-4K, IP66	9W	1092			0,90
<b>0°C ≤ t<sub>a</sub> ≤ +35°C</b>						
051946	MULTIBASET-N-LED-1800-4K, IP66, 1h	15W	1512	4000K	338x176x110	1,20
051947	MULTIBASET-N-LED-1500-4K, IP66, 1h	11W	1260			
051948	MULTIBASET-N-LED-1300-4K, IP66, 1h	9W	1092			
051949	MULTIBASET-N-LED-1800-4K, IP66, 3h	15W	1512			1,44
051950	MULTIBASET-N-LED-1500-4K, IP66, 3h	11W	1260			1,56
051951	MULTIBASET-N-LED-1300-4K, IP66, 3h	9W	1092			1,80
<b>0°C ≤ t<sub>a</sub> ≤ +50°C</b>						
051952	BASET-N-Em-LED-350-4K, IP66, 1h	3W	306	4000K	338x176x110	1,26
051953	BASET-N-Em-LED-350-4K, IP66, 3h					1,28

Referencia	Accesorio
008060	Prensaestopas Ex M20x1,5
008090	Tapón Ex M20x1,5
008097	Tuerca de plástico WISKA EMUG 20 M20x1,5
051131	Cable suspensorio POINTER, VIPET – 2x (2 ud)
003571	Clip de acero inox. POINTER, VIPET
001718	Soporte fijación acero inox. POINTER, VIPET – 2x (1 ud)

## EXL210LED - Estándar y Emergencia



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Certificado:</b>	KDB 15ATEX00049X
<b>Marcado:</b>	II 3 GD EEx nA IIC T4
<b>Temperatura:</b>	-40°C ≤ T <sub>a</sub> ≤ +45°C
<b>Tensión:</b>	230 V
<b>Frecuencia:</b>	0 - 50 - 60 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	Terminal para cables de 3x2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	1xM20
<b>Material:</b>	Cuerpo: Policarbonato Difusor: Policarbonato



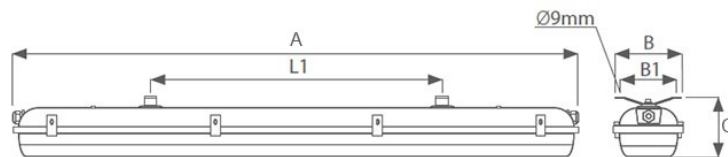
IP 66

IP 67



IRC 80

50.000 horas



Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (AxBxC mm)	L1 (mm)	B1 (mm)
EXL210LED-0600-E2	Luminaria LED	20,4W	2482	4000K	673x190x134	450	160
EXL210LED-0600-E4	Luminaria LED	42,2W	4631				
EXL210LED-1200-E4	Luminaria LED	47,1W	5550				
EXL210LED-1200-E8	Luminaria LED	65,7W	8512				
EXL210LED-1500-E6	Luminaria LED	59,8W	7031				
<b>Doble función con kit de emergencia 3 horas</b>							
EXL210LED-0600-E2-E	Luminaria LED Emergencia	20,4W	461	4000K	673x190x134	450	160
EXL210LED-0600-E4-E	Luminaria LED Emergencia	42,2W	509				
EXL210LED-1200-E4-E	Luminaria LED Emergencia	47,1W	507				
EXL210LED-1200-E8-E	Luminaria LED Emergencia	65,7W	579				
EXL210LED-1500-E6-E	Luminaria LED Emergencia	59,8W	516				

## PITBUL-EX LED - Estándar y Emergencia

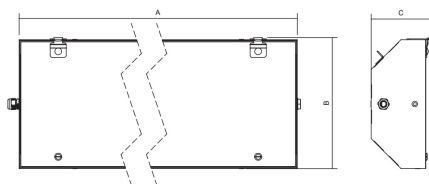


IP 65



IRC 80

50.000 horas



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Certificado:</b>	FTZÚ 16 ATEX 0089X
<b>Marcado:</b>	II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T 67°C Db
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ T <sub>a</sub> ≤ +60°C
<b>Tensión:</b>	110-254 V AC/DC 220-250 V AC/DC
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz 0 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	Terminal Ex WAGO, diámetro máx. de los cables 4,0 mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	M20
<b>Material:</b>	Cuerpo: Chapa de metal pintada blanco RAL9003 Cubierta: Cristal templado de seguridad

Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
<b>Con desconector, -20°C ≤ t<sub>a</sub> ≤ +60°C</b>						
053660	PITBUL-Ex-LED-D-2500-218-4K	28W	2500	4000K	701x302x130	7,76
053662	PITBUL-Ex-LED-D-5000-236-4K	55W	5000		1312x302x130	15,12
<b>Con desconector, -20°C ≤ t<sub>a</sub> ≤ +55°C</b>						
053661	PITBUL-Ex-LED-D-5000-418-4K	55W	5000	4000K	701x362x130	10,60
053663	PITBUL-Ex-LED-D-10000-436-4K	103W	10000		1312x362x130	19,16
<b>Sin desconector, -20°C ≤ t<sub>a</sub> ≤ +60°C</b>						
053656	PITBUL-Ex-LED-WOD-2500-218-4K	28W	2500	4000K	701x302x130	9,60
053658	PITBUL-Ex-LED-WOD-5000-236-4K	55W	5000		1312x302x130	15,12
<b>Sin desconector, -20°C ≤ t<sub>a</sub> ≤ +55°C</b>						
053657	PITBUL-Ex-LED-WOD-5000-418-4K	55W	5000	4000K	701x362x130	10,60
053659	PITBUL-Ex-LED-WOD-10000-436-4K	103W	10000		1312x362x130	18,94
<b>Modo de Emergencia intermitente 1,5h; 3h, 0°C ≤ t<sub>a</sub> ≤ +40°C</b>						
053672	PITBUL-Ex-Em-LED-2500-218-4K, 1,5h	28W	2500	4000K	701x302x130	10,53
053674	PITBUL-Ex-Em-LED-2500-218-4K, 3h					10,54
053673	PITBUL-Ex-Em-LED-5000-236-4K, 1,5h	55W	5000		1312x302x130	15,12
053675	PITBUL-Ex-Em-LED-2500-236-4K, 3h					
<b>Modo de Emergencia permanente 1,5h; 3h, 0°C ≤ t<sub>a</sub> ≤ +40°C</b>						
053668	MULTIPITBUL-Ex-LED-2500-218-4K, 1,5h	28W	2500	4000K	701x302x130	9,60
053664	MULTIPITBUL-Ex-LED-2500-218-4K, 3h					10,54
053670	MULTIPITBUL-Ex-LED-5000-236-4K, 1,5h	55W	5000		1312x302x130	19,34
053666	MULTIPITBUL-Ex-LED-5000-236-4K, 3h					
<b>Modo de Emergencia permanente 1,5h; 3h, 0°C ≤ t<sub>a</sub> ≤ +35°C</b>						
053669	MULTIPITBUL-Ex-LED-5000-418-4K, 1,5h	55W	5000	4000K	701x362x130	12,70
053665	MULTIPITBUL-Ex-LED-5000-418-4K, 3h					
053671	MULTIPITBUL-Ex-LED-10000-436-4K, 1,5h	103W	10000		1312x362x130	23,16
053667	MULTIPITBUL-Ex-LED-10000-436-4K, 3h					

Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
053772	MULTIPITBUL-Ex-LED-2800-218-6K, IP65, 3h	28W	2800	4000K	701x302x130	9,60
053773	MULTIPITBUL-Ex-LED-5600-418-6K, IP65, 3h	55W	5600		1312x362x130	12,70
053774	MULTIPITBUL-Ex-LED-5600-236-6K, IP65, 3h		5600		1312x302x130	19,34
053775	MULTIPITBUL-Ex-LED-11200-436-6K, IP65, 3h	103W	11200		701x362x130	23,16
053776	PITBUL-Ex-Em-LED-2800-218-6K, IP65, 1,5h	28W	2800		701x302x130	9,60
053778	PITBUL-Ex-Em-LED-2800-218-6K, IP65, 3h		2800		1312x302x130	
053777	PITBUL-Ex-Em-LED-5600-236-6K, IP65, 1,5h	55W	5600		1312x302x130	19,34
053779	PITBUL-Ex-Em-LED-5600-236-6K, IP65, 3h		5600		1312x302x130	

## SPARTAN BAY



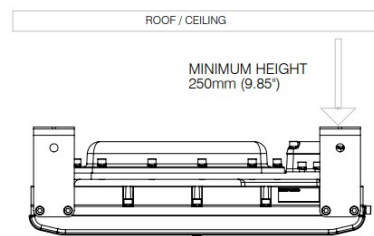
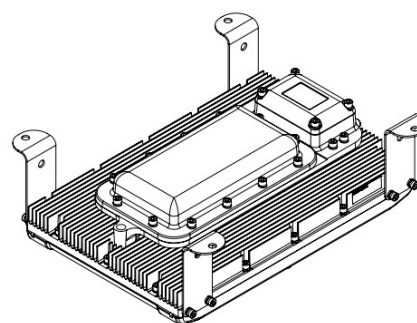
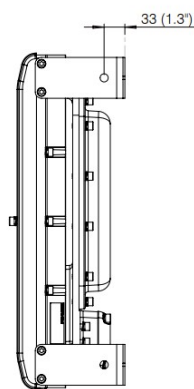
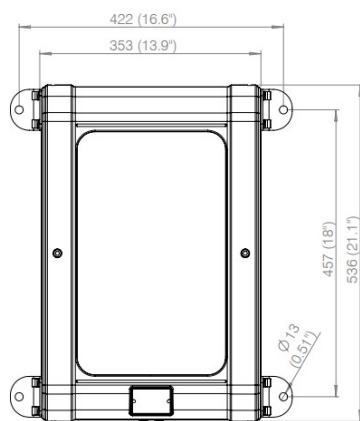
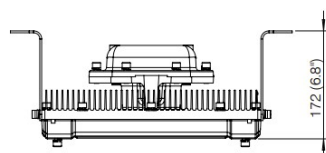
IP 66

IP 67



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Certificado:</b>	CML 17ATEX1148
<b>Marcado:</b>	II 2 G D Ex db eb mb op is IIB+H2 T4 Gb Ex db eb mb op is IIB T4 Gb Ex tb op is IIIC T140°C Db
<b>Temperatura:</b>	-50°C ≤ Ta ≤ +50°C
<b>Tensión:</b>	150 - 264 V
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz
<b>Material:</b>	Aluminio grado marino
<b>Entradas de Cable:</b>	2 x M20
<b>Color:</b>	Z 1: RAL 9006 Z 2: frontal RAL 7012, trasera 9006
<b>Ángulos del haz:</b>	30° x 30° / 60° x 60° / 90° x 90° (circular)



Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)
HPBY25K	24 LEDs zona 1 gas y polvo	300 W	23000	5000 K	550x353x164	22,70
HPBY20K	24 LEDs zona 1 gas y polvo	240 W	20000			
HPBY15K	24 LEDs zona 1 gas y polvo	180 W	15000			21,00
HPBY10K	12 LEDs zona 1 gas y polvo	120 W	10000			
HPBY25K-2	24 LEDs zona 2 gas y polvo	300 W	25000			22,70
HPBY20K-2	24 LEDs zona 2 gas y polvo	240 W	22000			
HPBY15K-2	24 LEDs zona 2 gas y polvo	180 W	16500			21,00
HPBY10K-2	12 LEDs zona 2 gas y polvo	120 W	11000			

## PITBUL-N LED – Estándar y Emergencia



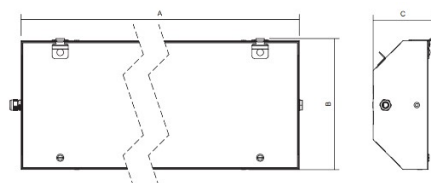
IP 65



IRC 80

100.000 horas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<b>Certificado:</b>	FTZÚ 17 ATEX 0129X
<b>Marcado:</b>	II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T68°C Dc
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ Ta ≤ +65°C
<b>Tensión:</b>	220 - 240 V
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	Bloque de bornas tripolar sin tornillo, diámetro máx. de los cables 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	M20
<b>Material:</b>	Cuerpo y reflector: Chapa de metal pintada blanco RAL9003 Cubierta: Cristal templado de seguridad



Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
<b>Reactancia electrónica, -20°C ≤ ta ≤ +65°C</b>						
053790	PITBUL-N-LED-5000-2180-4K	34W	4208	4000K	701x302x130	9,16
<b>Reactancia electrónica, -20°C ≤ ta ≤ +55°C</b>						
053791	PITBUL-N-LED-10000-236-4K	71W	8870	4000K	1312x302x130	13,67
053792	PITBUL-N-LED-15000-258-4K	106W	13360		1611x302x130	16,60
053793	PITBUL-N-LED-10000-418-4K	70W	8480		701x362x130	9,00
<b>Reactancia electrónica, -20°C ≤ ta ≤ +50°C</b>						
053794	PITBUL-N-LED-18300-436-4K	121W	15835	4000K	1312x362x130	15,94
<b>Reactancia electrónica, -20°C ≤ ta ≤ +45°C</b>						
053795	PITBUL-N-LED-29000-458-4K	197W	24750	4000K	1611x362x130	19,60
<b>Modo de Emergencia permanente 1,5h; 3h, 0°C ≤ ta ≤ +45°C</b>						
053530	MULTIPITBUL-N-LED-5000-218-4K, 1h	37W	4208	4000K	701x302x130	9,20
053531	MULTIPITBUL-N-LED-10000-236-4K, 1h	70W	8870		1312x302x130	14,00
053532	MULTIPITBUL-N-LED-15000-258-4K, 1h	106W	13360		1611x302x130	17,24
053536	MULTIPITBUL-N-LED-5000-218-4K, 3h	37W	4208		701x302x130	9,20
053537	MULTIPITBUL-N-LED-10000-236-4K, 3h	70W	8870		1312x302x130	14,00
053538	MULTIPITBUL-N-LED-15000-258-4K, 3h	106W	13360		1611x302x130	17,00
<b>Modo de Emergencia permanente 1,5h; 3h, 0°C ≤ ta ≤ +35°C</b>						
053533	MULTIPITBUL-N-LED-10000-418-4K, 1h	74W	8480	4000K	701x302x130	9,20
053534	MULTIPITBUL-N-LED-18300-436-4K, 1h	121W	15835		1312x302x130	16,00
053535	MULTIPITBUL-N-LED-29000-458-4K, 1h	197W	24750		1611x302x130	19,50
053539	MULTIPITBUL-N-LED-10000-418-4K, 3h	74W	8480		701x302x130	9,00
053540	MULTIPITBUL-N-LED-18300-436-4K, 3h	121W	15835		1312x302x130	16,00
053541	MULTIPITBUL-N-LED-29000-458-4K, 3h	197W	24750		1611x302x130	19,50

Referencia	Accesorio
053940	Kit soportes (2 ud.)
053942	Marco 4x18W – 443,4 x 775 mm
053944	Marco 4x36W – 443,4 x 1385 mm
054935	Kit montaje a techo (2 ud.)
004642	Soporte para suspensión M8 (1 ud.)
051146	Soporte para tubo de diám. 50mm



## NORD-N LED – Estándar y Emergencia



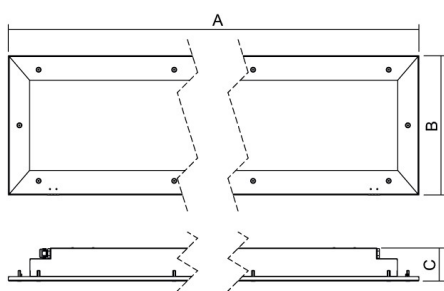
IP 66



IRC 80

50.000 horas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<b>Certificado:</b>	FTZÚ 05 ATEX 0026X
<b>Marcado:</b>	II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T63°C Dc
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ Ta ≤ +55°C
<b>Tensión:</b>	220 - 240 V
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	Bloque de bornas de cinco polos atornillable, máx. diámetro de cables 2,5mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	M20
<b>Material:</b>	Carcasa: Lámina de metal pintada RAL 9003 Difusor: OP - Cristal temperado de seguridad Reflector: Lámina de metal pintada RAL 9003



