

LINEDO

LIGNE CONTINUE LUMINEUSE



INDEX

Accessoires de montage	61, 78	Industrie	33
Aperçu du produit	50, 67-79	IoT	19
Aperçu rapide	2	Logistique	35
App	21	Modules à projecteurs	50, 74
Applications	32-47	Modules fonctionnels	62-65, 72-76
Avantages	3	Modules pour ligne continue lumineuse	67-79
Avantages techniques	49	Musée	47
BIM	48	Système optique	55
Boutique	37	Planification	21
Bureau	39	Références	28-29, 66-79
Câblage continu	15, 58	Services	23
Concession automobile	41	Surveillance	19
Configurateur	21	Système de gestion de la lumière	19
Connexion	19	Système de montage	61
Connexion électrique	59	Temps de montage	7
Corps du profilé	53	Transports publics	43
Degré de Protection	11	UGR	55
Distributions lumineuses	13, 54-57	Vue d'ensemble des modules	50
Éclairage de sécurité	17, 63, 76		
Flux lumineux	55		
Garantie	25		
Hôtellerie	45		

Crédits image

Fotostudio Krebs
Page: 34 (Image 2)

Fotostudio Lippmann
Page: 36 (Image 5)

Inaki Caperochipi Azpiazu
Page: 42 (Image 4)

Jürg Knuchel
Page: 42 (Image 1)

Linus Lintner
Page: 32 (Image 1, 2, 3, 5), 34 (Image 1, 3, 4, 5),
36 (Image 1, 2, 3, 4), 38 (Image 1, 2, 3, 4),
40, 42 (Image 2, 3), 44 (Image 1, 3, 4),
46 (Image 1, 2, 3, 4)

Shutterstock
Page: 4, 6, 10, 12, 16, 18, 19, 22, 24, 25, 26, 30,
38 (Image 5), 42 (Image 5), 44 (Image 5), 46
(Image 5), 48



LINEDO

En théorie, rien de plus qu'une ligne continue lumineuse. En pratique, rien de moins qu'une petite révolution.

Une conception visionnaire et repensée : avec LINEDO, RZB révolutionne l'univers des lignes lumineuses. Dans la gamme LINEDO, le profil porteur et la ligne continue lumineuse forment un ensemble homogène, et par la même, un système qui permet de réduire notablement le temps et la difficulté de montage.

Les avantages et les domaines d'utilisation s'en trouvent quant à eux maximisés, car le module intelligent Plug-and-Play est lui aussi un petit bijou technologique : Les platines LED spécialement développées pour l'extrudé aluminium profilé minimaliste, les diffuseurs et les optiques parfaitement coordonnés, le câblage continu jusqu'à 14 pôles et le degré de protection IP 54 en standard : toutes ces fonctionnalités font de LINEDO une gamme particulièrement efficace, fiable sur le long terme et flexible.

Avec une qualité d'éclairage intransigeante et un design élégant et original qui apportent en toute logique la touche finale à l'ensemble, la gamme LINEDO trouve sa place non seulement dans les bâtiments industriels et les supermarchés, mais également dans les environnements exigeants d'un point de vue architectural, comme les concessions automobiles, les musées ou encore les édifices religieux.

La planification, la configuration et le calibrage de ce nec plus ultra de l'éclairage fabriqué à Bamberg se font en toute simplicité, notamment via une application. Quelques produits clés suffisent à répondre à environ 80 % des exigences d'éclairage.

APERÇU RAPIDE

1 composant



4 longueurs standard



1 degré de protection



3 couleurs disponibles



2 type d'installation



4 optiques



7 distributions lumineuses



5 niveaux de puissance



3 température de couleur



2 types de commutation



3 câblages continus



LINEDO

AVANTAGES

- ⊕ Superbe système de ligne continue lumineuse en un seul bloc prêt à l'installation
- ⊕ **Fabriqué en Allemagne. Fabriqué à Bamberg**
- ⊕ **Montage ultra rapide** grâce aux modules en un seul bloc et système Plug & Play
- ⊕ Extrudé aluminium profilé de poids réduit et de dimensions minimales – hauteur 58 mm, largeur 76 mm
- ⊕ **Degré de protection standard IP 54**
- ⊕ Câblage continu à **5, 7 ou 14 conducteurs** en standard
- ⊕ **7 types de distributions lumineuses 5 niveaux de puissance** couvrant la quasi-totalité des exigences d'éclairage dans les secteurs de l'industrie, des magasins, des bureaux et des bâtiments publics
- ⊕ Convient parfaitement aux zones de bureau ($UGR \leq 19$) et aux postes de travail avec ordinateur conformément à la norme DIN EN 12464-1
- ⊕ Rendement lumineux jusqu'à **180 lm/W**
- ⊕ **Flicker-free (100 Hz) < 1%**
- ⊕ Nombreux modules d'extension, par ex. projecteurs, éclairage de sécurité, capteurs...
- ⊕ Garantie de **10 ans**
- ⊕ Durée de vie des LED de 80 000 heures (L_{CLO}) Piloté DALI/CLO; Fiabilité de planification élevée grâce à un rendement lumineux constant pendant toute la durée de vie
- ⊕ **IoT Ready** - commande et surveillance supérieures à la norme DALI-2 (sur demande)
- ⊕ Planification des projets en quelques étapes grâce à l'application **LINEDO**
- ⊕ Convient pour des températures ambiantes de -25 à +50°C (DALI / CLO jusqu'à 40° C)





1

composant

Je suis une révolution !

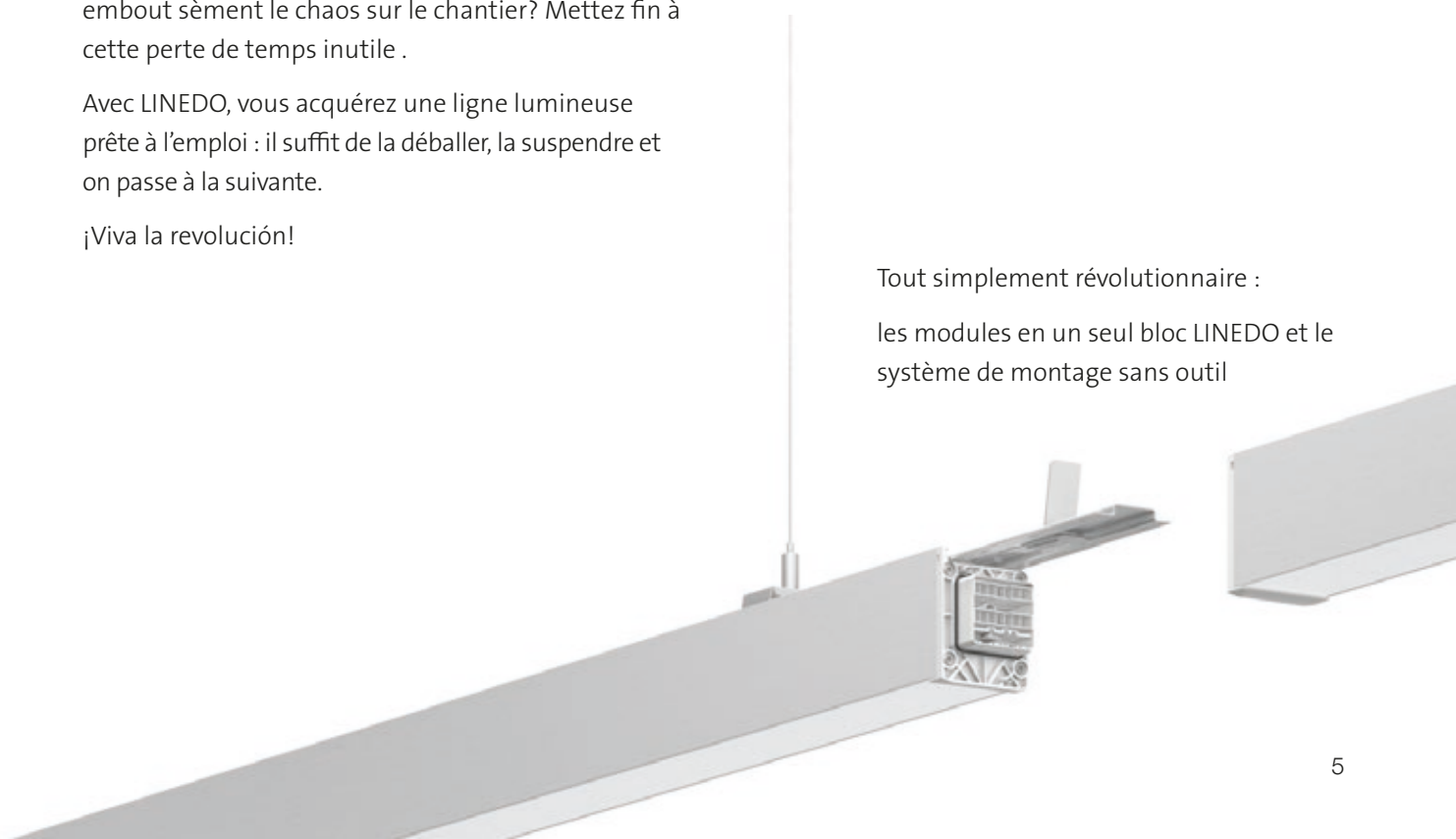
Les différents composants, rail porteur, connecteur et embout sèment le chaos sur le chantier? Mettez fin à cette perte de temps inutile .