Ref	Descripción	Potencia	LM	T.C.	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
<b>ta -20°C ≤ ta ≤ +55°C</b>						
055880	NORD-N-LED-5000-218-4K	43W	4330	4000 K	767x386x92	10,50
<b>ta -20°C ≤ ta ≤ +50°C</b>						
055881	NORD-N-LED-10000-236-4K	77W	8750	4000 K	1367x386x92	16,36
<b>ta -20°C ≤ ta ≤ +45°C</b>						
055883	NORD-N-LED-10000-418-4K	77W	8670	4000 K	767x536x92	13,40
<b>ta -20°C ≤ ta ≤ +40°C</b>						
055882	NORD-N-LED-15000-258-4K	107W	13180	4000 K	1667x386x92	18,95
055884	NORD-N-LED-18300-436-4K	125W	15720		1367x536x92	22,40
<b>ta -20°C ≤ ta ≤ +30°C</b>						
055885	NORD-N-LED-29000-458-4K, IP66	194W	24910	4000 K	1667x536x92	24,10
<b>Modo de Emergencia permanente, 1,5h; 3h, ta 0°C ≤ ta ≤ +35°C</b>						
055886	MULTINORD-N-LED-5000-218-4K, 1h	43W	4330/9%	4000 K	767x386x92	10,65
055887	MULTINORD-N-LED-10000-236-4K, 1h	77W	8750/6%		1367x386x92	16,80
055888	MULTINORD-N-LED-15000-258-4K, 1h	107W	13180/4%		1667x386x92	19,25
055889	MULTINORD-N-LED-10000-418-4K, 1h	77W	8670/5%		767x536x92	13,60
055890	MULTINORD-N-LED-18300-436-4K, 1h	125W	15720/3%		1367x536x92	22,80
055892	MULTINORD-N-LED-5000-218-4K, 3h	43W	4330/9%		767x386x92	10,65
055893	MULTINORD-N-LED-10000-236-4K, 3h	77W	8750/6%		1367x386x92	17,12
055894	MULTINORD-N-LED-15000-258-4K, 3h	107W	13180/4%		1667x386x92	19,25
055895	MULTINORD-N-LED-10000-418-4K, 3h	77W	8670/5%		767x536x92	13,18
055896	MULTINORD-N-LED-18300-434-4K, 3h	125W	15720/3%		1367x536x92	22,80
<b>Modo de Emergencia permanente, 1,5h; 3h, ta 0°C ≤ ta ≤ +30°C</b>						
055891	MULTINORD-N-LED-29000-458-4K, 1h	194W	24910/2%	4000 K	1667x536x92	24,70
055897	MULTINORD-N-LED-29000-458-4K, 3h					

Referencia	Accesorio
008060	Prensaestopas Ex M20x1,5
008097	Tuerca plástica WISKA EMUG 20 M20x1,5
008090	Tapón Ex M20x1,5

## PLFS LED



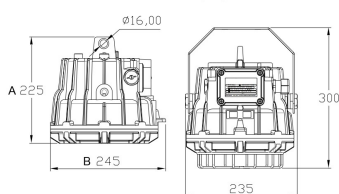
IP 66



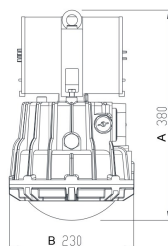
IRC 80

70.000 horas

PLFS 50 LED-1, -2, -3

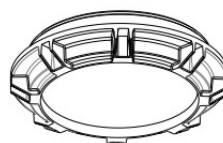


PLFS 50 LED-4

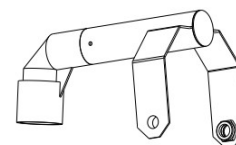


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<b>Certificado:</b>	EXA 14 ATEX 0028 EAC RU C-HR.AB24.B.03244
<b>Marcado:</b>	II 2G II 2D Ex d e IIC T6/T5 Gb Ex tb IIIC T80°C/T85°C Db
<b>Temperatura:</b>	-40°C ≤ T <sub>a</sub> ≤ +50°C
<b>Tensión:</b>	90 – 305 V AC 127 -431 V DC
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	L1, L2, L3, N; máx. 2 x 2,5mm <sup>2</sup> Terminal PE; máx. 2x6mm <sup>2</sup> Terminal PA externo -PA; máx. 2x6mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	2xM25
<b>Material:</b>	Cuerpo: Aluminio pintado Difusor: Cristal borosilicato

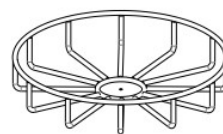
Ref	Descripción	Potencia	LM	T.C.	Dimensiones (Ax B mm)	Peso (Kg)
PLFS 50 LED-1	Luminaria suspensión LED 35W	35W	5950	4000 K	225x245	6,80
PLFS 50 LED-2	Luminaria suspensión LED 50W	50W	8500			6,80
PLFS 50 LED-3	Luminaria suspensión LED 60W	60W	10200			6,80
PLFS 50 LED-4	Luminaria suspensión LED 80W	80W	13600		380x230	11



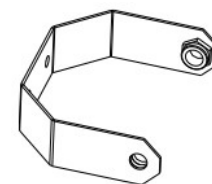
Cristal de repuesto



Accesorio para montaje en báculo R 1 1/2



Rejilla



Accesorio para montaje a techo o pared

Referencia	Accesorio
PLFS LED 10-120	Cristal de repuesto
PLFS LED 10-130	Rejilla
PLFS 20-120	Accesorio para montaje en báculo R 1 1/2
PLFS 20-130	Accesorio para montaje a techo o pared

## PLFM LED



IP 66

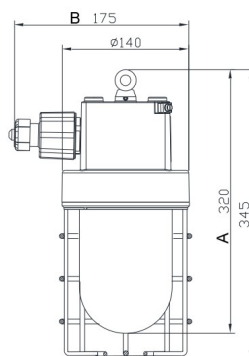


IRC 80

70.000 horas

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Certificado:</b>	EXA 14 ATEX 0056X
<b>Marcado:</b>	II 2G II 2D Ex de IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ T <sub>a</sub> ≤ +40°C
<b>Tensión:</b>	230 V
<b>Frecuencia:</b>	50 Hz (60 Hz bajo demanda)
<b>Bornas conexión:</b>	Tripolar L + N + PE; 2,5mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	2xM20 (1 adaptador ADP 23/1 Ex de M20 para cable 7-15mm, 1 tapón Exd M20)
<b>Material:</b>	Carcasa: Aluminio pintado Difusor: Cristal borosilicato



Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (Ax B mm)	Peso (Kg)
PLFM 100/3	Osram 12W	12W	810 lm	2700 K	320x175	3,50
PLFM 100/3	Philips 13W	13W	1055 lm			
PLFM 20 LED	Módulo LED	17W	2000 lm			

Referencia	Accesorio
PLFM 10-120	Cristal de repuesto
PLFM 10-130	Protector
PLFM 10-140	Junta
PLFM 10-170	Set de módulo LED
PLFM 20-110	Adaptador ADP 23/1
SPC 20	Tapón metálico M20 Ex d
PLFM 20-120	Soporte de montaje para tubo R2"
PLFM 20-130	Soporte de montaje para techo
PLFM 20-140	Soporte de montaje para pared



## SPARTAN FL48C



IP 66

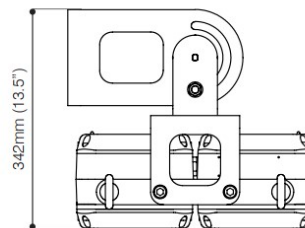
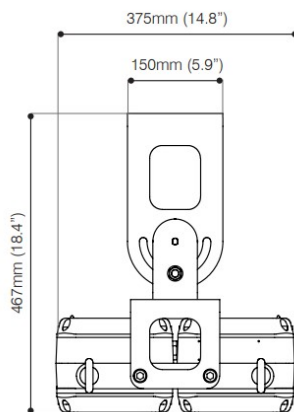
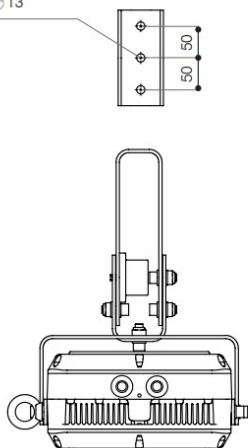
IP 67



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Certificado:</b>	CML 13ATEX3007
<b>Marcado:</b>	II 2 G D Ex e mb op is IIC T6 Gb Ex e mb op is IIC T5/T4 Gb Ex tb op is IIIC T82°C Db
<b>Temperatura:</b>	-10°C ≤ Ta ≤ +55°C
<b>Tensión:</b>	110 - 254 V Bajo voltaje: 18 - 48 V AC y 18 - 69 V DC Extra bajo voltaje: 12 V
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz
<b>Material:</b>	Aluminio grado marino con abrazaderas de acero inoxidable
<b>Entradas de Cable:</b>	2 x M20
<b>Color:</b>	Z 1: RAL 9006 Z 2: frontal RAL 7012, trasera RAL 9006
<b>Ángulos del haz:</b>	10° x 10° (circular)

3 HOLES  
Ø13



Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)
FL48C	48 LEDs zona 1, 21	136 W	10000	+6000K	312 x 375 x 467	25
FL48C-2	48 LEDs zona 2, 22		11000			

## 0403.24 LED



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<b>Certificado:</b>	EXA 16 ATEX 0015
<b>Marcado:</b>	Ex eb mb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
<b>Temperatura:</b>	-30°C ≤ T <sub>a</sub> ≤ +50°C
<b>Tensión:</b>	230 V
<b>Frecuencia:</b>	50 Hz (60 Hz bajo demanda)
<b>Bornas conexión:</b>	Terminales L1 + N para 2x4mm <sup>2</sup> Terminales PE para 2x4mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	2xM25 (1 con prensaestopas, 1 con tapón)
<b>Material:</b>	Cuerpo: Aluminio pintado Difusor: Cristal borosilicato

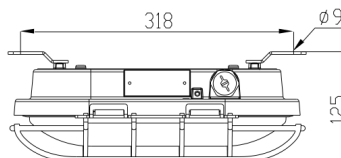
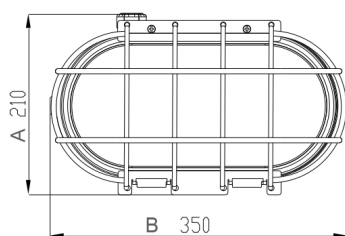


IP 66

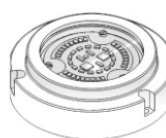


IRC 80

70.000 horas



Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (AxB mm)	Peso (Kg)
0403.24 LED 20-1	Luminaria LED 20W	20W	2000	4000 K	210x350	4



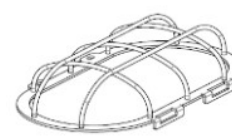
Módulo LED Ex



Junta

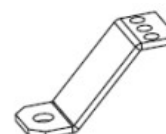


Cristal de repuesto

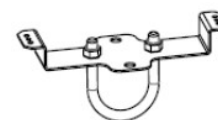


Rejilla protectora

Referencia	Accesorio
0403.24 LED 10-110	Módulo LED Ex
0403.24 LED 10-120	Junta
0403.24 LED 10-130	Cristal de repuesto
0403.24 LED 20-120	Rejilla protectora
SPU-25	Prensaestopas M25 Ex e
SPC-25	Tapón M25 Ex e
0403.24 LED 10-160	Soporte para pared
0403.24 LED 10-170	Soporte para tubo R2"



Soporte para pared



Soporte para tubo R2"

## 0401.35 LED

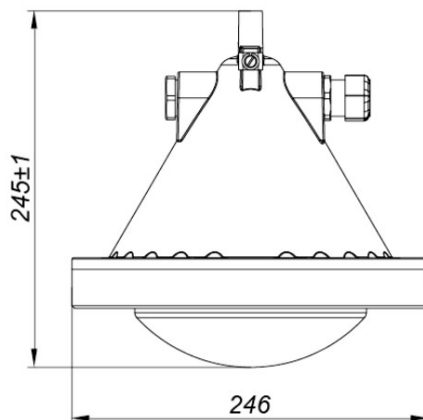


IP 66

IRC  
8070.000  
horas

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Certificado:</b>	EXA 16 ATEX 0015
<b>Marcado:</b>	II 2GD II 1D Ex db eb o pis IIC T6 Gb Ex tb o pis IIIC T80°C Db Ex tao p is IIIC T80°C Da (zona 20)
<b>Temperatura:</b>	-30°C ≤ Ta ≤ +50°C
<b>Tensión:</b>	230 V AC Zona 20: 24÷48V ±20% AC/DC
<b>Frecuencia:</b>	50 Hz (60 Hz bajo demanda)
<b>Bornas conexión:</b>	Terminales L1 + N para 2x4mm <sup>2</sup> Terminales PE para 2x4mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	2xM20 (1 prensaestopas Ex e para cable 7-15mm, 1 tapón Exe M20)
<b>Material:</b>	Carcasa: Aluminio pintado Difusor: Vidrio de borosilicato



Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (AxB mm)	Peso (Kg)
0401.35 LED 30	Módulo LED 100lm/W	30W	2850	4000 K	245x246	6,5
041.35 LED 30 Zona 20	Módulo LED 130lm/W	20W	2600			

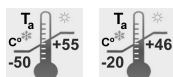
Referencia	Accesorio
0401.35 LED 10-130	Cristal de reemplazo
0401.35 LED 10-110	Set montaje en tubo
0401.35 LED 10-120	Set terminales

## SPARTAN BL – Estándar y Emergencia

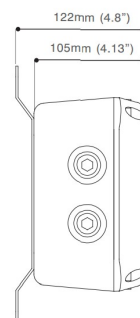
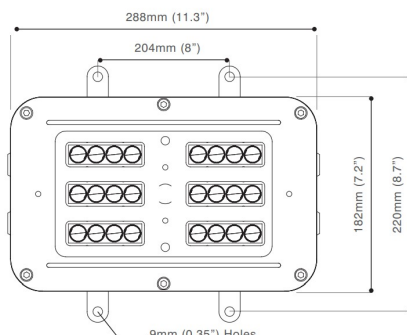


IP 66

IP 67



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<b>Certificado:</b>	CML 13ATEX3007
<b>Marcado:</b>	II 2 G D Ex e mb op is IIC T5 Gb Ex e mb op is IIC T4 Gb Ex tb op is IIIC T98°C Db
<b>Temperatura:</b>	-50°C ≤ Ta ≤ +55°C Emergencia: -20°C ≤ Ta ≤ +46°C
<b>Tensión:</b>	110 – 254 V Bajo voltaje: 18 - 48 V AC y 18 - 69 V DC Extra bajo voltaje: 12 V
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz
<b>Material:</b>	Aluminio grado marino con abrazaderas de acero inoxidable
<b>Entradas:</b>	4 x M20
<b>Color:</b>	Z 1: RAL 9006 Z 2: RAL 7012
<b>Ángulos del haz:</b>	10° x 10° / 30° x 30° / 50° x 50° / 120° x 120° (circular) 35° x 10° / 60° x 25° / 80° x 30° / 120° x 50° (elíptico)



Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)
BL24	24 LEDs zona 1, 21	34 W	Hasta 2500 (circular) Hasta 2250 (elíptico)	+6000K	288x220x122	5
BL24E	24 LEDs zona 1, 21 Emergencia 3h 25% potencia	37 W				6
BL24-2	24 LEDs zona 2, 22	34 W	Hasta 2750 (circular) Hasta 2500 (elíptico)			5
BL24E-2	24 LEDs zona 2, 22 Emergencia 3h 25% potencia	37 W	6			

Referencia	Accesorio
SPX-BKT-EE1	Señal de Salida (haz requerido 120° x 50°)



## ALED



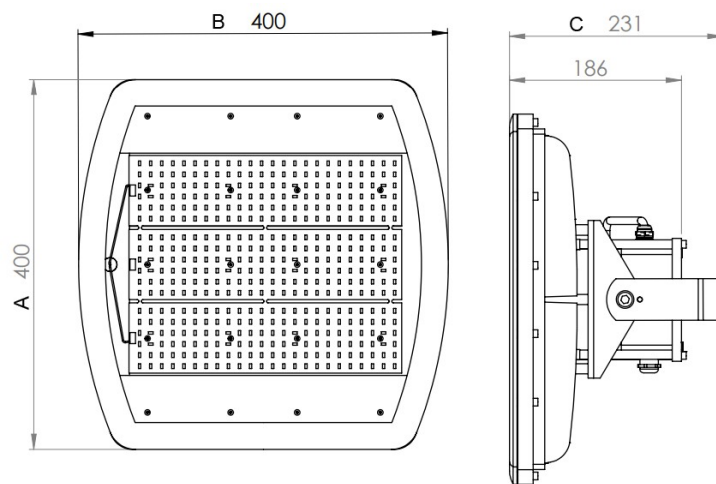
IP 66

IP 67



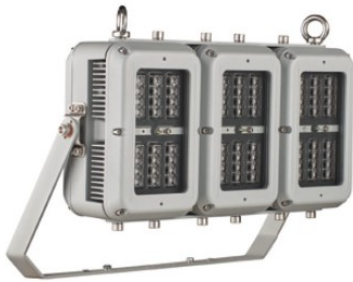
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Certificado:</b>	CML 17ATEX3027X IECEX CML 17.0018X
<b>Marcado:</b>	II 2 G D Ex eb mb op is IIC T4 Gb Ex tb op is IIIC T135°C Db
<b>Temperatura:</b>	-40°C ≤ T <sub>a</sub> ≤ +50°C
<b>Tensión:</b>	220 - 240 V AC
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	Hasta 4mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	2xM20/M25
<b>Material:</b>	Aleación de aluminio resistente a la corrosión



Ref	Descripción	Potencia	LM	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
ALED/Z1/85	Zona 1	84W	10000	400x400x231	11
ALED/Z2/85	Zona 2		12770		
ALED/85	Industrial				
ALED/Z1/150	Zona 1	156W	19000		
ALED/Z2/150	Zona 2		24000		
ALED/150	Industrial				

## SPARTAN FL – Estándar y Emergencia



FL72



FL24



FL48



FL12

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<b>Certificado:</b>	CML 13ATEX3007
<b>Marcado:</b>	II 2 G D Ex e mb op is IIC T6 Gb Ex e mb op is IIC T5/T4 Gb Ex tb op is IIIC T82°C Db
<b>Temperatura:</b>	-50°C ≤ Ta ≤ +55°C Emergencia: -20°C ≤ Ta ≤ +55°C
<b>Tensión:</b>	110 – 254 V Bajo voltaje: 18-84 V AC y 18-69 V DC Extra bajo voltaje: 12 V
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz
<b>Material:</b>	Aluminio grado marino con abrazaderas de acero inoxidable A4
<b>Entradas:</b>	2 x M20
<b>Color:</b>	Z 1: RAL 9006 Z 2: frontal RAL 7012, trasera RAL 9006 Cubierta de emergencia: RAL 3024
<b>Ángulos del haz:</b>	10° x 10° / 30° x 30° / 50° x 50° / 120° x 120° (circular) 35° x 10° / 60° x 25° / 80° x 30° / 120° x 50° (elíptico)



IP 66

IP 67



Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)
FL72	72 LEDs zona 1, 21	204 W	Hasta 15000 (circular) Hasta 12500 (elíptico)	+6000K	641x416x159	27
FL72E	72 LEDs zona 1, 21 Emergencia 90min @ 17%	207 W			641x416x220	29
FL48	48 LEDs zona 1, 21	136 W	Hasta 10000 (circular) Hasta 9000 (elíptico)		291x502x158	16
FL48E	48 LEDs zona 1, 21 Emergencia 90min @ 25%	139 W			291x502x219	20
FL24	24 LEDs zona 1, 21	68 W	Hasta 5000 (circular) Hasta 4500 (elíptico)		291x312x150	8
FL24E	24 LEDs zona 1, 21 Emergencia 90min @ 50%	71 W			291x312x215	10
FL12	12 LEDs zona 1, 21	34 W	Hasta 2500 (circular) Hasta 2250 (elíptico)		196x274x170	5
FL72-2	72 LEDs zona 2, 22	204 W	Hasta 16500 (circular) Hasta 15000 (elíptico)		641x416x159	27
FL72E-2	72 LEDs zona 2, 22 Emergencia 90min @ 17%	207 W			641x416x220	29
FL48-2	48 LEDs zona 2, 22	136 W	Hasta 11000 (circular) Hasta 10000 (elíptico)		291x502x158	16
FL48E-2	48 LEDs zona 2, 22 Emergencia 90min @ 25%	139 W			291x502x219	20
FL24-2	24 LEDs zona 2, 22	68 W	Hasta 5500 (circular) Hasta 5000 (elíptico)		291x312x150	8
FL-24E-2	24 LEDs zona 2, 22 Emergencia 90min @ 50%	71 W			291x312x215	10
FL12-2	12 LEDs zona 2, 22	34 W	Hasta 2750 (circular) Hasta 2500 (elíptica)		196x274x170	5

## SPARTAN HPFL



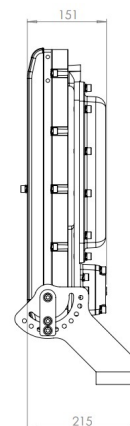
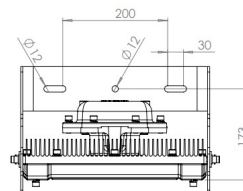
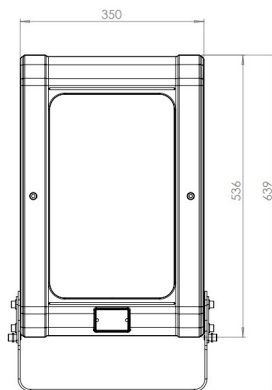
IP 66

IP 67



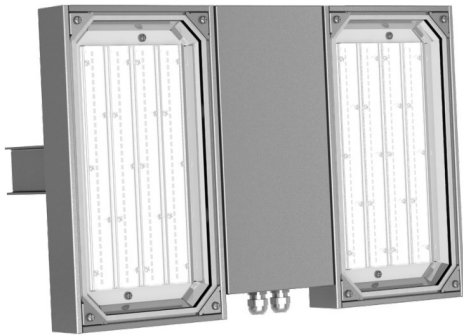
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Certificado:</b>	CML 17ATEX1148
<b>Marcado:</b>	II 2 GD Ex db eb mb op is IIB+H2 T4 Gb Ex db eb mb op is IIB T4 Gb Ex tb op is IIIC T104°C Db
<b>Temperatura:</b>	-50°C ≤ T <sub>a</sub> ≤ +50°C
<b>Tensión:</b>	150 – 264 V Variantes C1D2: 120 – 254 V
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz
<b>Material:</b>	Aluminio grado marino con abrazaderas de acero inoxidable A4
<b>Entradas:</b>	2 x M20
<b>Color:</b>	Z 1: RAL 9006 Z 2: frontal RAL 7012, trasera RAL 9006
<b>Ángulos del haz:</b>	30° x 30° / 60° x 60° / 90° x 90° (circular)



Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)
HPFL25K	Proyector 24 LEDs zona 1 gas y polvo	300 W	23000	5000 K	639 x 350 x 215	23,50
HPFL20K	Proyector 24 LEDs zona 1 gas y polvo	240 W	20000			
HPFL15K	Proyector 24 LEDs zona 1 gas y polvo	180 W	15000			
HPFL10K	Proyector 12 LEDs zona 1 gas y polvo	120 W	10000			22,00
HPFL25K-2	Proyector 24 LEDs zona 2 gas y polvo	300 W	25000			23,50
HPFL20K-2	Proyector 24 LEDs zona 2 gas y polvo	240 W	22000			
HPFL15K-2	Proyector 24 LEDs zona 2 gas y polvo	180 W	16500			
HPFL10K-2	Proyector 12 LEDs zona 2 gas y polvo	120 W	11000			

## EXL380LED



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<b>Certificado:</b>	KDB 15ATEX0049X
<b>Marcado:</b>	II 3G Ex ec op is IIC T4 Gc II 2D Ex tb op is IIIC T80°C Db
<b>Temperatura:</b>	-40°C ≤ T <sub>a</sub> ≤ +40°C
<b>Tensión:</b>	230 V
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	Terminal para cables 3x2,5mm <sup>2</sup>
<b>Material:</b>	Carcasa: acero inoxidable Difusor: cristal templado



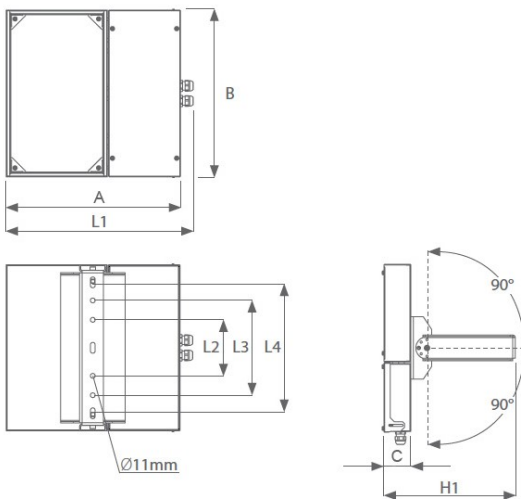
IP 65



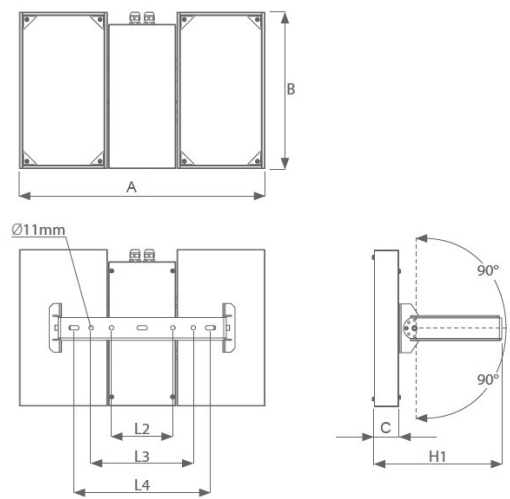
IRC 80

50.000 horas

EXL380LED-045-E4



EXL380LED-090-E8, EXL380LED-130-E12



Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (AxBxC mm)	H1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)
EXL380LED-045-E4	109 lm/W	53W	5900	4000K	405x386x69	321	434	130	220	290
EXL380LED-090-E8	120 lm/W	98W	11800		642x386x69		-	150	250	335
EXL380LED-130-E12	116 lm/W	146W	16870		885x386x69					

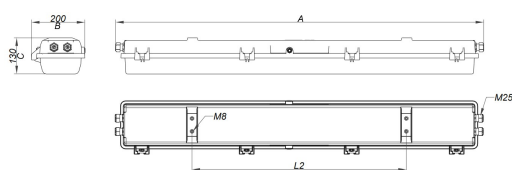
# ILUMINACIÓN ESTÁNDAR ATEX



## PSF



IP 65

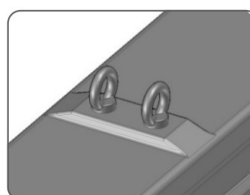


### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

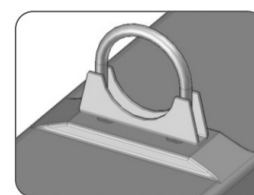
<b>Certificado:</b>	EXA 13 ATEX 0014 EAC RU C-HR.AB24.B.03249
<b>Marcado:</b>	II 2GD Ex d e mb IIC T4 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ T <sub>a</sub> ≤ +50°C
<b>Tensión:</b>	220 - 240 V (±10%)
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	L1, L2, L3, N, PE - máx. 2,5mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	4xM25 (2 con tapón)
<b>Material:</b>	Cuerpo: Poliéster reforzado con fibra de vidrio (GRP) RAL 7038 Difusor: Policarbonato

Ref	Descripción	Potencia	LM	Dimensiones (AxBxC mm)	L2 (mm)	Peso (Kg)
PSF 218	Estándar 2x18W	2x18W	2x1350	750x200x130	400	7,50
PSF 236	Estándar 2x36W	2x36W	2x3350	1370x200x130	800	10
PSF 258	Estándar 2x58W	2x58W	2x4600	1665x200x130	800	12

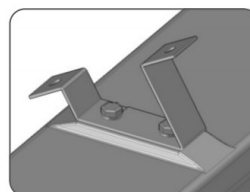
Referencia	Accesorio
PSF218 10-120 PSF236 20-120	Difusor
SPU 25	Prensaestopas Ex e SPU 25
PSF218 10-140 PSF236 20-140	Reflector interno con portalámparas
PSF 30-120	Set de montaje en tubo
PSF236 20-150	Terminales 5x2,5mm <sup>2</sup>
PSF218 20-160	Llave SW8
PSF218 10-130 PSF236 20-130	Junta
SPC 25	Tapón Ex e M25
PSF 30-110	Set de montaje en techo
PSF 30-130	Set de montaje a pared
PSF 30-140	Perno de anillo M8
PSF 30-150	Set de montaje en suspensión



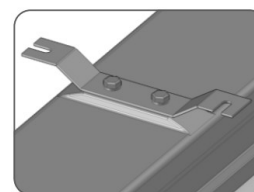
Colgante



Para tubo



Para pared

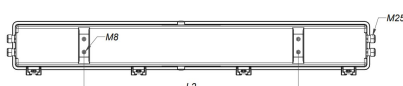
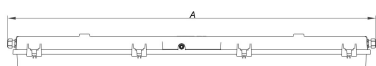


Para techo

## PSF-E



IP 66



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Certificado:</b>	EXA 13 ATEX 0014/3
<b>Marcado:</b>	II 2GD Ex d e mb IIC T4 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C
<b>Tensión:</b>	220 - 240 V (±10%)
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	L1, L2, L3, N, PE - máx. 2,5mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	4xM25 (2 con tapón)
<b>Material:</b>	Cuerpo: Poliéster reforzado con fibra de vidrio, color RAL 7038 Difusor: Policarbonato plástico

Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (AxBxC mm)	L2 (mm)	Peso (Kg)
<b>Modo Emergencia 1,5h</b>							
PSF 218 E	Emergencia 2x18W	36W	2x1350/60%	4000 K	750x200x130	400	9
PSF 236 E	Emergencia 2x36W	72W	2x3350/60%		1370x200x130	800	12,50
<b>Modo Emergencia 3h</b>							
PSF 218 E	Emergencia 2x18W	36W	2x1350/40%	4000 K	750x200x130	400	9
PSF 236 E	Emergencia 2x36W	72W	2x3350/30%		1370x200x130	800	12,50

Referencia	Accesorio
PSF218 10-120 PSF236 20-120	Difusor
SPU 25	Prensaestopas Ex e SPU 25
PSF218 10-140 PSF236 20-140	Reflector interno con portalámparas
PSF 30-120	Set de montaje en tubo
PSF218 20-160	Llave SW8
PSF 30-160	Prensaestopas de metal para cable armado M25 (13-21mm)
PSF218 10-130 PSF236 20-130	Junta
SPC 25	Tapón Ex e M25
SMPE 15/18 SMPE 15/36	Reactancia electrónica e inversor para emergencia
BATEX 01/6 BATEX 01/10	Batería
PSF 30-110	Set de montaje en techo
PSF 30-130	Set de montaje a pared
PSF 30-140	Perno de anillo M8
PSF 30-150	Set de montaje en suspensión