Avec LINEDO, vous acquérez une ligne lumineuse prête à l'emploi : il suffit de la déballer, la suspendre et on passe à la suivante.

¡Viva la revolución!

Tout simplement révolutionnaire :

les modules en un seul bloc LINEDO et le système de montage sans outil



1/3 de trajet en moins grâce au pont élévateur !

LINEDO

1er trajet : placer les points de fixation



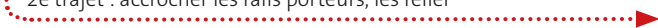
2e trajet : accrocher les modules LINEDO, les assembler et les électrifier ...

Systemes profilés classiques

1er trajet : placer les points de fixation



2e trajet : accrocher les rails porteurs, les relier



3e trajet : introduire les modules de luminaire et éventuellement les joints, les électrifier...



-50%

de temps de montage

J'économise du temps et du travail !

LINEDO vous met sur la bonne voie.

Alors que d'autres cherchent encore les pièces nécessaires, vous passez déjà à l'étape suivante.

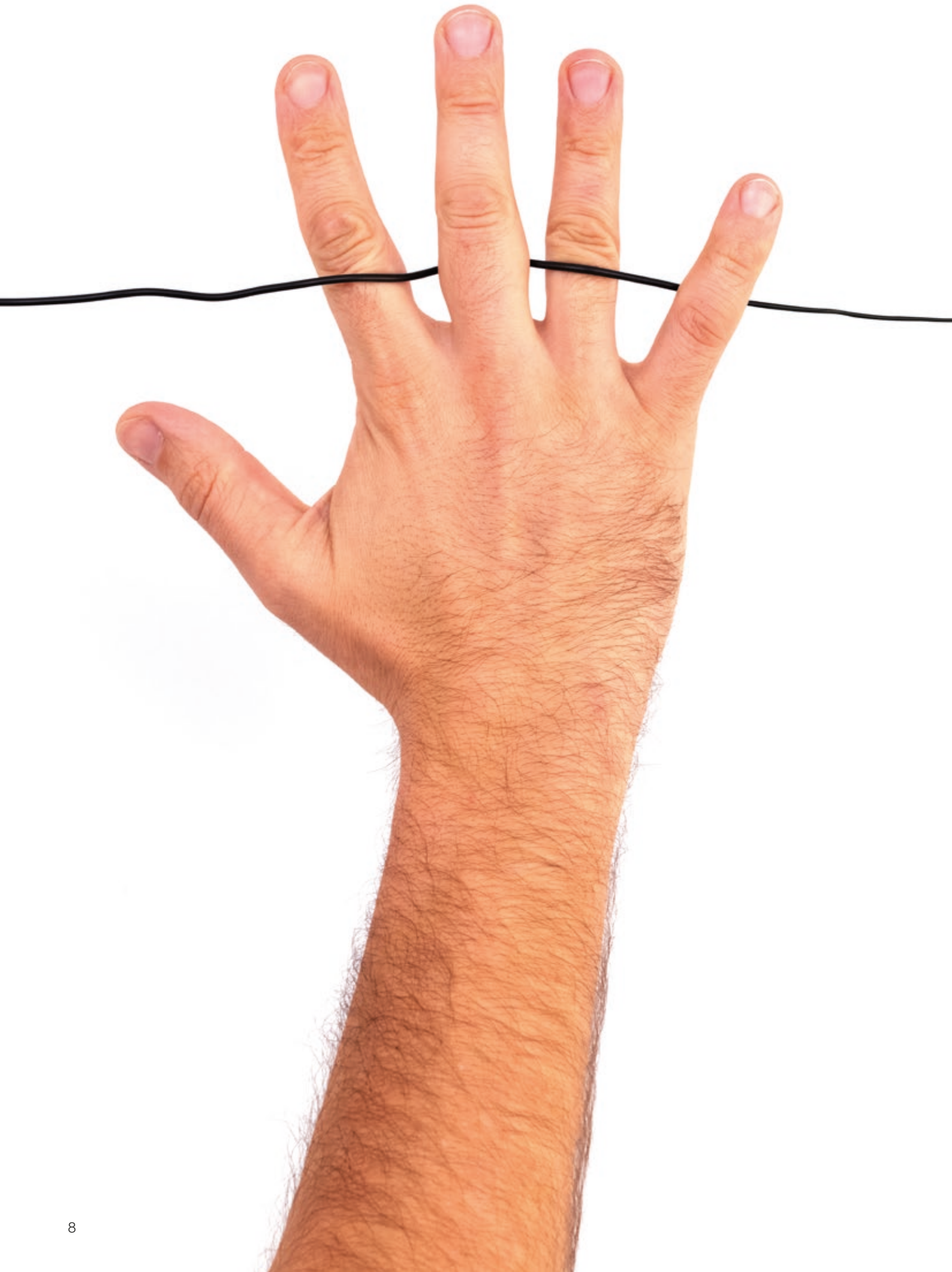
L'emballage écologique sans polystyrène permet un accès rapide au luminaire, y compris sur une nacelle exigüe.

Des modules de 4,5 mètres et une réduction des points de montage requis complètent le turbo longue distance.

À vos marques, prêts, feu !



Moins de déchets,
gain de temps : l'emballage
tubulaire en carton est facile
à ouvrir et à jeter.