## SERIE 9 - Estándar y Emergencia

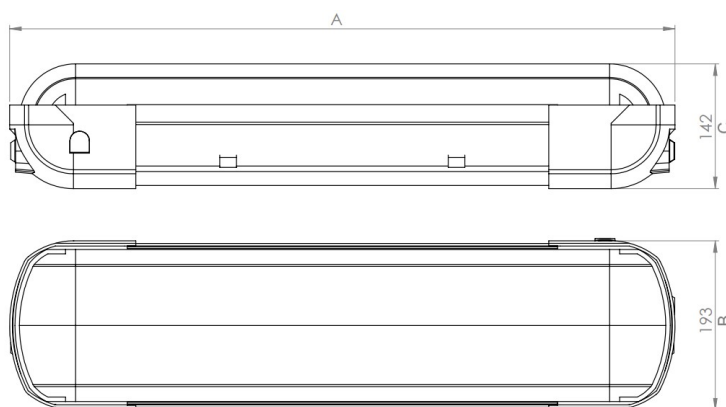


IP 65



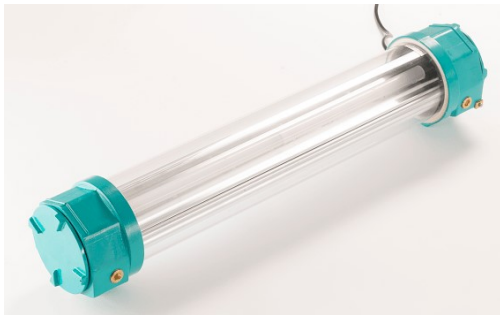
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Certificado:</b>	SIRA 00ATEX 3071 IECEX SIR 08.0089
<b>Marcado:</b>	Ex ed IIC Gb T5/T4 Ex ed ib IIC Gb T5/T4
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ Ta ≤ +55°C
<b>Tensión:</b>	230 V
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	3, cable eléctrico y de tierra de tamaño máx. 4mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	4xM20 (2 con tapón)
<b>Material:</b>	Cuerpo: Aluminio resistente corrosión Difusor: Policarbonato resistente impactos



Ref	Descripción	Potencia	LM	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
9218/S2/HF	Estándar 2x18W	36W	Hasta 3300	760x193x142	6,80
9236/S4/HF	Estándar 2x36W	72W	Hasta 6700	1365x193x142	10,40
9258/S5/HF	Estándar 2x58W	116W	Hasta 10400	1665x193x142	12
<b>Modelos de emergencia con kit (doble función) 3h</b>					
9218/S2/EM	Emergencia 2x18W	36W	Hasta 3300	760x193x142	7
9236/S4/EM	Emergencia 2x36W	72W	Hasta 6700	1365x193x142	11,20
9258/S5/EM	Emergencia 2x58W	116W	Hasta 10400	1665x193x142	13

## SERIE 7 – Estándar y Emergencia

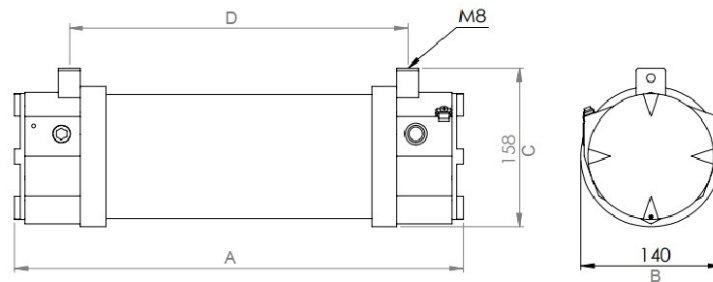


IP 66



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

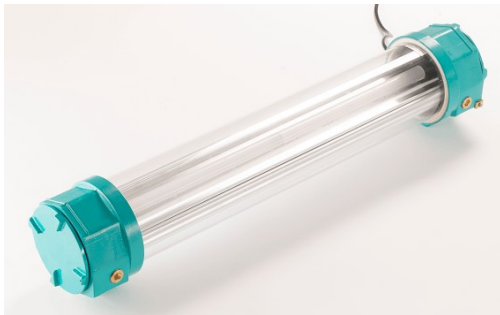
<b>Certificado:</b>	CML14ATEX 1028X IECEX CML140012X
<b>Marcado:</b>	II 2 G Ex d IIB/IIC T4/T5
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ T <sub>a</sub> ≤ +55°C
<b>Tensión:</b>	220-240 V, 120-277 V
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	3 cable eléctrico y de tierra de tamaño máx. 4mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	4xM20 (2 con tapón)
<b>Material:</b>	Cuerpo: Aluminio resistente corrosión Tubo: Policarbonato resistente impactos



Ref	Descripción	Potencia	Dimensiones (AxBxC mm)	D (mm)	Peso (Kg)
7108/S1/HF	Luminaria Ex d 8W	8W	448x140x158	335	3
7118/S2/HF	Luminaria Ex d 18W	18W	752x140x158	632	5
7136/S4/HF	Luminaria Ex d 36W	36W	1362x140x158	1242	7
7158/S5/HF	Luminaria Ex d 58W	58W	1662x140x158	1542	8
7170/S6/HF	Luminaria Ex d 70W	70W	1926x140x158	1806	9
7208/S1/HF	Luminaria Ex d 2x8W	2x8W	448x140x158	335	3
7218/S2/HF	Luminaria Ex d 2x18W	2x18W	752x140x158	632	5
7236/S4/HF	Luminaria Ex d 2x36W	2x36W	1362x140x158	1242	7
7258/S5/HF	Luminaria Ex d 2x58W	2x58W	1662x140x158	1542	8
7270/S6/HF	Luminaria Ex d 2x70W	2x70W	1926x140x158	1806	9

**Modelo de emergencia:** añadir /EM a la referencia, añadir NM para modo no permanente

## SERIE 7 Compact - Estándar y Emergencia



IP 66

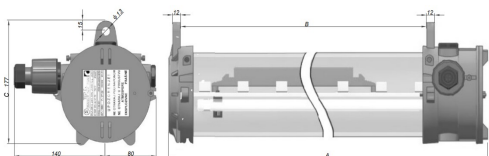
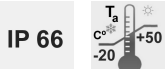
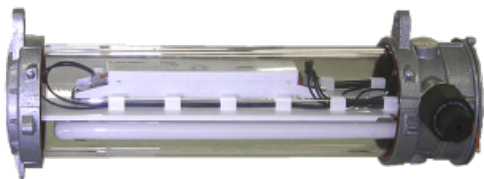


### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Certificado:</b>	CML14ATEX 1028X IECEX CML140012X
<b>Marcado:</b>	II 2 G Ex d IIB/IIC T4/T5
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ T <sub>a</sub> ≤ +55°C
<b>Tensión:</b>	220-240 V, 120-277 V
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	3 cable eléctrico y de tierra de tamaño máx. 4mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	4xM20 (2 con tapón)
<b>Material:</b>	Cuerpo: Aluminio resistente corrosión Tubo: Policarbonato resistente impactos

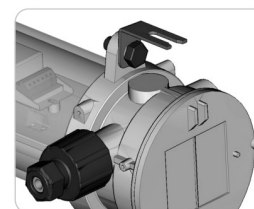
Ref	Descripción	Potencia	Dimensiones (AxBxC mm)	D (mm)
7108/S1/HF/CF	Fluorescente compacto 8W	8W	448x140x158	335
7111/S1/HF/CF	Fluorescente compacto 11W	11W		
7111/S1/HF/CF/EM	Emergencia con fluorescente compacto 11W	11W		
7118/S1/HF/CF	Fluorescente compacto 18W	18W		
7118/S1/HF/CF/EM	Emergencia con fluorescente compacto 18W	18W		
7218/S1/HF/CF	Fluorescente compacto 2x18W	2x18W		
7218/S1/HF/CF/EM	Emergencia con fluorescente compacto 2x18W	2x18W	752x140x158	632
7136/S2/HF/CF	Fluorescente compacto 36W	36W		
7136/S2/HF/CF/EM	Emergencia con fluorescente compacto 36W	36W		
7236/S2/HF/CF	Fluorescente compacto 2x36W	2x36W		
7236/S2/HF/CF/EM	Emergencia con fluorescente compacto 2x36W	2x36W		
7155/S2/HF/CF	Fluorescente compacto 55W	55W		
7255/S2/HF/CF	Fluorescente compacto 2x55W	2x55W		

# FLX

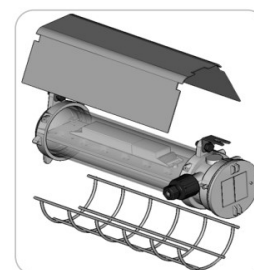


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<b>Certificado:</b>	CESI 06 ATEX 051-01/09 EAC RU C-HR.AB24.B.03253
<b>Marcado:</b>	II 2GD Ex de IIC T5/T6 Gb Ex tD A21 IP66 T95°C/T80°C
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ T <sub>a</sub> ≤ +50°C
<b>Tensión:</b>	100 - 280 V 0-60Hz
<b>Frecuencia:</b>	0 - 60 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	L1, L2, L3, N, PE - máx. 2,5mm <sup>2</sup> PE para tierra externa máx. 2x6mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	2xM20 o 2x3/4"
<b>Material:</b>	Cuerpo: Aluminio resistente corrosión con recubrimiento poliuretano gris Tubo: Cristal borosilicato de alta calidad

Ref	Descripción	Potencia	LM	Dimensiones (AxCx mm)	Peso (Kg)
FLX218	Standard 2x18W	2x18W	2 x 1200	330x215x177	3,30
FLX236	Standard 2x36W	2x36W	2 x 2900	520x405x177	5,80
FLX255	Standard 2x55W	2x55W	2 x 4700	645x530x177	8,40



Set de montaje en pared/techo



Rejilla protectora + reflector externo



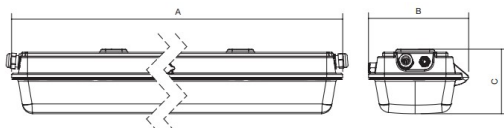
Set de montaje en tubo

Referencia	Accesorio
FLX 10-120	Junta
FLX 10-130	Placa base FLX/...
FLX 20-140	Set de rejilla protectora
FLX 20-150	Reflector externo
FLX 10-160	Adaptador ADP 23
SPU 20	Prensaestopas Ex d SPU 20
SPC 20	Tapón Ex d M20
FLX 20-170	Set de montaje en pared/techo
FLX 20-180	Set de montaje en tubo

## EXTEND-EX-P - Estándar y Emergencia



IP 66



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Certificado:</b>	FTZÚ 10 ATEX 0229X
<b>Marcado:</b>	II 2G II 2D II 2G Ex db e mb IIC T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T 72°C Db, IP66
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
<b>Tensión:</b>	220 - 250 V 110 - 127 V
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	Terminal WAGO Ex, diámetro máx. de cable 4mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	4xM25
<b>Material:</b>	Cuerpo: Poliéster con fibra de vidrio gris RAL 7035 Difusor: policarbonato transparente

Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
<b>Reactancia electrónica sin desconector, -20°C ≤ ta ≤ +50°C</b>						
054702	EXTEND-Ex-P-158-WOD, 1x58W	58W	5200	4000 K	1628x244x154	8,44
054703	EXTEND-Ex-P-258-WOD, 2x58W	116W	10400			9,00
<b>Reactancia electrónica con desconector, -20°C ≤ ta ≤ +50°C</b>						
054706	EXTEND-Ex-P-158-D, 1x58W	58W	5200	4000 K	1628x244x154	8,44
054707	EXTEND-Ex-P-258-D, 2x58W	116W	10400			7,98
<b>Reactancia electrónica sin desconector, -20°C ≤ ta ≤ +60°C</b>						
054700	EXTEND-Ex-P-118-WOD, 1x18W	18W	1154	4000 K	728x244x154	4,40
054701	EXTEND-Ex-P-218-WOD, 2x18W	36W	2307			4,66
053240	EXTEND-Ex-P-136-WOD, 1x36W		72W		1328x244x154	6,98
053241	EXTEND-Ex-P-236-WOD, 2x36W	6,72				
<b>Reactancia electrónica con desconector, -20°C ≤ ta ≤ +60°C</b>						
054704	EXTEND-Ex-P-118-D, 1x18W	18W	1154	4000 K	728x244x154	4,40
054705	EXTEND-Ex-P-218-D, 2x18W	36W	2307			4,44
053250	EXTEND-Ex-P-136-D, 1x36W		72W		1328x244x154	8,00
053251	EXTEND-Ex-P-236-D, 2x36W	6,78				
<b>Modo de Emergencia intermitente, duración 1,5h, ta 0 ≤ ta ≤ 40°C</b>						
054710	EXTEND-Ex-P-118-Em, 1x18W, 1,5h	18W	1154	4000 K	728x244x154	7,04
053252	EXTEND-Ex-P-136-Em, 1x36W, 1,5h	36W			1328x244x154	10,34
054711	EXTEND-Ex-P-158-Em, 1x58W, 1,5h	58W	5200		1628x244x154	8,00
<b>Reactancia electrónica, modo de Emergencia permanente, duración 1,5h, ta 0 ≤ ta ≤ 40°C</b>						
054716	MULTIEXTEND-Ex-P-118-D, 1x18W, 1,5h	18W	1154/10%	4000 K	728x244x154	5,20
054717	MULTIEXTEND-Ex-P-218-D, 2x18W, 1,5h	36W	2307/10%			5,20
053254	MULTIEXTEND-Ex-P-136-D, 1x36W, 1,5h		72W		1328x244x154	10,20
053255	MULTIEXTEND-Ex-P-236-D, 2x36W, 1,5h	10,10				
054718	MULTIEXTEND-Ex-P-158-D, 1x58W, 1,5h	58W	5200/10%		1628x244x154	9,26
054719	MULTIEXTEND-Ex-P-258-D, 2x58W, 1,5h	116W	10400/10%			11,54

Referencia	Accesorio
051139	Set de soportes para techo (2 uds)
004642	Set de soportes para tubo (2 uds)

## SALUKA-N - Estándar y Emergencia

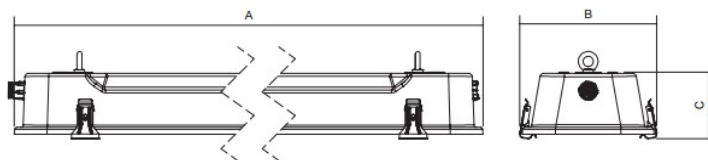


IP 66



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Certificado:</b>	FTZÚ 08 ATEX 0133X
<b>Marcado:</b>	II 3G Ex nA IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIC T70°C Dc
<b>Temperatura</b>	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
<b>Tensión:</b>	230 V 220 - 240 V AC, 220 - 240 V DC / 176 - 280 V DC
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	Bloque de bornas tripolar sin tornillos, diámetro máx. de los cables 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	2xM20 (1 con tapón)
<b>Material:</b>	Cuerpo: Lámina de metal pintada blanco o acero inox. Difusor: Cristal endurecido 5mm espesor



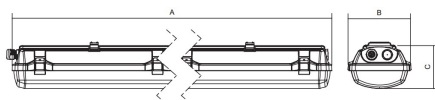
Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
<b>Reactancia electrónica, -20°C ≤ Ta ≤ +40°C</b>						
054374	SALUKA-N-136-EP, 1x36W	36W	3350	4000 K	1305x192x90	6,80
054375	SALUKA-N-236-EP, 2x36W	72W	6700			6,74
054376	SALUKA-N-158-EP, 1x58W	116W	5200		1605x192x90	9,40
054377	SALUKA-N-258-EP, 2x58W	116W	10400			8,10
<b>Reactancia electrónica, Ta ≤ +55°C</b>						
054372	SALUKA-N-T55-118-EP, 1x18W	18W	1350	4000 K	705x192x90	3,72
054373	SALUKA-N-T-55-118-EP, 2x18W	36W	2700			3,76
<b>Reactancia electrónica, Ta ≤ +60°C</b>						
056323	SALUKA-N-T60-258-EP, 2x58W	116W	10400	4000 K	1605x192x90	8,34
056322	SALUKA-N-T60-158-EP, 1x58W	58W	5200			
056321	SALUKA-N-T60-236-EP, 2x36W	72W	6700		1305x192x90	6,88
056320	SALUKA-N-T60-136-EP, 1x36W	36W	3350			
<b>Modo de Emergencia permanente, reactancia electrónica, 0°C ≤ Ta ≤ +30°C</b>						
054388	MULTISALUKA-N-118-EP, 1x18W, 1h	18W	1350/10%	4000 K	705x192x90	3,90
054389	MULTISALUKA-N-218-EP, 2x18W, 1h	36W	2700/10%			5,20
054390	MULTISALUKA-N-136-EP, 1x36W, 1h	36W	3350/10%		1305x192x90	7,74
054391	MULTISALUKA-N-236-EP, 2x36W, 1h	72W	6700/10%			8,50
054392	MULTISALUKA-N-158-EP, 1x58W, 1h	58W	5200/10%		1605x192x90	10
054393	MULTISALUKA-N-258-EP, 2x58W, 1h	116W	10400/10%			10

Referencia	Accesorio
001995	Reflector AR - 2x36W
001996	Reflector AR - 2x36W
051139	Set para montaje en techo SALUKA (2 ud)
051145	Soporte para poste (50mm diámetro)

## EXTRA-N-S - Estándar y Emergencia



IP 66



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Certificado:</b>	FTZÚ 16 ATEX 0162X
<b>Marcado:</b>	II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 3D Ex tb IIIC T62°C Dc
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ Ta ≤ +50°C
<b>Tensión:</b>	220 - 240 V
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	Bloque de bornas tripolar sin tornillo, diámetro máx. de los cables 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	M20
<b>Material:</b>	Cuerpo: policarbonato RAL7035 Cubierta: policarbonato transparente, resistencia química

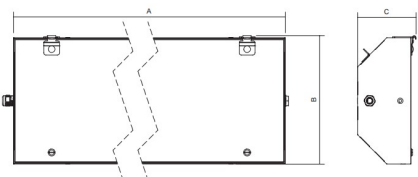
Ref	Descripción	Potencia	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
<b>-20°C ≤ ta ≤ +50°C</b>				
055502	EXTRA-N-S-136-EP, 1x36W	36W	1280x155x105	3
055503	EXTRA-N-S-236-EP, 2x36W	72W		3,10
<b>-20°C ≤ ta ≤ +45°C</b>				
055500	EXTRA-N-S-118-EP, 1x18W	18W	670 x 155 x 105	1,78
055501	EXTRA-N-S-218-EP, 2x18W	36W		
<b>-20°C ≤ ta ≤ +40°C</b>				
055504	EXTRA-N-S-158-EP, 1x58W	58W	1580 x 155 x 105	3,50
055505	EXTRA-N-S-258-EP, 2x58W	116W		3,80
<b>-20°C ≤ ta ≤ +45°C</b>				
055530	EXTRA-N-S-114-EP, 1x14W	14W	670x155x105	1,86
055532	EXTRA-N-S-214-EP, 2x14W	28W	120x155x105	
055534	EXTRA-N-S-128-EP, 1x28W			
055536	EXTRA-N-S-228-EP, 2x28W	56W		
055538	EXTRA-N-S-135-EP, 1x35W	35W	1580x155x105	
055541	EXTRA-N-S-235-EP, 2x35W	70W		
055539	EXTRA-N-S-149-EP, 1x49W	49W		
055542	EXTRA-N-S-249-EP, 2x49W	98W	4,10	
<b>-20°C ≤ ta ≤ +40°C</b>				
055535	EXTRA-N-S-154-EP, 1x54W	54W	1280x155x105	2,90
055537	EXTRA-N-S-254-EP, 2x54W	108W	670x155x105	3,10
055531	EXTRA-N-S-124-EP, 1x24W	24W		
055533	EXTRA-N-S-224-EP, 2x24W	48W		1,86
<b>-20°C ≤ ta ≤ +30°C</b>				
055540	EXTRA-N-S-180-EP, 1x80W	80W	1580x155x105	3,70
055543	EXTRA-N-S-280-EP, 2x80W	160W		

Referencia	Accesorio
051220	Conexión EXTRA-218-1F
051221	Conexión EXTRA-236-1F
051222	Conexión EXTRA-258-1F
051223	Conexión EXTRA-218-3F
051224	Conexión EXTRA-236-3F
051225	Conexión EXTRA-258-3F

## PITBUL-EX - Estándar y Emergencia



IP 65



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Certificado:</b>	FTZÚ 04 ATEX 0143X
<b>Marcado:</b>	II 2G Ex d e ib mb IIC T4 Gb II 2D Ex † III C Db T60°C; IP 65
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ T <sub>a</sub> ≤ +40°C
<b>Tensión:</b>	220 - 250 V 110 - 127 V
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	Bloque de bornas Ex WAGO, diámetro máx. de cables 4,0mm <sup>2</sup>
<b>Entradas conexión:</b>	M20
<b>Material:</b>	Cuerpo: Lámina de metal pintada blanco RAL 9003 Cubierta: cristal de seguridad temperado Reflector: Lámina de metal pintada blanco RAL 9003

Ref	Descripción	Potencia	LM	Portalámparas	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
<b>Reactancia electrónica con desconector, -20°C ≤ t<sub>a</sub> ≤ +40°C</b>						
053800	PITBUL-Ex-118-D, 1x18 W	18W	1350	T26 / G13	701 x 302 x 130	9,60
053801	PITBUL-Ex-218-D, 2x18 W	36W	2700			8,34
053802	PITBUL-Ex-318-D, 3x18 W	54W	4050			9
053803	PITBUL-Ex-418-D, 4x18 W	72W	5400		701 x 362 x 130	12,20
053804	PITBUL-Ex-136-D, 1x36 W	36W	3350		1312 x 302 x 130	16,06
053805	PITBUL-Ex-236-D, 2x36 W	72W	6700			14,08
053806	PITBUL-Ex-336-D, 3x36 W	108W	10050		1312 x 362 x 130	17
053807	PITBUL-Ex-436-D, 4x36 W	144W	13400			18,70
053808	PITBUL-Ex-158-D, 1x58 W	58W	5200		1611 x 302 x 130	17,12
053809	PITBUL-Ex-258-D, 2x58 W	116W	10400			19,44
053810	PITBUL-Ex-358-D, 3x58 W	174W	15600			17,72
053811	PITBUL-Ex-458-D, 4x58 W	232W	20800	1611 x 362 x 130	24,10	
<b>Reactancia electrónica sin desconector, -20°C ≤ t<sub>a</sub> ≤ +40°C</b>						
053812	PITBUL-Ex-118-WOD, 1x18 W	18W	1350	T26 / G13	701 x 302 x 130	6,90
053813	PITBUL-Ex-218-WOD, 2x18 W	36W	2700			9,50
053814	PITBUL-Ex-318-WOD, 3x18 W	54W	4050			10,20
053815	PITBUL-Ex-418-WOD, 4x18 W	72W	5400		701 x 362 x 130	11,90
053816	PITBUL-Ex-136-WOD, 1x36 W	36W	3350		1312 x 302 x 130	16,06
053817	PITBUL-Ex-236-WOD, 2x36 W	72W	6700			14,24
053818	PITBUL-Ex-336-WOD, 3x36 W	108W	10050		1312 x 362 x 130	18,90
053819	PITBUL-Ex-436-WOD, 4x36 W	144W	13400			18,40
053820	PITBUL-Ex-158-WOD, 1x58 W	58W	5200		1611 x 302 x 130	16,92
053821	PITBUL-Ex-258-WOD, 2x58 W	116W	10400			17,24
053822	PITBUL-Ex-358-WOD, 3x58 W	174W	15600			19,70
053823	PITBUL-Ex-458-WOD, 4x58 W	232W	20800		1611 x 362 x 130	22,60

Ref	Descripción	Potencia	Portalámparas	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)	
<b>Modo Emergencia Permanente</b>						
053835	MULTIPITBUL-Ex-158, 1x58W, IP65, 1,5h	58W	T26 / G13	1611 x 362 x 130	17,00	
053836	MULTIPITBUL-Ex-258, 2x58W, IP65, 1,5h	116W			20,20	
053837	MULTIPITBUL-Ex-358, 3x58W, IP65, 1,5h	174W			18,00	
053838	MULTIPITBUL-Ex-458, 4x58W, IP65, 1,5h	232W			24,00	
053842	MULTIPITBUL-Ex-118, 1x18W, IP65, 1,5h	18W			701 x 302 x 130	11,50
053843	MULTIPITBUL-Ex-136, 1x36W, IP65, 1,5h	36W			1312 x 302 x 130	16,30
053844	MULTIPITBUL-Ex-218, 2x18W, IP65, 1,5h	36W			701 x 302 x 130	10,46
053845	MULTIPITBUL-Ex-236, 2x36W, IP65, 1,5h	72W			1312 x 302 x 130	17,08
053846	MULTIPITBUL-Ex-318, 3x18W, IP65, 1,5h	54W			701 x 302 x 130	11,62
053847	MULTIPITBUL-Ex-336, 3x36W, IP65, 1,5h	108W			1312 x 302 x 130	16,90
053848	MULTIPITBUL-Ex-418, 4x18W, IP65, 1,5h	72W			701 x 362 x 130	12,50
053849	MULTIPITBUL-Ex-436, 4x36W, IP65, 1,5h	144W			1312 x 302 x 130	19,50
<b>Modo Emergencia Intermitente</b>						
053839	PITBUL-Ex-Em-158, 1x58W, IP65, 1,5h	58W	T26 / G13	701 x 302 x 130	17,00	
053840	PITBUL-Ex-Em-118, 1x18W, IP65, 1,5h	18W			11,60	
053841	PITBUL-Ex-Em-136, 1x36W, IP65, 1,5h	36W			1312 x 302 x 130	16,22

Referencia	Accesorio
053940	Ganchos sujeción (2 ud)
053941	Marco 1, 2, 3 x 18W
053942	Marco 4 x 18W
053943	Marco 1, 2, 3 x 36W
053944	Marco 4 x 36W
053945	Marco 1, 2, 3 x 58W
053946	Marco 4 x 58W
054935	Clips sujeción a techo acero inox. (2 ud)
004692	Gancho de suspensión (1 ud.)
051146	Soporte para tubo de Ø50 mm

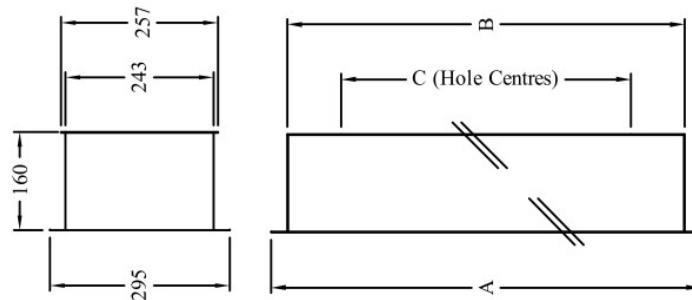
## SERIE 9R – Estándar y Emergencia



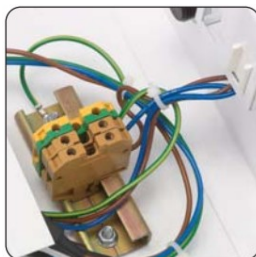
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<b>Certificado:</b>	SIRA 00ATEX 3106 IEC Ex SIR 09.0039
<b>Marcado:</b>	Ex de II 2G 3DIIC T5/T4
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ T <sub>a</sub> ≤ +55°C
<b>Tensión:</b>	230 V
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	3 cable eléctrico y de tierra de tamaño máx. 4mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	4xM20 (3 con tapón)
<b>Material:</b>	Cuerpo: Acero Difusor: Cristal endurecido Marco: Aluminio



IP 55



Ref	Descripción	Potencia	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
9R/218/HF	Estándar 2x18W	36W	802x752x642	12
9R/236/HF	Estándar 2x36W	72W	1402x1352x1242	14
9R/258/HF	Estándar 2x58W	116W	1702x1652x1542	15
<b>Modelos de Emergencia con kit (doble función) 3h</b>				
9R/218/HF/EM	Emergencia 2x18W	36W	802x752x642	10
9R/236/HF/EM	Emergencia 2x36W	72W	1402x1352x1242	13
9R/258/HF/EM	Emergencia 2x58W	116W	1702x1652x1542	15



Bloque de terminales



Montaje trasero

# SIF

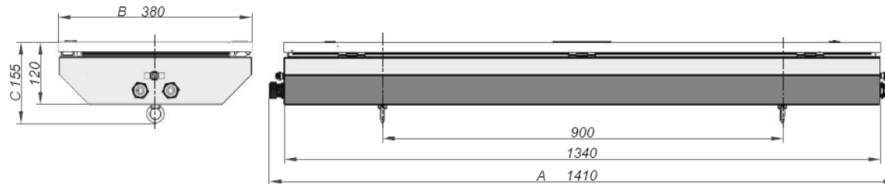


IP 66



70.000 horas

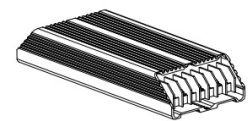
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<b>Certificado:</b>	EXA 13 ATEX 0015
<b>Marcado:</b>	II 2GD Ex d e mb IIC T4 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
<b>Temperatura:</b>	-30°C ≤ T <sub>a</sub> ≤ +50°C
<b>Tensión:</b>	220 - 240 V
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	L1, L2, L3, N, PE - máx. 2,5mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	2xM25 (con 2 tapones Ex e)
<b>Material:</b>	Cuerpo: Lámina de acero pintado RAL 9000 Difusor: Cristal borosilicato



Ref	Descripción	Potencia	LM	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
SIF 236	2x36W T8	72W	2x3350	1340x380x120	25
SIF 436	4x36W T8	144W	4x3350		27



Cristal



Reactancia electrónica

Referencia	Accesorio
SIF 10-130	Junta SIF
SMP 06/12	Reactancia electrónica
SIF 10-140	Cristal
SIF 20-140	Set de montaje en pared en 45°
SIF 20-150	Set de montaje para empotrar



Set de montaje en pared en 45°

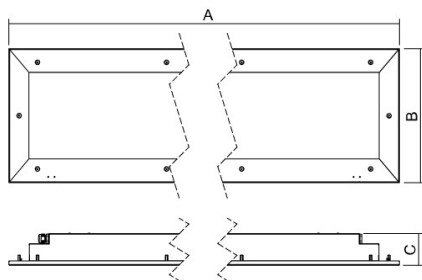


Set de montaje para empotrar

## NORD-N – Estándar y Emergencia



IP 66



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

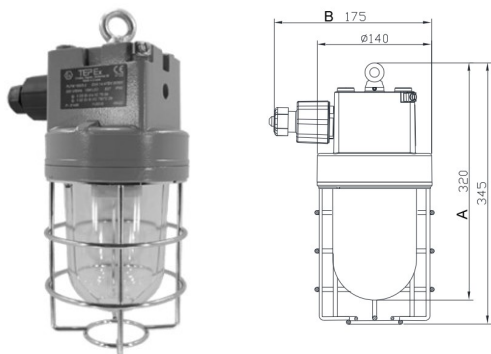
<b>Certificado:</b>	FTZÚ 17 ATEX 0025X
<b>Marcado:</b>	II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T 72°C Dc
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ T <sub>a</sub> ≤ +55°C
<b>Tensión:</b>	220 - 240 V
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	Bloque de bornas de 5 polos sin tornillo, diámetro máx. de cables 2,5mm <sup>2</sup>
<b>Material:</b>	Cuerpo y reflector: Lámina de metal pintada blanco RAL9003 Cubierta: Cristal templado