5

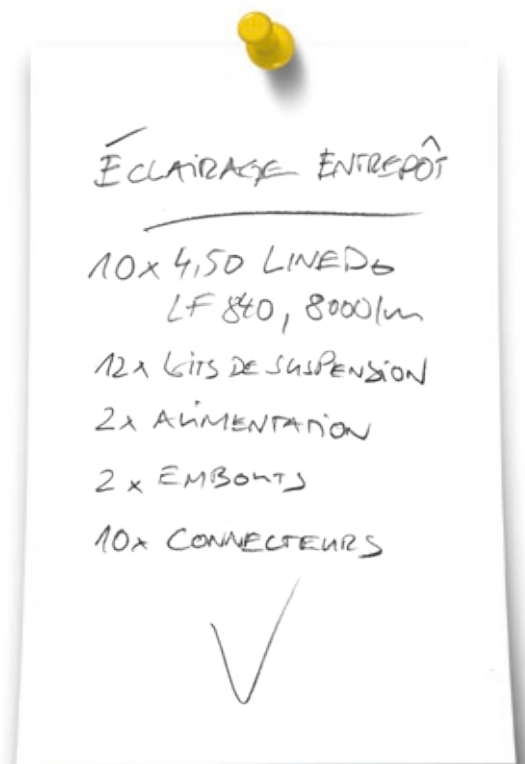
articles

solutionnent 80 % de l'ensemble des applications

LINEDO propose des versions pour la quasi-totalité des exigences d'éclairage.

La planification d'une ligne lumineuse est d'une simplicité enfantine. Votre liste d'achat se résume généralement à cinq articles.

Ce qui simplifie votre tâche - et la nôtre : L'application LINEDO, ou le configurateur sur notre site internet vous aideront à choisir facilement les différents articles nécessaires à votre application.



IP54



IP54

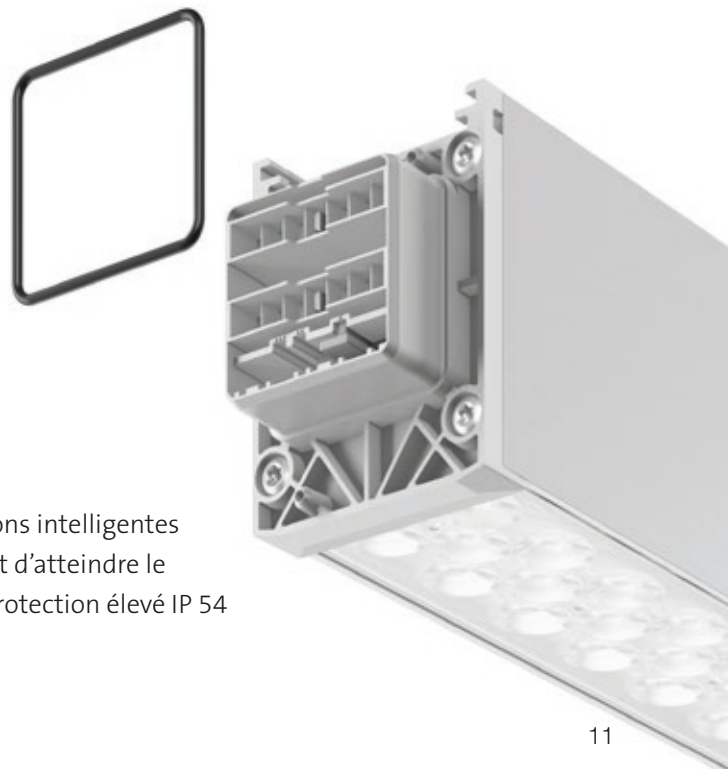
standard

J'offre une grande protection !

Un portier pratique !

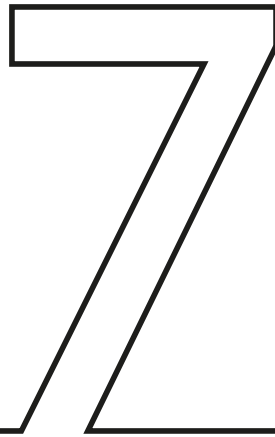
Que ce soit contre la poussière, l'humidité ou les deux intrus indésirables réunis : LINEDO n'est disponible que dans un seul degré de protection - le degré élevé. Il est donc absolument sûr et adapté à toutes les situations.

Plage de fonctionnement du luminaire :
température ambiante (Ta) de -25°C à 50°C.



Des solutions intelligentes permettent d'atteindre le degré de protection élevé IP 54





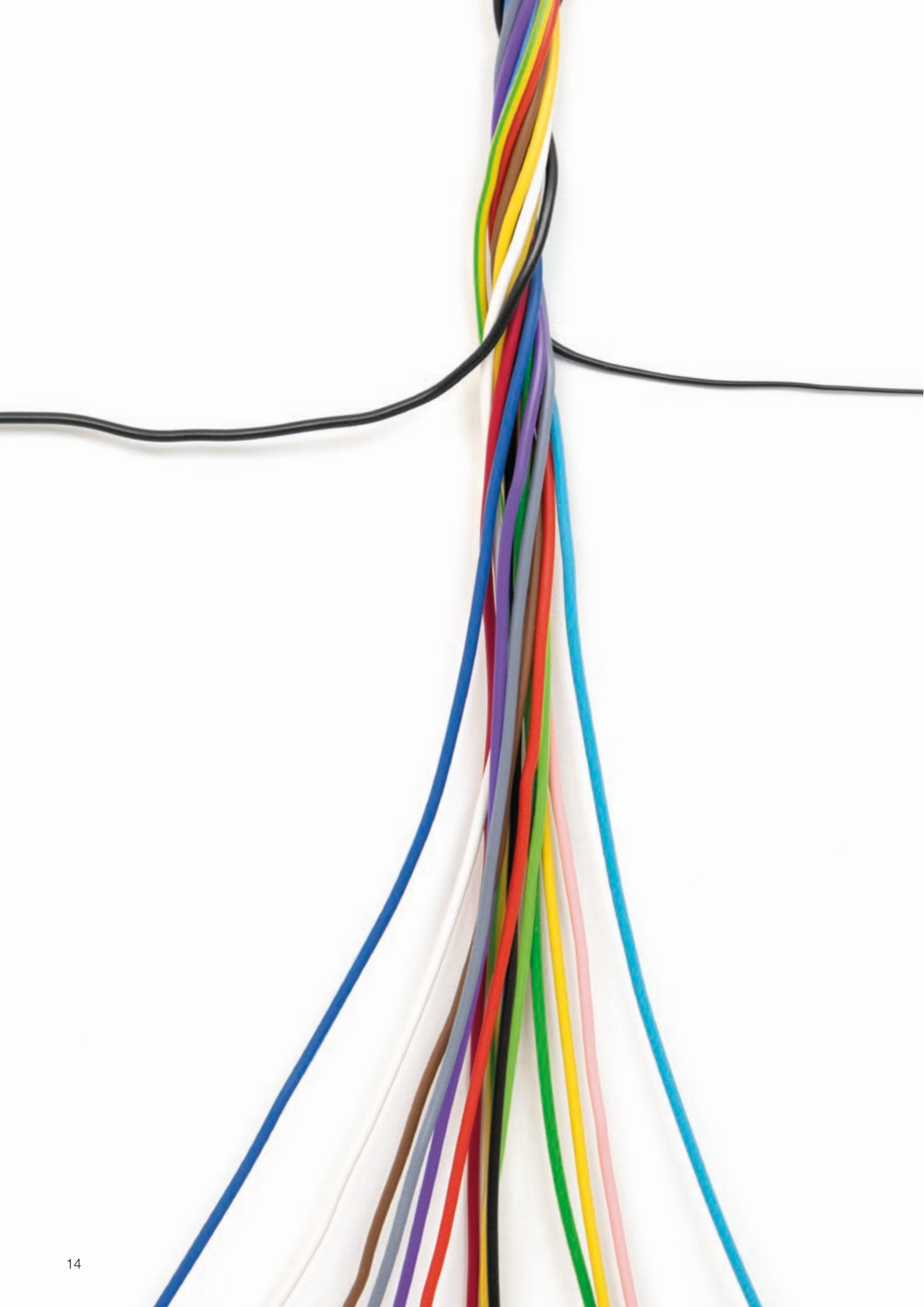
distributions

Je peux être intensif et extensif

Étroit, large, asymétrique ou diffus - combiné avec des niveaux de puissance sélectionnables, le système LINEDO offre la caractéristique et la performance d'éclairage appropriée pour votre planification.