Ref	Descripción	Potencia	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
<b>-20°C ≤ t<sub>a</sub> ≤ +50°C</b>				
054630	NORD-N-218-EP, 2x18W, T26/G13	2x18W	767 x 386 x 92	10,50
054631	NORD-N-236-EP, 2x36W, T26/G13	2x36W	1367 x 386 x 92	16,98
054632	NORD-N-258-EP, 2x58W, T26/G13	2x58W	1667 x 386 x 92	20,32
054633	NORD-N-318-EP, 3x18W, T26/G13	3x18W	767 x 536 x 92	11,00
054634	NORD-N-336, 3x36W, T26/G13	3x36W	1367 x 536 x 92	17,00
054635	NORD-N-358-EP, 3x58W, T26/G13	3x58W	1667 x 536 x 92	21,50
054636	NORD-N-418-EP, 4x18W, T26/G13	4x18W	767 x 536 x 92	13,02
054637	NORD-N-436-EP, 4x36W, T26/G13	4x36W	1367 x 536 x 92	22,40
054638	NORD-N-458-EP, 4x58W, T26/G13	4x58W	1667 x 536 x 92	24,58
<b>-20°C ≤ t<sub>a</sub> ≤ +50°C</b>				
054660	NORD-N-214-EP, 2x14W, T16/G5	2x14W	767 x 386 x 92	10,50
054661	NORD-N-228-EP, 2x28W, T16/G5	2x28W	1367 x 386 x 92	16,50
054662	NORD-N-235-EP, 2x35W, T16/G5	2x35W	1667 x 386 x 92	21,00
054663	NORD-N-314-EP, 3x14W, T16/G5	3x14W	767 x 536 x 92	11,00
054664	NORD-N-328-EP, 3x28W, T16/G5	3x28W	1367 x 536 x 92	16,50
054665	NORD-N-335-EP, 3x35W, T16/G5	3x35W	1667 x 536 x 92	21,50
054666	NORD-N-414-EP, 4x14W, T16/G5	4x14W	767 x 536 x 92	13,40
054667	NORD-N-428-EP, 4x28W, T16/G5	4x28W	1367 x 536 x 92	22,40
054668	NORD-N-435-EP, 4x35W, T16/G5	4x35W	1667 x 536 x 92	28,00
055900	NORD-N-224-EP, 2x24W, T16/G5	2x24W	767 x 536 x 92	10,50
055901	NORD-N-254-EP, 2x54W, T16/G5	2x54W	1367 x 536 x 92	16,50
055903	NORD-N-324-EP, 3x24W, T16/G5	3x24W	767 x 536 x 92	11,00
055906	NORD-N-424-EP, 4x24W, T16/G5	4x24W	767 x 536 x 92	13,50
<b>-20°C ≤ t<sub>a</sub> ≤ +40°C</b>				
055904	NORD-N-354-EP, 3x54W, T16/G5	3x54W	1367 x 536 x 92	17,00
055905	NORD-N-380-EP, 3x80W, T16/G5	3x80W	1667 x 536 x 92	22,00
055907	NORD-N-454-EP, 4x54W, T16/G5	4x54W	1367 x 536 x 92	22,40

Ref	Descripción	Potencia	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
054640	MULTINORD-N-218-EP, 2x18W, IP66, 1h, T26/G13	2x18W	767 x 386 x 92	10,50
054641	MULTINORD-N-236-EP, 2x36W, IP66, 1h, T26/G13	2x36W	1367 x 386 x 92	16,50
054642	MULTINORD-N-258-EP, 2x58W, IP66, 1h, T26/G13	2x58W	1667 x 386 x 92	21,00
054643	MULTINORD-N-318-EP, 3x18W, IP66, 1h, T26/G13	3x18W	767 x 536 x 92	11,00
054644	MULTINORD-N-336-EP, 3x36W, IP66, 1h, T26/G13	3x36W	1367 x 536 x 92	17,00
054645	MULTINORD-N-358-EP, 3x58W, IP66, 1h, T26/G13	3x58W	1667 x 536 x 92	21,50
054646	MULTINORD-N-418-EP, 4x18W, IP66, 1h, T26/G13	4x18W	767 x 536 x 92	13,88
054647	MULTINORD-N-436-EP, 4x36W, IP66, 1h, T26/G13	4x36W	1367 x 536 x 92	22,40
054648	MULTINORD-N-458-EP, 4x58W, IP66, 1h, T26/G13	4x58W	1667 x 536 x 92	28,00
054670	MULTINORD-N-214-EP, 2x14W, IP66, 1h, T16/G5	2x14W	767 x 386 x 92	10,50
054671	MULTINORD-N-228-EP, 2x28W, IP66, 1h, T16/G5	2x28W	1367 x 386 x 92	16,50
054672	MULTINORD-N-235-EP, 2x35W, IP66, 1h, T16/G5	2x35W	1667 x 386 x 92	21,00
054673	MULTINORD-N-314-EP, 3x14W, IP66, 1h, T16/G5	3x14W	767 x 536 x 92	11,00
054674	MULTINORD-N-328-EP, 3x28W, IP66, 1h, T16/G5	3x28W	1367 x 536 x 92	16,50
054675	MULTINORD-N-335-EP, 3x35W, IP66, 1h, T16/G5	3x35W	1667 x 536 x 92	21,50
054676	MULTINORD-N-414-EP, 4x14W, IP66, 1h, T16/G5	4x14W	767 x 536 x 92	13,40
054677	MULTINORD-N-428-EP, 4x28W, IP66, 1h, T16/G5	4x28W	1367 x 536 x 92	22,40
054678	MULTINORD-N-435-EP, 4x35W, IP66, 1h, T16/G5	4x35W	1667 x 536 x 92	28,00
055909	MULTINORD-N-224-EP, 2x24W, IP66, 1h, T16/G5	2x24W	767 x 386 x 92	10,50
055910	MULTINORD-N-254-EP, 2x54W, IP66, 1h, T16/G5	2x54W	1367 x 386 x 92	16,50
055912	MULTINORD-N-324-EP, 3x24W, IP66, 1h, T16/G5	3x24W	767 x 536 x 92	11,00
055913	MULTINORD-N-354-EP, 3x54W, IP66, 1h, T16/G5	3x54W	1367 x 536 x 92	17,00
055914	MULTINORD-N-380-EP, 3x80W, IP66, 1h, T16/G5	3x80W	1667 x 536 x 92	22,00
055915	MULTINORD-N-424-EP, 4x24W, IP66, 1h, T16/G5	4x24W	767 x 536 x 92	13,40
055916	MULTINORD-N-454-EP, 4x54W, IP66, 1h, T16/G5	4x54W	1367 x 536 x 92	22,40

Disponible versión de emergencia kit 3h

## PLFM



IP 66

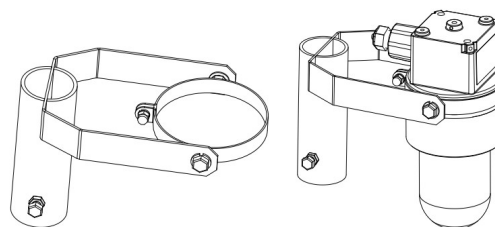


## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Certificado:</b>	EXA 14 ATEX 0056X y 0056X/1 RU C-HR.AB24.B.03245
<b>Marcado:</b>	II 2GD Ex d e IIC T6-T3 Gb Ex d IIC T6-T3 Gb Ex tb IIIC T80°C - T155°C Db
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C
<b>Tensión:</b>	230 V
<b>Frecuencia:</b>	50 Hz (60 Hz bajo demanda)
<b>Bornas conexión:</b>	L, N, PE; máx. 2x2,5mm <sup>2</sup> sólido, terminal flexible para conexión externa -PA; máx 2x6mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	2xM20
<b>Material:</b>	Cuerpo: Aluminio pintado Difusor: Cristal borosilicato

Ref	Descripción	Potencia	LM	Dimensiones (Ax B mm)	Peso (Kg)
PLFM 100 -.	100W – 230V – 1340lm T4 130°C	100W	1340	320x175	3,50
PLFM 100/1 -.	116W Osram – 230V – 2135lm Osram T4 130°C	116W	2135		
	105W Philips – 230V – 1980lm Philips T4 130°C	105W	1980		
PLFM 100/1 -.	100W – 230V – 1800lm Osram T4 130°C	100W	1800		
	100W – 230V, 50Hz – 1100lm T3 155°C	100W	1100		
PLFM 100/2 -.	22W Osram – 230V, 50Hz – 1440lm T6 80°C	22W	1440		
	23W Philips – 230V, 50Hz – 1440lm T6 80°C	23W	1440		
PLFM FLASH -.	5W Xenon – 10-100V DC – 4J/90Hz T6 80°C	5W	4J/90Hz		
	5W Xenon – 110V AC – 4J/90Hz T6 80°C	5W			
PLFM 70 HSE -.	70W – 230V, 50Hz – 5900lm Osram T4 130°C	70W	5900		
	70W – 230V, 50Hz – 5900lm Philips T4 130°C	70W	5900		
	50W – 230V, 50Hz – 3600lm Osram T4 130°C	50W	3600		
	50W – 230V, 50Hz – 3500lm Osram T4 130°C	50W	3500		

Referencia	Accesorio
PLFM-10-120	Cristal protector
PLFM-10-130	Rejilla protectora
PLFM-10-140	Junta
PLFM-10-150	Portalámparas con reflector interno
PLFM-20-120	Abrazadera para mástil R 2"
PLFM-20-130	Gancho montaje techo
PLFM-20-140	Gancho montaje pared
SPU-25	Prensaestopas M25
SPC-25	Tapón M25



Abrazadera para mástil

# PLFL

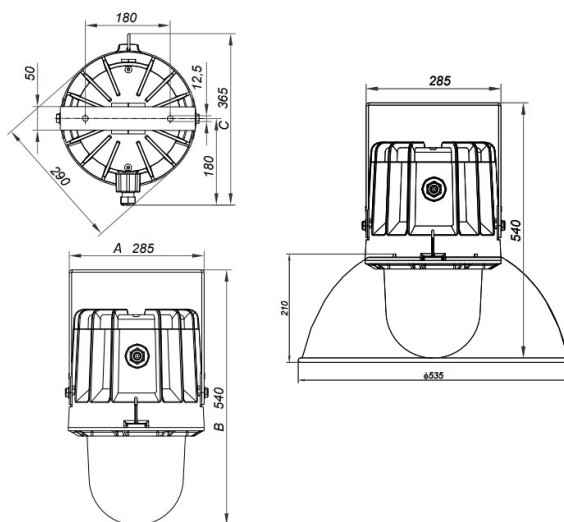


IP 66



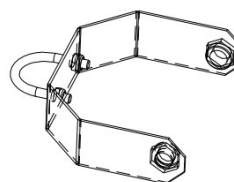
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Certificado:</b>	EXA 14 ATEX 0001 RU C-HR.AB24.B.03247
<b>Marcado:</b>	Ex d e IIC T4-T3 Gb Ex d IIC T4-T3 Gb Ex tb IIIC T1 40°C - T1 55°C Db
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ T <sub>a</sub> ≤ +40/50°C [ATEX]
<b>Tensión:</b>	230V (otros bajo demanda)
<b>Frecuencia:</b>	50 Hz (60 Hz bajo demanda)
<b>Bornas conexión:</b>	L + NE + PE; 2,5mm <sup>2</sup> , sólido, trenzado
<b>Entradas cable:</b>	2xM20
<b>Material:</b>	Cuerpo: Aluminio Difusor: Cristal borosilicato

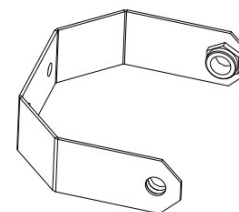


Ref	Descripción	Potencia	LM	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
PLFL/250 HIE, HSE, HSE TWINARC	HIE 250W T4 T3 140°C	250W	20000	285x540x365	23
	HSE 250W T4 T3 140°C		28000		
	HSE Tw 250W T4 T3 140°C		32000		
PLFL/250 HME	HME 250W T4 T3 140°C	20000			
PLFL/250 LME	LME 250W T4 T3 140°C	5500			
PLFL/500 A, QT	A 500W 150°C	500W	8400		
	QT 500W 150°C		10250		

Referencia	Accesorio
PLFL 10-120	Cristal de reemplazo
PLFL 10-130	Protector
PLFL 10-140	Placa base con soporte
PLFS-T 10-150	Caja de conexiones ADP 23
PLFL 20-100	Reflector externo
PLFL 10-160	Juego de juntas
SPC EXD 20	Tapón Ex d M20
PLFL 20-120	Soporte de fijación para tubo R 1 1/2"
PLFL 20-130	Soporte de montaje para techo y pared



Soporte para tubo



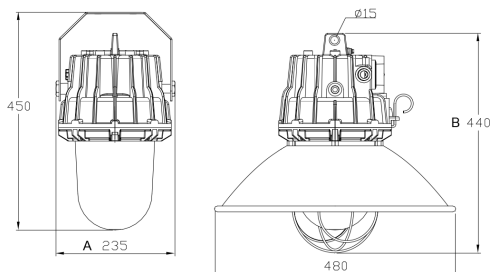
Soporte para techo y pared

## PLFS-T



IP 66

IP 67

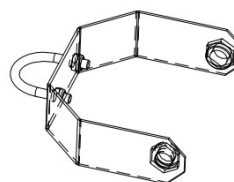


### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

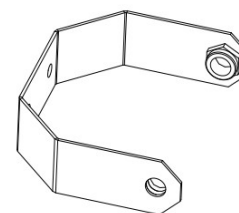
<b>Certificado:</b>	CESI 06 ATEX 052 RU C-HR.AB.B.03244
<b>Marcado</b>	II 2GD Ex d e IIC T4,T5,T6 Ex tD A21 IP66 T80°C / T130°C Ex d e IIC T3/T4
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ T <sub>a</sub> ≤ +40/50°C
<b>Tensión:</b>	230 V (otros bajo demanda) PLFS-T/FLASH: 12 V AC/DC, 24 V AC/DC, 110 V AC, 230 V AC
<b>Frecuencia:</b>	50 Hz (60 Hz bajo demanda)
<b>Bornas conexión:</b>	L1, L2, L3, N; máx. 2x2,5mm <sup>2</sup> sólido, terminal flexible para la conexión de puesta a tierra de protección -PE; máx. 2x6mm <sup>2</sup> Bornas para conexión externa -PA; máx. 2x6mm <sup>2</sup> par de apriete para la abrazadera de tornillo 1,2 Nm
<b>Entradas cable:</b>	2xM25
<b>Material:</b>	Cuerpo: Aluminio exento de cobre Difusor: Cristal borosilicato

Ref	Descripción	Potencia	LM	Dimensiones (Ax B mm)	Peso (Kg)
PLFS-T/200	A-max 200W T4 T4 130°C	200W	2500	235x440	8,60
	QT-max 230W T4 T3 130°C	230W	4200		
	LME max 160W T4 T4 130°C	160W	3150		
	TC-TSE-max 30W T6 80°C	30W	2300		
PLFS-T/125	HME-125W T4 130°C	125W	6700		
	HSE-I-110W T4 130°C	110W	9500		
PLFS-T/100	HSE-100W T4 130°C	100W	9000		
	HIE-100W T4 130°C		8400		
PLFS-T/70	HSE-70W T5 T4 95°C	70W	5800		
	HIE-70W T5 T4 95°C		5500		
PLFS-T/BLF-1/150	HIE-150W T4 130°C	150W	12500		
PLFS-T/FLASH	XENON-15W T6 80°C	15W/11J	-		