Les variantes comprenant modules aveugles, éléments de projecteur, luminaires de secours etc. viennent compléter le large éventail d'applications.





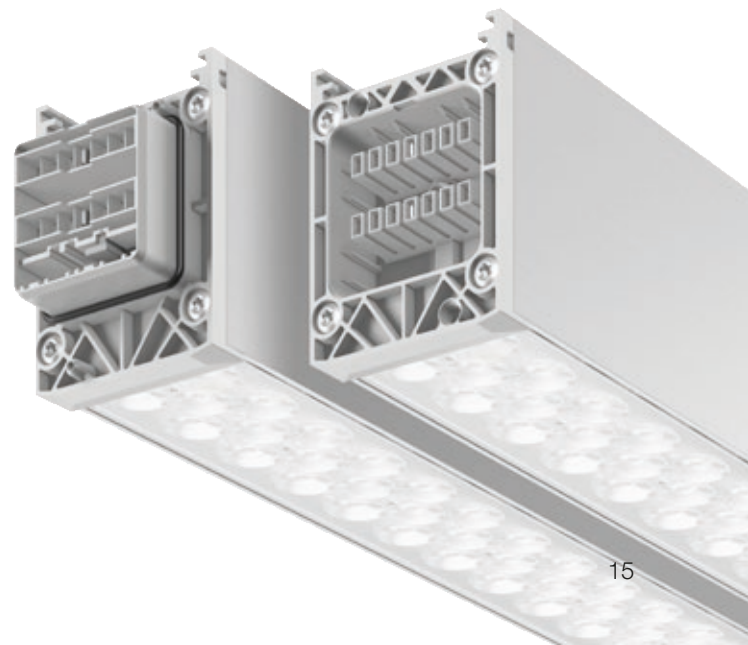
14

conducteurs

Je suis disponible dans toutes les configurations

Équipé de série d'un câblage continu de maximum 14 conducteurs, le système LINEDO permet des installations d'avenir dotées d'une commande DALI, d'une surveillance de luminaires de secours et de lignes de communication intégrés. Et avec le système d'enchâssement LINEDO (brevet en cours) le raccordement est sûr et réalisé en quelques secondes.

Vous n'aurez malheureusement jamais l'occasion de voir tous ces beaux câbles !





1 / 3 / 8

heures

J'assure la sécurité !

L'intégration de l'éclairage et des fonctions de sécurité a été aussi, dès l'origine, au cœur du développement de LINEDO.

La signalisation et l'éclairage des sorties de secours à batterie individuelle ou à alimentation centrale, ainsi que la connexion à de multiples systèmes de surveillance sont simples à réaliser dans la bande lumineuse.

Nous vous fournissons également les systèmes à batterie centrale ou à batterie de groupe correspondants.



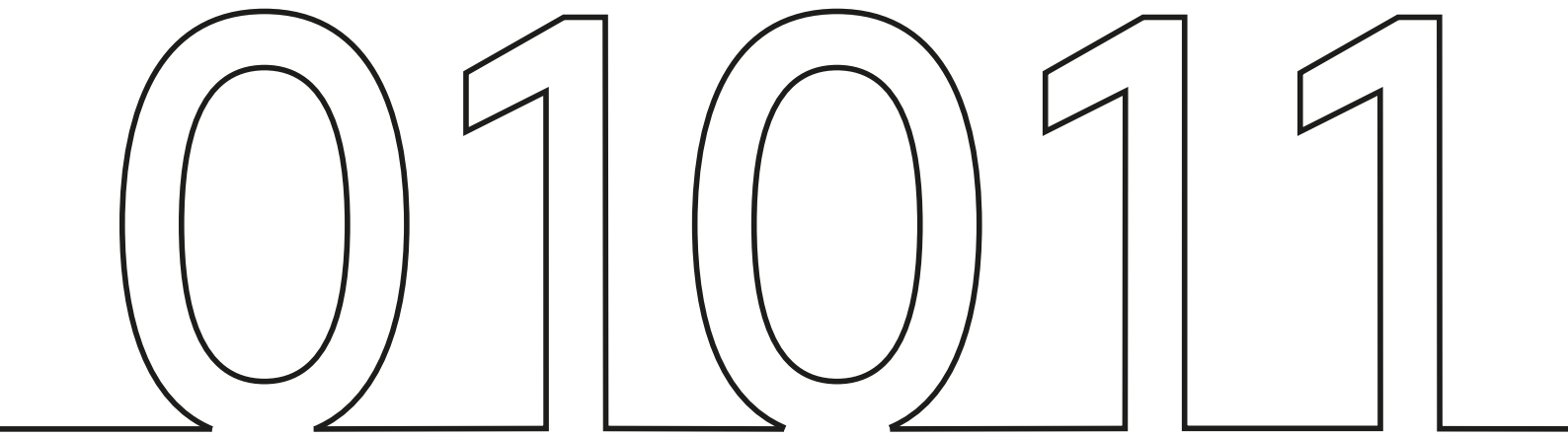
EASY+IP



Le couple idéal : LINEDO s'accorde parfaitement bien avec le système EASY+IP LPS - l'installation à batterie de groupe graduable de RZB.

! Nos produits d'éclairage de secours ne sont pas conformes aux réglementations françaises





light control

Je suis dans les nuages !

Sans aucune licence de pilote : grâce à la commande intelligente, LINEDO prend encore de la hauteur.

RZB propose des systèmes de gestion de l'éclairage adaptés à vos applications allant de la simple gradation avec une commande sans fil jusqu'à la connexion aux systèmes de gestion des bâtiments

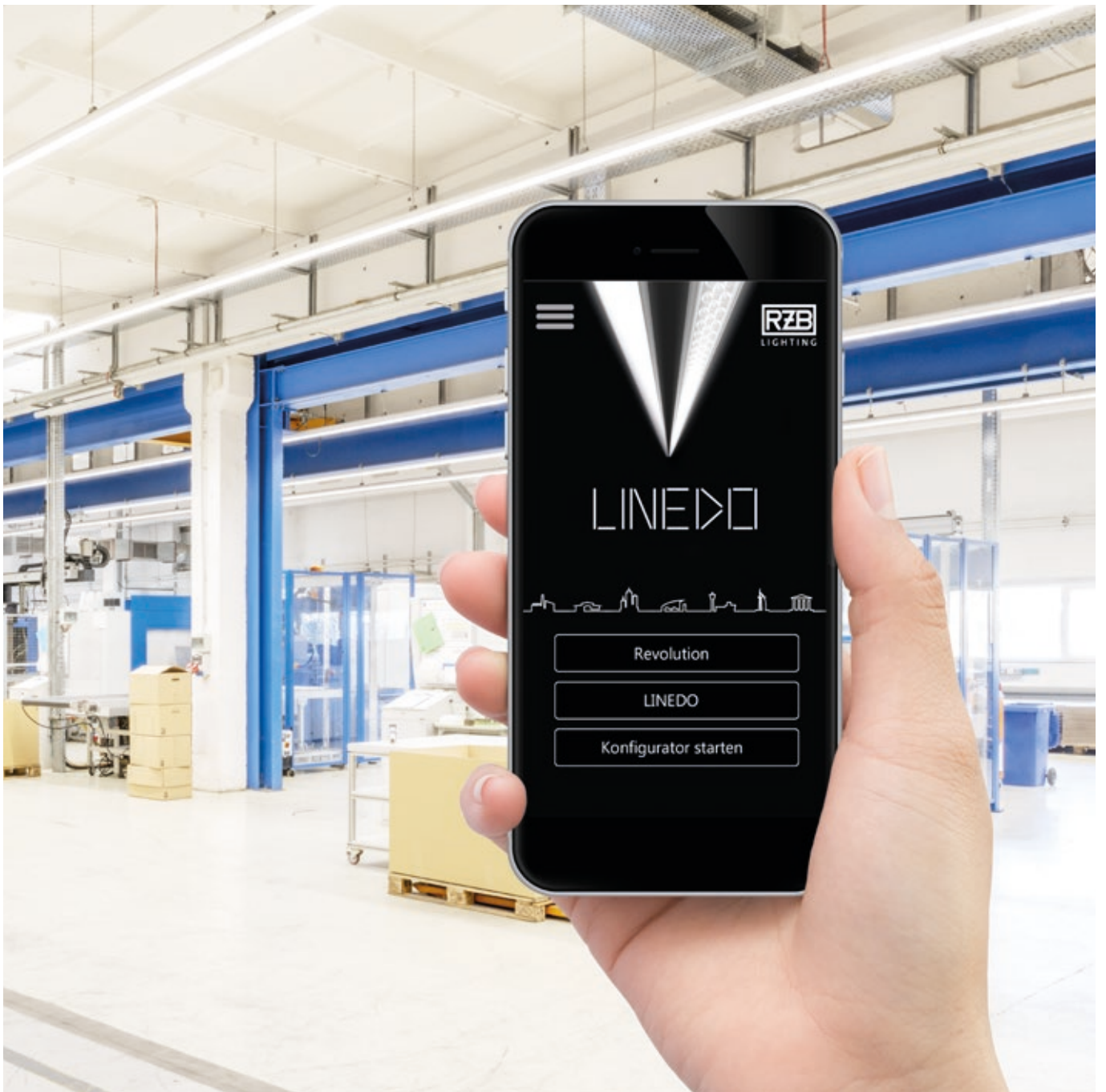
Vous conservez ainsi une vue d'ensemble et avez toujours une longueur d'avance.

En avant toute !

Une navigation confortable :

La connexion au système de gestion de la lumière et à la technologie de capteurs intelligente met votre LINEDO en réseau et permet de contrôler les données de performance et l'efficacité, via la fonction de surveillance.





3

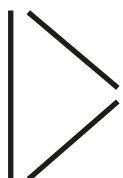
étapes

pour me planifier !

L'application RZB LINEDO vous permet de planifier simplement votre ligne lumineuse LINEDO sur votre smartphone ou votre tablette.

Indiquez les dimensions de la pièce et les exigences photométriques, puis l'application calcule automatiquement les modules pour ligne lumineuse, y compris le matériel de montage.

En quelque sorte, une planification parfaitement adaptée à vos besoins.



N'ATTENDEZ PLUS !

Gratuit sur l'App Store et Google Play





100%

service complet

Toujours à votre service !

Vous voulez le meilleur éclairage possible. Ni plus ni moins.

Vous n'avez pas à étudier la technologie de la lumière, de l'électricité et de l'énergie, le génie mécanique et la gestion d'entreprise, nous l'avons fait pour vous.

Profitez de nos services. Nous vous conseillons, planifions individuellement, contrôlons et finançons votre installation d'éclairage et vous accompagnons dans la planification et la mise en service.



Le service Premium RZB soutient ses partenaires avant, pendant et après l'installation d'un système.



10

ans de garantie

Oui, je le veux !

Oui, je le veux ! Intelligemment conçu, le système LINEDO est fabriqué avec des composants de haute qualité. Et : On ne peut pas se tromper pour le montage

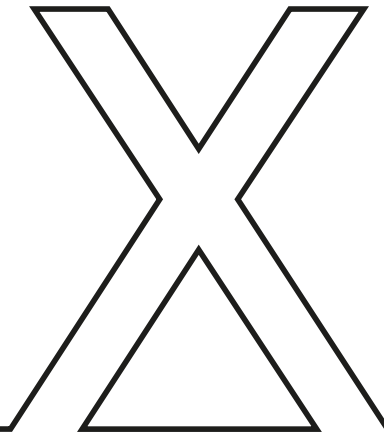
Nous offrons jusqu'à 10 ans de garantie et un service de remplacement des pièces sur place de 36 mois.

Pour une relation à long terme !

De plus amples informations concernant la garantie de 10 ans accordée sur les modules pour bande lumineuse sont disponibles auprès de notre ligne d'assistance LINEDO au +49 951 7909 139 ou sur www.rzb-lighting.com







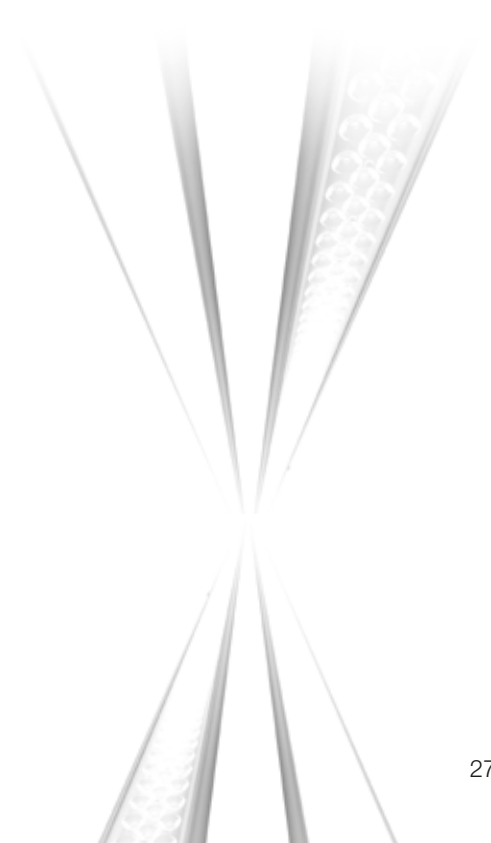
Facteur de design

Je suis bien plus séduisant

Vous avez opté pour l'éclairage avec une ligne continue, mais attachez aussi de l'importance à un design de qualité ? Un dilemme jusqu'ici, car les systèmes profilés classiques ressemblaient le plus souvent à des fusées à trois étages.

De par sa forme élégante, définie par le profilé élancé en aluminium, LINEDO apporte une touche de style aux lignes lumineuses - et à chacun de vos projets.

Une nouvelle conception de la ligne continue, le futur c'est maintenant !



Vous pouvez vous exercer ici !

0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

9	5					.				.				.		0	
---	---	--	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	---	--

0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

9	5					.				.				.		0	
---	---	--	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	---	--

0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

9	5					.				.				.		0	
---	---	--	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	---	--

Facile et rapide !

Nous ne voulons pas vous submerger de numéros de référence. Cependant, une telle diversité de variantes doit être adressable.

Procédons autrement ! Dites-nous simplement ce que vous souhaitez : Remplacez, d'après le schéma ci-dessous, les chiffres du numéro de l'exemple par les codes de votre choix.