Referencia	Accesorios
PLFS-T 10-120	Cristal de reemplazo
PLFS-T 10-130	Rejilla protectora
PLFS-T 10-140	Placa base con portalámparas, reactancia
PLFS-T 10-150	Set de cubierta Exe
PLFS-T 20-100	Reflector externo, amplio
PLFS-T 20-110	Reflector externo, estrecho
SPU 25	Prensaestopas Ex e M25
SPC 25	Tapón Ex e M25
PLFS-T 20-120	Soporte de montaje paratubo R 1 1/2"
PLFS-T 20-130	Soporte de montaje para techo o pared



Soporte para tubo

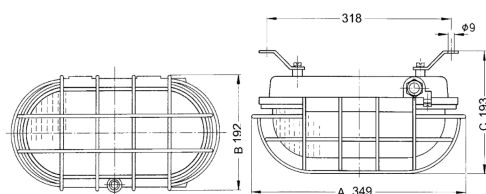


Soporte para techo y pared

## 0403.24



IP 64



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Certificado:</b>	EXA 15 ATEX 0070X RU C-HR.AB24.B.03246
<b>Marcado:</b>	II 2GD I M2 Ex d e IIC T3-T2 Gb Ex tb IIIC T130° Db Ex d e I Mb
<b>Temperatura:</b>	II 2GD: -40°C ≤ Ta ≤ +40/50/60°C I M2: -20°C ≤ Ta ≤ +40°C
<b>Tensión:</b>	230V AC, 110V AC, 24V AC/DC
<b>Frecuencia:</b>	50 Hz (60 Hz bajo demanda)
<b>Bornas conexión:</b>	Bornas L1 + N para 2x4mm <sup>2</sup> flexible / sólido Bornas PE para 2x4mm <sup>2</sup> flexible / sólido / trenzado Par de apriete para la abrazadera de tornillo 2,2Nm
<b>Entradas cable:</b>	2xM25 (1 con prensaestopas, 1 con tapón)
<b>Material:</b>	Cuerpo: 0403.24/10, /11, /12: aluminio fundido pintado 0403.24/20: hierro fundido Difusor: cristal de borosilicato protegido con rejilla de acero

Ref	Descripción	Potencia	LM	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
0403.24/10	II 2G Ex d e IIC T2, T3 Gb 100W máx.	100W	1500	349x192x193	4,30
	II 2G Ex d e IIC T2, T3 Gb 60W máx.	60W	800		
	II 2G Ex d e IIC T2, T3 Gb 77W max. / A ECO	77W	1320		
0403.24/11,12 (cristal rojo o verde)	II 2G Ex d e IIC T3 Gb 40W máx.	40W	450		
0403.24/20	I M2 Ex d e I Mb 100W máx.	100W	1500		7,50



Referencia	Accesorios
0403.24 10-110	Portalámparas E27 Ex d
0403.24 10-120	Junta
0403.24 10-130	Cristal de reemplazo
0403.24 20-110	Bombilla 40W, 60W, 100W
SPU 25	Prensaestopas Ex e M25
0403.24 20-120	Prensaestopas II M2 Ex e I
SPC 25	Tapón Ex e M25
0403.24 20-130	Tapón I M2 Ex e I M25

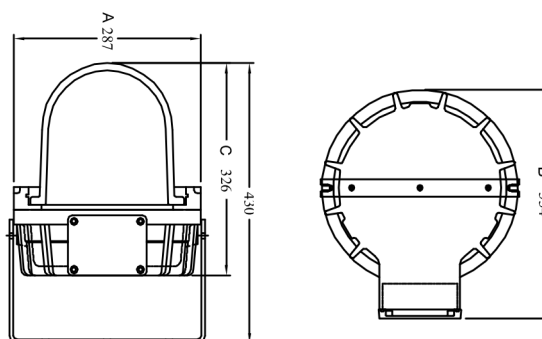
# 620



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<b>Certificado:</b>	SIRA 00 ATEX 1047 IEC Ex SIR 09.0028
<b>Marcado:</b>	Ex de II 2 GD IIC T2 - T6
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C
<b>Tensión:</b>	240 V
<b>Frecuencia:</b>	50 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	4 para cable de 4mm y tierra con función de bucle
<b>Entradas cable:</b>	2xM20 (1 con tapón)
<b>Material:</b>	Cuerpo: Aluminio resistente corrosión Lente: Cristal borosilicato endurecido



IP 66



Ref	Descripción	Potencia	LM	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
620C/300WGLS/240/50	GLS 300W máx	300W	48500	287x334x326	12,50 - 16
620C/150WSON-E/240/50	Vapor de Sodio 150W	150W	-		
620C/250WSON-I/240/50	Vapor de Sodio 250W	250W	26000		
620C/125WMBF/240/50	Vapor de Mercurio 125W	125W	6300		
620C/250WMBF/240/50	Vapor de Mercurio 250W	250W	-		
620C/85WQL	QL 85W	85W	6000		



Bloque de bornas



Reflector externo



Soporte giratorio

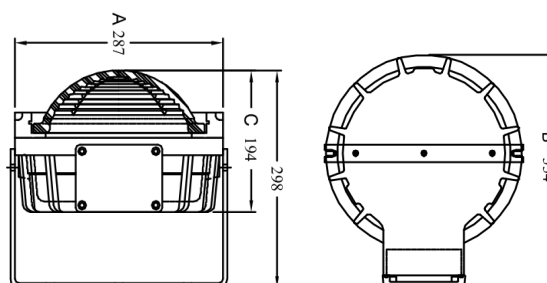
# 621



IP 66



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<b>Certificado:</b>	SIRA 00 ATEX 1047 IEC Ex SIR 09.0028
<b>Marcado:</b>	II 2GD EEx de IIC T3-T6
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C
<b>Tensión:</b>	240 V
<b>Frecuencia:</b>	50 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	4 para cable de 4mm y tierra con función de bucle
<b>Entradas cable:</b>	2xM20 (1 con tapón)
<b>Material:</b>	Cuerpo: Aluminio resistente corrosión Difusor: Cristal borosilicato endurecido
<b>Peso:</b>	Entre 12 y 14 Kg (depende de la lámpara)



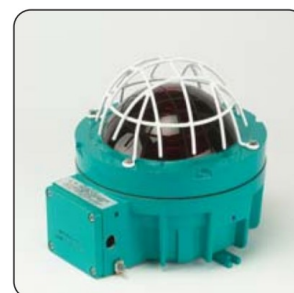
Ref	Descripción	Potencia	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
621C/200WGLS/240/50	GLS 200W máx	200W	287x334x194	12 - 14
621C/50WMBF/240/50	Vapor de Mercurio 50W	50W		
621C/80WMBF/240/50	Vapor de Mercurio 80W	80W		
621C/125WMBF/240/50	Vapor de Mercurio 125W	125W		
621C/50WSON-E/240/50	Vapor de Sodio 50W	50W		
621C/70WSON-E/240/50	Vapor de Sodio 70W	70W		



Rejilla protectora



Bloque de bornas



Cristal coloreado opcional

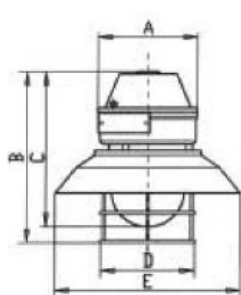
# EVAC-FL



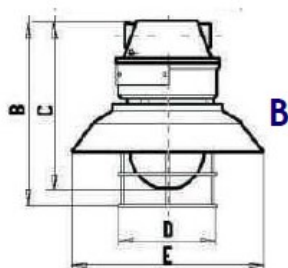
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<b>Certificado:</b>	INERIS 01 ATEX 0054X
<b>Marcado:</b>	II 2 GD EEx d II B T3/T4
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ Ta ≤ +52°C
<b>Tensión:</b>	230 V
<b>Frecuencia:</b>	50 Hz
<b>Entradas cable:</b>	Tipo A: 1x3/4"NPT Tipos B y C: 2x3/4"NPT
<b>Material:</b>	Cuerpo: Aluminio exento de cobre Difusor: Cristal borosilicato



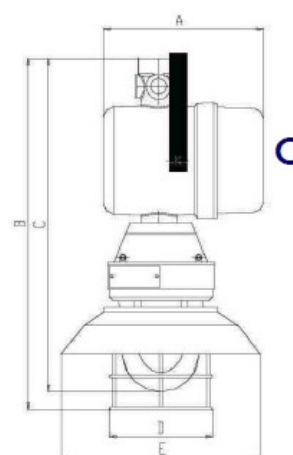
IP 66



A



B



C

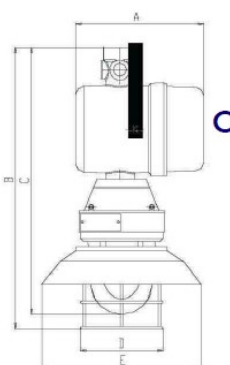
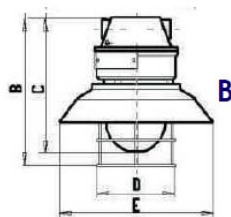
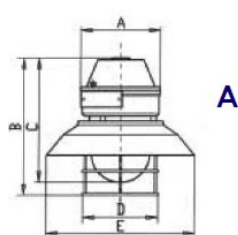
Ref	Descripción	Potencia	Dimensiones (AxBxCxDxE mm)	Peso (Kg)	Esquema
EVAC101-15FL	1 x 15W	15W	150x270x235x145x280	3,50	A
EVAC100-15FL					B
EVAC201-23FL	1 x 23W	23W	175x270x255x170x345	4	A
EVAC301-218FL	2 x 18W	2x18W	225x605x590x190x395	12	C
EVAC301-318FL	3 x 18W	3x18W			
EVAC501-236FL	2 x 36W	2x36W			
EVAC501-336FL	3 x 36W	3x36W	225x648x620x255x515	15,50	

## EVAC



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Certificado:</b>	INERIS 01 ATEX 0054X
<b>Marcado:</b>	II 2 GD EEx d II B T3/T4
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ Ta ≤ +52°C
<b>Tensión:</b>	220 - 240 V
<b>Frecuencia:</b>	50 - 60 Hz
<b>Entradas:</b>	Tipo A: 1x3/4"NPT Tipos B y C: 2x3/4"NPT
<b>Material:</b>	Cuerpo: Aluminio exento de cobre Difusor: Cristal borosilicato



Ref	Descripción	Potencia	Dimensiones (Ax B x C x D x E mm)	Peso (Kg)	Esquema
EVAC101	Incandescente	100W	150x270x240x145x280	3,50	A
EVAC100					B
EVAC201		200W	175x290x270x170x345	4	A
EVAC200					B
EVAC301		300W	200x390x330x190x402	7	A
EVAC300					B
EVAC501		500W	260x420x395x255x515	10	A
EVAC500					B
EVAC100-E20	Emergencia Incandescente	25/20W	150x270x240x145x280		B
EVAC101-100H	Halógeno	100W	225x545x515x145x280	9	A
EVAC100-100H					B
EVAC201-150H		150W	225x565x545x170x345	9,5	A
EVAC200-150H					B
EVAC301-250H		250W	225x665x640x190x402	12	A
EVAC300-250H					B
EVAC101-80HG	Vapor de Mercurio	80W	225x545x515x145x280	9	C
EVAC201-125HG		125W	225x565x545x170x345	9,5	
EVAC301-250HG		250W	225x665x640x190x402	12	
EVAC501-250HG		250W	225x695x670x255x515	15,5	
EVAC501-400HG	400W	225x695x670x255x515	15,5		
EVAC101-70HPNA	Sodio alta presión	70W	225x545x515x145x280	9	
EVAC301-150HPNA		150W	225x665x640x190x402	12	
EVAC501-400HPNA		400W	225x665x640x190x402	12	
EVAC101-100MH	Halogenuros metálicos	100W	225x545x515x145x280	9	
EVAC301-150MH		150W	225x665x640x190x402	12	
EVAC301-250MH		250W	225x665x640x190x402	12	
EVAC501-400MH		400W	225x695x670x255x515	15,5	

# FLD

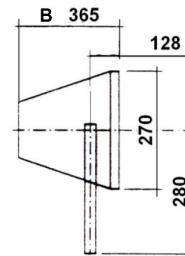
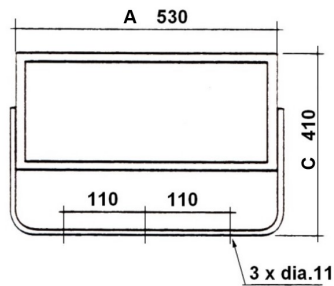


IP 65

IP 66

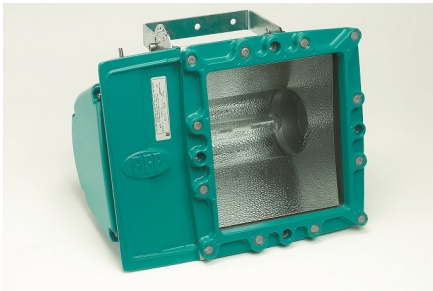


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<b>Certificado:</b>	CEC 10 ATEX 146
<b>Marcado:</b>	II 2GD Ex d IIB+H2 T4-T3-T2
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ Ta ≤ +52°C
<b>Tensión:</b>	220 - 240 V
<b>Frecuencia:</b>	50 Hz
<b>Entradas cable:</b>	2x3/4"NPT
<b>Material:</b>	Cuerpo: Aluminio exento cobre resistente corrosión Difusor: Cristal temperado Reflector: Aluminio



Ref	Descripción	Potencia	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
FLD-150HPNA	Sodio Alta Presión 150W	150W	530x365x410	18
FLD-250HPNA	Sodio Alta Presión 250W	250W		
FLD-400HPNA	Sodio Alta Presión 400W	400W		
FLD-150MH	Halogenuros metálicos 150W	150W		19
FLD-250MH	Halogenuros metálicos 250W	250W		
FLD-400MH	Halogenuros metálicos 400W	400W		
FLD-500HAL	Halógeno 500W	500W		
FLD-500QTZ	Cuarzo 500W	500W	11	

## SERIE 8

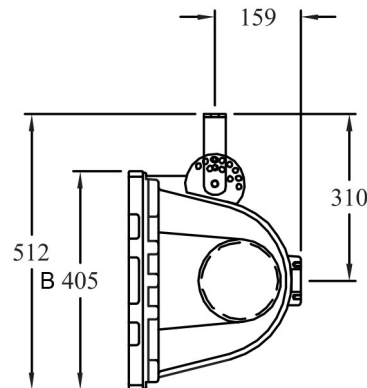
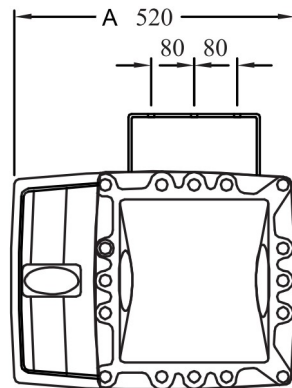


IP 66



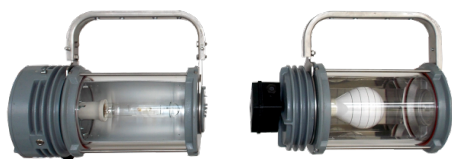
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Certificado:</b>	SIRA 01 ATEX 1035 IEC Ex SIR 09.0030
<b>Marcado protección:</b>	Ex de II 2 GD IIB T2/T3
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ Ta ≤ +55°C
<b>Tensión:</b>	230 V
<b>Frecuencia:</b>	50 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	2, cable y tierra. Diámetro máx. cable 6mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	2xM20 (1 con tapón)
<b>Material:</b>	Cuerpo: Aluminio resistente corrosión Difusor: Cristal borosilicato endurecido Reflector: Simétrico