0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9

9	5	4	5	9	0	.	8	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Longueur de profilé

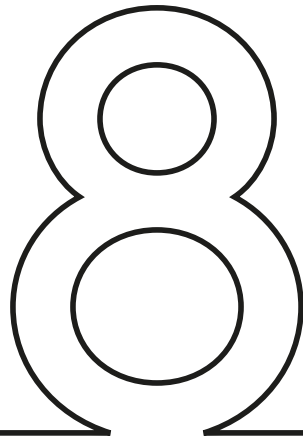
- 06 = 1 unité (598 mm)
- 12 = 2 unités (1.163 mm)
- 23 = 4 unités (2.291 mm)
- 45 = 8 unités (4.547 mm) ✓

Optiques

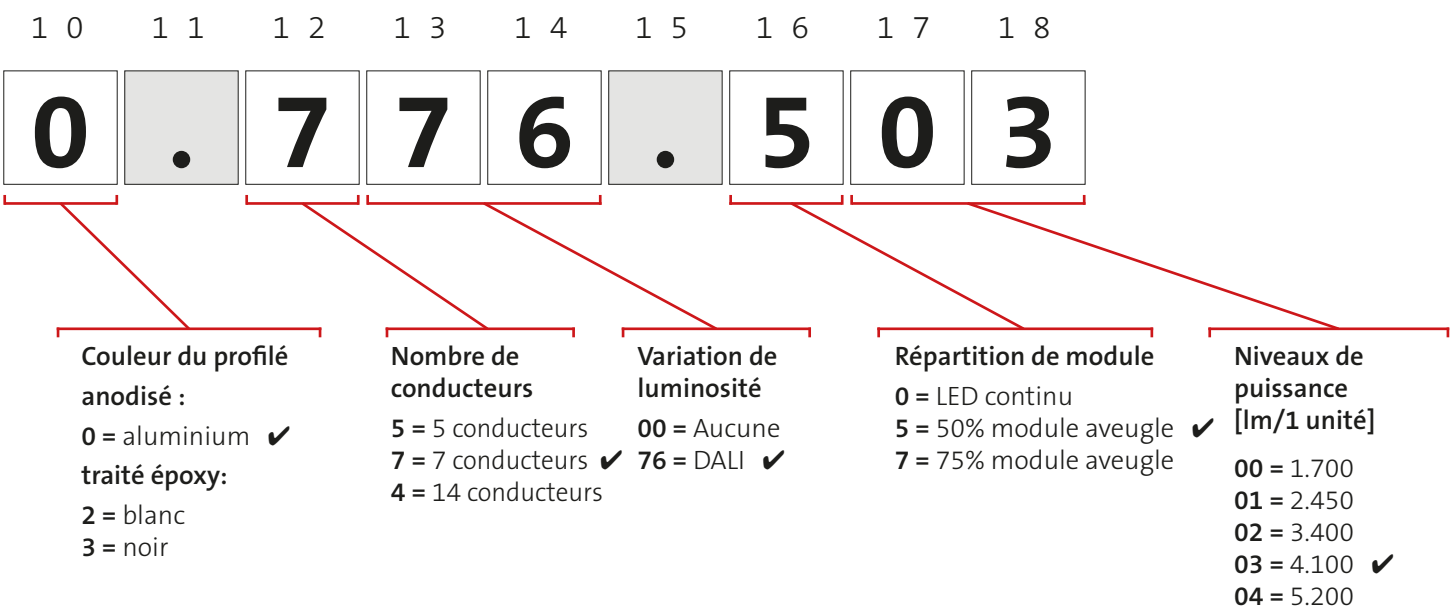
- Lentille claire**
- 30 = 30° symétrique
- 60 = 60° symétrique
- 90 = 90° symétrique ✓
- AS = Asymétrique simple
- AD = Asymétrique double
- Diffuseur opale**
- OF = Opale affleurant
- OH = Opale haut

Couleur d'éclairage

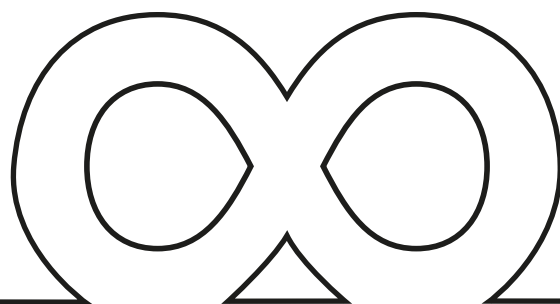
- 83 = Couleur 830
- 84 = Couleur 840 ✓
- 85 = Couleur 850



variables







possibilités

Je suis infiniment polyvalent !

Une ligne lumineuse au bureau ?

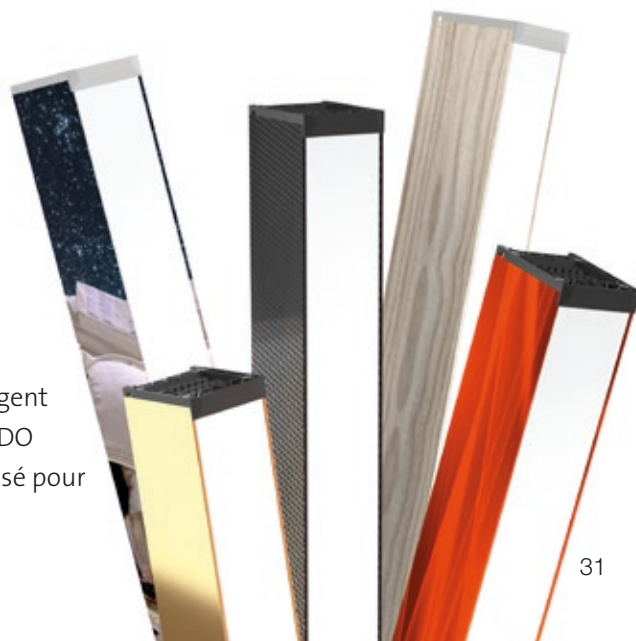
Jamais de la vie !

Si ! Grâce à l'élégant design et au profilé raffiné en aluminium anodisé, LINEDO est, pour ainsi dire, prédestiné à des applications pour lesquelles une ligne lumineuse était impensable jusque-là.

Des structures linéaires peuvent également s'avérer attrayantes et judicieuses dans les hôtels, les bureaux ou les musées.

Des desiderata peu ordinaires ?

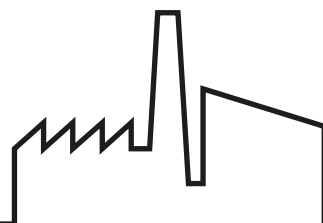
Outre les couleurs standards argent métallisé, noir ou blanc, le LINEDO peut également être personnalisé pour des projets spécifiques.





Industrie

Une ligne continue lumineuse est recommandée pour des bâtiments industriels, notamment du fait de la grande homogénéité et de l'installation économique. LINEDO offre, avec ses sept répartitions de la lumière et ses 5 niveaux de puissance, le module approprié pour la quasi-totalité des tâches visuelles. Le degré de protection élevé IP54 assure à long terme un fonctionnement nécessitant peu d'entretien.



Fiche de projet d'un bâtiment industriel

Éclairage de l'espace de production

Exigence :

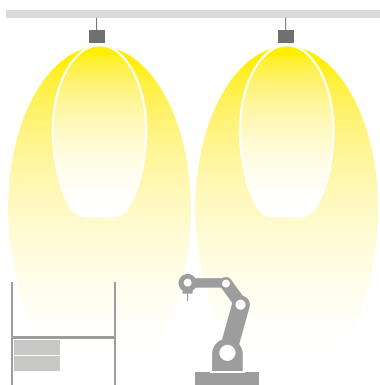
Hauteur du point lumineux : 7 m
Surface de la pièce : 22 x 46 m
Ēm: > 300 lx
Uo: > 0,60

Solution :

LINEDO
Longueur du module : 8 unités
Optique : Lentille 60° symétrique
Couleur de la lumière : 850
Couleur du profilé : aluminium
Câblage : 5 conducteurs
Variation de luminosité : Aucune
Affectation de module : 50% module aveugle
Flux lumineux : 3.350 lm/1 unité

Pièces nécessaires :

Modules : 954560.850.500.502
Module final: 951260.850.500.002
Embouts : 982699.009
Alimentations : 982678.000
Kits de suspension : 982664.000
Connecteurs : 982680.000



Mon petit numéro vite fait :

0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

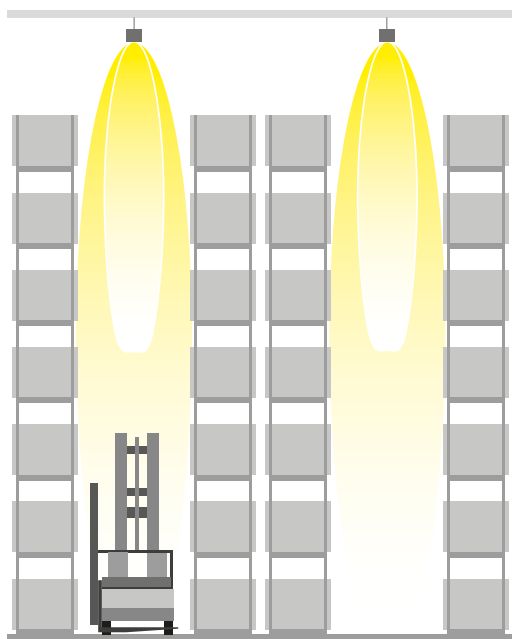
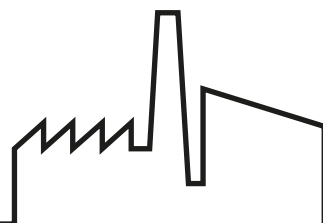
9 5 4 5 6 0 . 8 5 0 . 5 0 0 . 5 0 2

L'explication du système de référence LINEDO figure à la page 28



Logistique

Les entrepôts sont prédestinés à l'éclairage par des systèmes profilés : Les couloirs étroits et longs doivent être en partie éclairés depuis des points lumineux situés à une très grande hauteur. Grâce aux diverses optiques et niveaux de puissance de LINEDO, ceci ne pose aucun problème. La longue durée de vie et le degré de protection élevé réduisent les coûts d'entretien à un minimum. LINEDO génère déjà la première économie lors du montage ultrarapide.



Fiche de projet entrepôt à hauts rayonnages

Éclairage des couloirs de circulation ou des rayonnages

Exigence :

Hauteur du point lumineux : 21 m
Surface de la pièce : 123 x 24 m
Ēm: > 150 lx

Solution :

LINEDO
Longueur du module : 8 unités
Optique : Lentille 30° symétrique
Couleur de la lumière : 840
Couleur du profilé : aluminium
Câblage : 7 conducteurs
Variation de luminosité : DALI
Affectation de module : 50% module aveugle
Flux lumineux : 5.200 lm/1 unité

Pièces nécessaires :

Modules : 954530.840.776.504
Module final: 951230.840.776.004
Embouts : 982699.009
Alimentations : 982678.000
Kits de suspension : 982664.000
Connecteurs : 982680.000

Mon petit numéro vite fait :

0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

9 5 4 5 3 0 . 8 4 0 . 7 7 6 . 5 0 4

L'explication du système de référence LINEDO figure à la page 28



Boutique

Une ligne lumineuse constitue, notamment pour la présentation des produits dans les couloirs, le premier choix. Les lignes LINEDO simples et doubles asymétriques garantissent un éclairage homogène des rayonnages. Les modules de rails et de projecteurs offrent de nombreuses possibilités pour mettre en scène le rayon fruits et légumes et les marchandises en promotion.



Fiche de projet supermarché

Éclairage des allées et des espaces de promotion

Exigence :

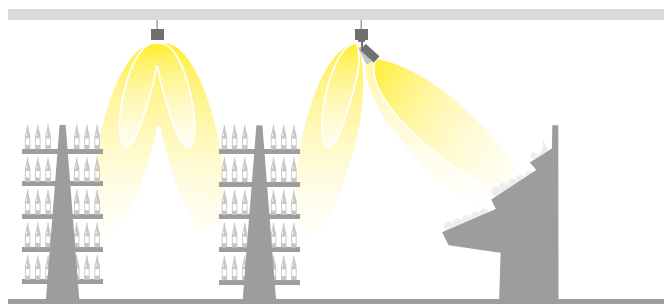
Hauteur du point lumineux : 3,6 m
Largeur du couloir : 2,0 m
Èm: > 500-750 lx
dans les rayons

Solution :

LINEDO
Longueur du module : 8 unités et 2 unités
Optique : Lentille asymétrique +
modules de projecteurs
33°, 4800 lm
Couleur de la lumière : 830, projecteurs 930
Couleur du profilé : blanc
Câblage : 7 conducteurs
Variation de luminosité : DALI
Affectation de module : 100% LED
Flux lumineux : 3.000 lm/1 unité

Pièces nécessaires :

Modules : 9545AD.832.776.002
9545AS.832.776.002
Modules de projecteurs : 950633.932.400.200
Embouts : 982699.009
Alimentations : 982678.000
Adaptateur (plafond): 982666.000

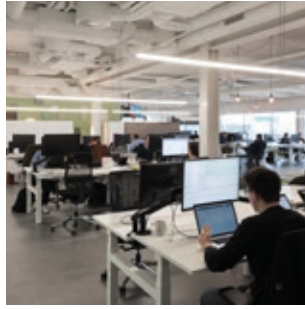
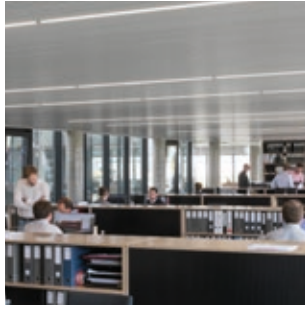


Mon petit numéro vite fait :

0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

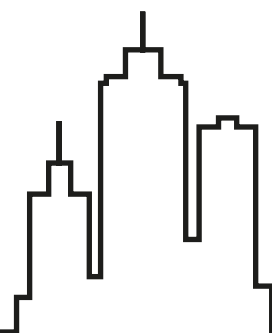
9 5 4 5 A D . 8 3 2 . 7 7 6 . 0 0 2

L'explication du système de référence LINEDO figure à la page 28



Bureau

Dans les espaces de bureaux, LINEDO permet de configurer des lignes lumineuses à la fois attrayantes et économiques - tout en tenant compte des exigences relatives aux postes de travail avec ordinateur conformément à la norme EN 12464-1.



Fiche de projet bureau en open space

Éclairage des postes de travail de bureau

Exigence :

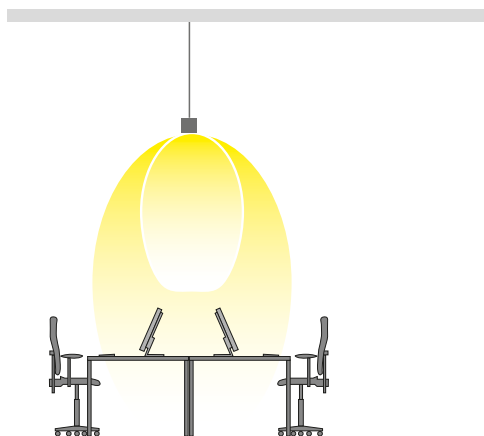
Hauteur du point lumineux : 2,8 m
Surface de la pièce : 11 x 6 m
Èm: > 500(-750) lx
Uo: > 0,60

Solution :

LINEDO
Modules: 8 unités et 2 unités
Optique : Lentille 60° symétrique
Couleur de la lumière : 840
Couleur du profilé : aluminium
Câblage : 7 conducteurs
Variation de luminosité : DALI
Affectation de module : 50% module aveugle
Flux lumineux : 2.450 lm/1 unité

Pièces nécessaires :

Modules : 954560.840.776.501
Module final: 951260.840.776.001
Embouts : 982699.009
Alimentations : 982678.000
Kits de suspension : 982663.000
Connecteurs : 982680.000