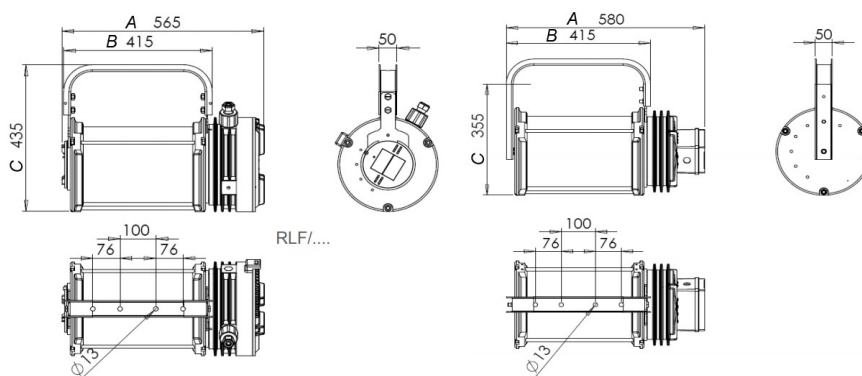


Ref	Descripción	Potencia	Dimensiones (AxB mm)	Peso (Kg)
8/150WSON-T/240/50	Vapor Sodio 150W	150W	520x405	33
8/250WSON-T/240/50	Vapor Sodio 250W	250W		
8/400WSON-T/240/50	Vapor Sodio 400W	400W		
8/250WMBI-T/240/50	Halogenuros metálicos 250W	250W		29
8/400WMBI-T/240/50	Halogenuros metálicos 400W	400W		
8/500W/TH/240/50	Tungsteno 500W	500W		
8/250W/HPMV/240/50	Vapor Mercurio 250W	250W		
8/400WHPMV/240/50	Vapor Mercurio 400W	400W		

## RLF



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<b>Certificado:</b>	EXA 14 ATEX 0047 RU C-HR.AB24.B.03248
<b>Marcado:</b>	II 2GD Ex d e IIC T4-T3 Gb Ex d IIC T4-T3 Gb Ex tb IIIC T130°C - T195°C Db
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C [ATEX]
<b>Tensión:</b>	RLF/... HIT,HST,HME,QT: 230 - 240 V (-10% / +6%) RLF/... QL: 230V (200 - 277V) o (190 - 264 V) DC
<b>Frecuencia:</b>	50 Hz (60 Hz bajo demanda)
<b>Bornas conexión:</b>	Abrazaderas en el adaptador Ex de para conexión L1, L2, N, PE, 2,5mm <sup>2</sup> máx.
<b>Entradas cable:</b>	RLF/... HIT,HST,HME,QT: 3xM20 (2 con tapón, 1 con ADP 03/23) RLF/... QL: 2xM25 (1 con presastopas, 1 con tapón)
<b>Material:</b>	Cuerpo: aluminio fundido pintado Difusor: tubo de cristal de borosilicato



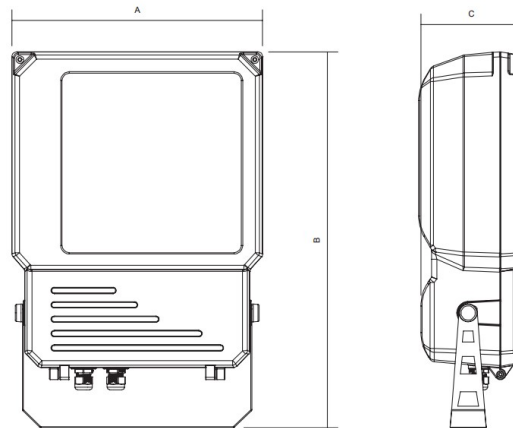
Ref	Descripción	Potencia	LM	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)	
RLF/250 HIT	HIE 250W T4 130°C E40	250W	20000	565x415x435	25	
RLF/250 HST	HST 250W T4 130°C E40		33200			
RLF/250 HME	HME 250W T4 130°C E40		13000			
RLF/400 HIT	HIE 400W T3 190°C E40	400W	34000		580x415x355	27
RLF/400 HST	HST 400W T3 190°C E40		56500			
RLF/500 IQT	IQT 500W T3 190°C E40	500W	10250			
RLF/300 IQT	IQT 300W T3 190°C E40	300W	5600			
RLF/85 QL	QL 85W T4 130°C	85W	6300			
RLF/165 QL	QL 165W T4 130°C	165W	12000			

Referencia	Accesorio
RLF 10-110	Bombilla
RLF 10-120	Tornillo de montaje M12x40
RLF 10-130	Tornillo 'U' M12
RLF 20-110	Set placa base HIT, HST
RLF 20-120	Set placa base HME
RLF 20-130	Junta
ADP 23/1	Adaptador Ex d e
RLF 20-140	Tapón Ex d M20

## K-N



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<b>Certificado:</b>	FTZÚ 06 ATEX 0058X
<b>Marcado:</b>	II 3G Ex nA IIC T1 Gc II 3D Ex tc IIIC T 181°C Dc
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C
<b>Tensión:</b>	230 V
<b>Frecuencia:</b>	50 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	Bloque de bornas tripolar sin tornillos, diámetro máx. de los cables 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	M20
<b>Material:</b>	Cuerpo: Aluminio Difusor: Cristal de seguridad temperado Reflector: Simétrico (SIM) o asimétrico (ASIM)



Ref	Descripción	Potencia	LM	Dimensiones (Ax B x C mm)	Peso (Kg)
<b>K-2-N, lámpara de descarga de sodio alta presión HST, -20°C ≤ ta ≤ +40°C</b>					
054530	K-2-N-150S-SYM, E40, 1 x 150W	150W	-	350x524x160	7,92
054531	K-2-N-150S-ASYM, E40, 1 x 150W				8,32
054532	K-2-N-250S-SYM, E40, 1 x 250W	250W	20000		9,56
054533	K-2-N-250S-ASYM, E40, 1 x 250W				9,70
<b>K-2-N, lámpara de haluros metálicos alta presión HIT, -20°C ≤ ta ≤ +40°C</b>					
054529	K-2-N-150H-SYM, 1x150W, E40	150W	-	350x524x160	7,98
054528	K-2-N-150H-ASYM, 1x150W, E40				7,82
054534	K-2-N-250H-SYM, E40, 1 x 250W	250W	20000		8,84
054535	K-2-N-250H-ASYM, E40, 1 x 250W				10,10
<b>K-3-N, lámpara de descarga de sodio alta presión HST, -20°C ≤ ta ≤ +40°C</b>					
054540	K-3-N-250S-SYM, E40, 1x250W	250W	33000	452x660x218	14,30
054541	K-3-N-250S-ASYM, E40, 1x250W		-		
054536	K-3-N-400S-SYM, E40, 1 x 400W	400W	40000		15,20
054537	K-3-N-400S-ASYM, E40, 1 x 400W				13,94
<b>K-3-N, lámpara de haluros metálicos alta presión HIT, -20°C ≤ ta ≤ +40°C</b>					
054542	K-3-N-250H-SYM, E40, 1x250W, 3,0A	250W	20000	452x660x218	14,80
054543	K-3-N-250H-ASYM, E40, 1x250W, 3,0A				11,10
054538	K-3-N-400H-SYM, E40, 1 x 400W	400W	40000		13,82
054539	K-3-N-400H-ASYM, E40, 1 x 400W				14,16

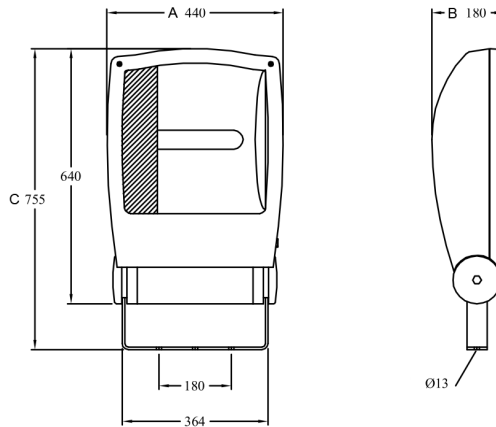
# ZT



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<b>Certificado:</b>	05 ATEX TFZT/01
<b>Marcado protección:</b>	Ex nR II 3GD T3/T4
<b>Temperatura:</b>	-20°C ≤ Ta ≤ +30°C
<b>Tensión:</b>	230 V
<b>Frecuencia:</b>	50 Hz
<b>Bornas conexión:</b>	2, cable y tierra. Tamaño máx. cable 4mm <sup>2</sup>
<b>Entradas cable:</b>	1xM20
<b>Material:</b>	Cuerpo: Aluminio resistente corrosión Lente: Cristal endurecido Reflector: Simétrico (SIM)



IP 66



Ref	Descripción	Potencia	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
ZT150	Vapor Sodio 150W	150W	440x180x755	19,50 - 21
ZT250	Vapor Sodio 250W	250W		
ZT400	Vapor Sodio 400W	400W		
ZT500	Tungsteno 500W	500W		



Apertura de la lente



Entradas de cable y bornas de conexión



Ángulo ajustable para montaje

# MARCADO DE EQUIPOS

Los equipos que operan en áreas peligrosas deben cumplir criterios estrictos y estar "protegidos" para evitar que se conviertan en una fuente de ignición.

Si el peligro de explosión no puede evitarse total o parcialmente mediante medidas que impidan la formación de una atmósfera potencialmente explosiva, deben adoptarse medidas que eviten la ignición de la atmósfera explosiva.

## CATEGORÍAS - TIPOS DE PROTECCIÓN - ZONAS

ÁREA	CATEGORÍA	TIPO DE PROTECCIÓN	ZONA	ATMÓSFERA EXPLOSIVA
Minería - I	M1	Ma	/	>1,5% CH <sub>4</sub>
	M2	Mb		<1,5% CH <sub>4</sub>
Excepto minas - II	1G, 1D	Ga, Da	0, 20	Continuamente, a largo plazo o con frecuencia
	2G, 2D	Gb, Db	1, 21	Probable que ocurra
	3G, 3D	Gc, Dc	2, 22	No es probable que ocurra, período corto

**G** - Gas  
**D** - Polvo

**a** - nivel de protección muy alto  
**b** - nivel de protección muy alto  
**c** - nivel de protección extendido

TEMPERATURA MÁXIMA	450°C					
	300°C					
	200°C					
	135°C					
	100°C					
	85°C					
CLASE	T1	T2	T3	T4	T5	T6
I	metano					
IIA	amonio, etano, propano, benceno, metanol	etil n-butanol, alcohol n-butílico	bencina, queroseno, n-hexano, combustible diésel	etileter, acetaldehído, benzaldehído, dibutil éter, éter hexílico	-	-
IIB	mezcla de GLP	etileno	sulfuro de hidrógeno	etiléter, dietiléter	-	-
IIC	hidrógeno	acetileno	-	-	-	sulfuro de carbono

### GRUPOS DE POLVO

IIIA	Polvo en suspensión
IIIB	Polvo no conductor
IIIC	Polvo conductor

# PROTECCIÓN

## Tipos de protección para atmósferas explosivas de gases, vapores, niebla o polvo inflamables EN/IEC 60079-0 – Requisitos Generales

Protección	Estándar	Símbolo	Categoría	Tipo de protección
Antideflagrante	EN/IEC 60079-1	d	2G M2	Gb Mb
Seguridad aumentada	EN/IEC 60079-7	e	2G M2	Gb Mb
Presurizado	EN/IEC 60079-2	px, py, pz	M2, 2G, 3G 2D, 3D	Mb, Gb, Gc Db, Dc
Seguridad intrínseca	EN/IEC 60079-11	ia, ib, ic	M1, M2, 1G, 2G, 3G 1D, 2D, 3D	Ma, Mb, Ga, Gb, Gc Da, Db, Dc
Tipo de protección "n"	EN/IEC 60079-15	nA nC nR	3G	Gc
Relleno pulverulento	EN/IEC 60079-5	q	M2, 2G	Mb, Gb
Inmersión en aceite	EN/IEC 60079-6	o	M2, 2G	Mb, Gb
Encapsulación	EN/IEC 60079-18	ma mb Mc	M1, M2, 1G, 2G, 3G 1D, 2D, 3D	Ma, Mb, Ga, Gb, Gc Da, Db, Dc
Protección mediante cierre	EN/IEC 60079-31	tD ta, tb, tc	1D, 2D, 3D	Da, Db, Dc
Radiación óptica	EN/IEC 60079-28	op_a op_b op_c	1G, 2G, 3G	Ga, Gb, Gc

## Tipos de protección para equipo no-eléctrico EN 13463-1 / IEC 80079-36

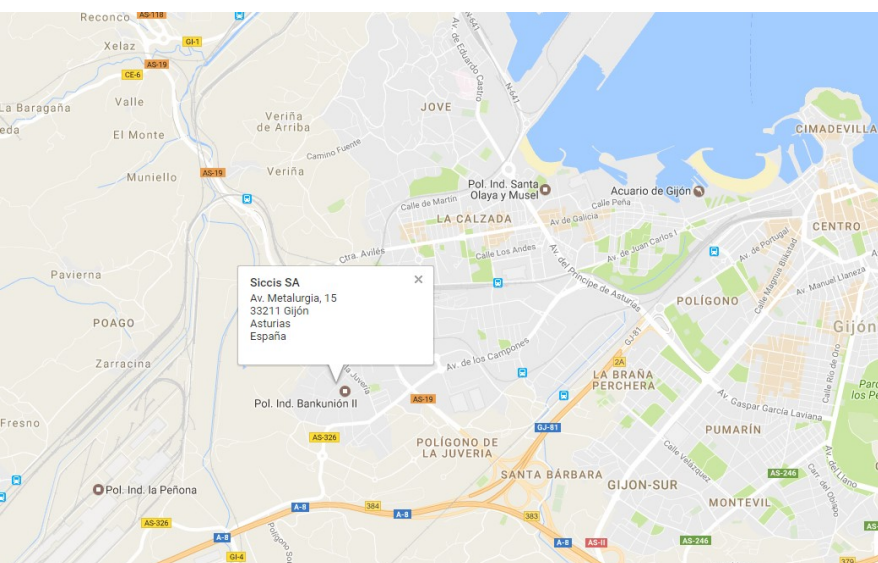
Envolvente de respiración restringida	EN 13463-2	fr	3G, 3D	/
Antideflagrante	EN 13463-3	d	M2, 2G	/
Seguridad constructiva	EN 13463-5 prIEC 80079-37	c	M2, 1G, 2G, 3G 1D, 2D, 3D	Mb, Ga, Gb, Gc Da, Db, Dc
Control de fuentes de ignición	EN 13463-6 prIEC 80079-37	b	M2, 1G, 2G, 3G 1D, 2D, 3D	Mb, Ga, Gb, Gc Da, Db, Dc
Inmersión líquida	EN 13463-8 prIEC 80079-37	k	M1, M2, 1G, 2G, 3G 1D, 2D, 3D	Ma, Mb, Ga, Gb, Gc Da, Db, Dc
Presurizado	EN/IEC 60079-2	p	M2, 2G, 2D 3G, 3D	/





**GRUPO SICCIS**  
**UN GRUPO EMPRESARIAL CON MÁS DE 50 AÑOS**  
**DE DEDICACIÓN EN EL SECTOR ELÉCTRICO**





## GRUPO SICCIS

Avda. de la Metalurgia 15, Gijón (43.528114,-5.714666)

T: (+34) 985 32 51 00

E: [info@gruposiccis.com](mailto:info@gruposiccis.com)

[www.gruposiccis.com](http://www.gruposiccis.com)

[www.sistemasdesellado.com](http://www.sistemasdesellado.com)

[www.inoxzip.com](http://www.inoxzip.com)