Mon petit numéro vite fait :

0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

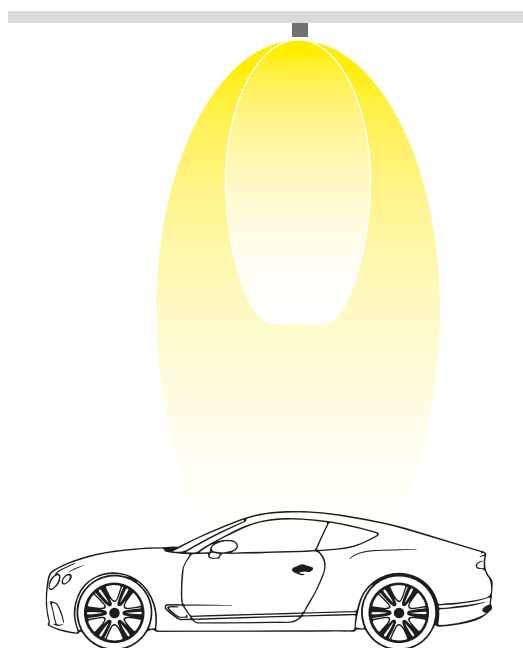
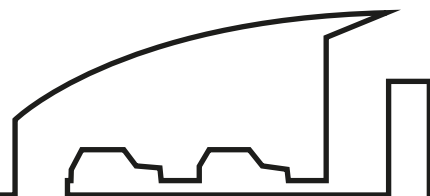
9 5 4 5 6 0 . 8 4 0 . 7 7 6 . 5 0 1

L'explication du système de référence LINEDO figure à la page 28



Concession automobile

Les lignes lumineuses s'avèrent traditionnellement intéressantes dans une concession automobile et un atelier. Avec LINEDO, une bande lumineuse qui, de par la sobriété de sa construction et l'élégance de sa finition de surface, peut s'aventurer dans la salle d'exposition - pour y déployer toutes ses capacités - fait enfin son entrée.



Fiche de projet concession automobile

Éclairage du showroom

Exigence :

Hauteur du point lumineux : 6 m
Surface de la pièce : 18 x 14 m
Ém: > 500-750 lx

Solution :

LINEDO
Longueur du module : 8 unités
Optique : Lentille 90° symétrique
Couleur de la lumière : 840
Couleur du profilé : blanc
Câblage : 7 conducteurs
Variation de luminosité : DALI
Affectation de module : 100% LED
Flux lumineux : 1.700 lm/1 unité

Pièces nécessaires :

Modules : 954590.842.776.000
Embouts : 982699.009
Alimentations : 982678.002
Adaptateur pour montage au plafond: 982580.010

Mon petit numéro vite fait :

0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

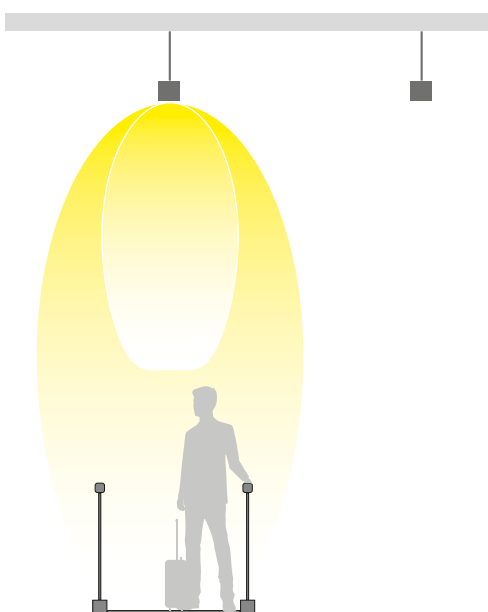
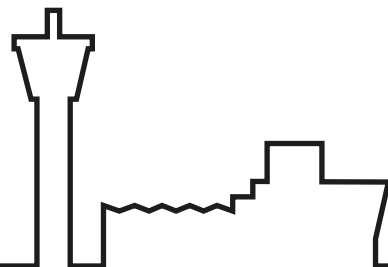
9 5 4 5 9 0 . 8 4 2 . 7 7 6 . 0 0 0

L'explication du système de référence LINEDO figure à la page 28



Transports publics

Les aéroports et les gares sont les points où se répartit jour après jour un grand nombre de personnes. Un bon éclairage n'assure pas seulement ici la sécurité, mais guide également les passagers sur les voies de circulation. La structure linéaire de LINEDO se révèle être un excellent indicateur. Comparativement à une installation de luminaires individuels, LINEDO gagne en outre dans les disciplines homogénéité et rentabilité.



Fiche de projet aéroport

Éclairage des tapis roulants

Exigence :

Hauteur du point lumineux : 3,5 m
Surface de la pièce : 100 x 6 m
Ēm: > 150-200 lx
Uo: > 0,40

Solution :

LINEDO
Longueur du module : 8 unités
Optique : Lentille 90° symétrique
Couleur de la lumière : 840
Couleur du profilé : aluminium
Câblage : 7 conducteurs
Variation de luminosité : DALI
Affectation de module : 50% module aveugle
Flux lumineux : 1.700 lm/1 unité

Pièces nécessaires :

Modules : 954590.840.776.500
Module final: 951290.840.776.000
Embouts : 982699.009
Alimentations : 982678.000
Kits de suspension : 982663.000
Connecteurs : 982680.000

Mon petit numéro vite fait :

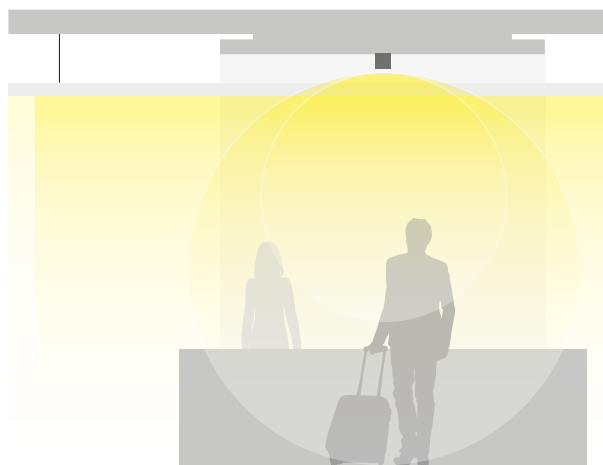
0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8
9 5 4 5 9 0 . 8 4 0 . 7 7 6 . 5 0 0

L'explication du système de référence LINEDO figure à la page 28



Hôtellerie

L'hôtel comporte de nombreuses zones fonctionnelles différentes - ayant également des exigences différentes en matière d'éclairage. C'est ici que LINEDO se distingue par sa souplesse d'utilisation. Avec des bandes lumineuses à faible consommation d'énergie et commandées par capteur dans les couloirs, mais aussi avec des niveaux d'éclairage plus élevés aux endroits où les tâches visuelles sont plus exigeantes.



Fiche de projet couloir d'hôtel

Éclairage des couloirs et de la zone de réception

Exigence :

Hauteur du point lumineux :	3 m
Surface de la pièce :	4 x 14 m
Ēm couloirs :	> 150 lx
Ēm réception :	> 500 lx
Uo:	> 0,40

Solution :

LINEDO	
Longueur du module :	8 unités
Optique :	opal plat
Couleur de la lumière :	830
Couleur du profilé :	noir
Câblage :	14 conducteurs
Variation de luminosité :	DALI
Affectation de module :	100% LED
Flux lumineux couloirs :	1.450 lm/1 unité
Flux lumineux réception :	2.850 lm/1 unité

Pièces nécessaires :

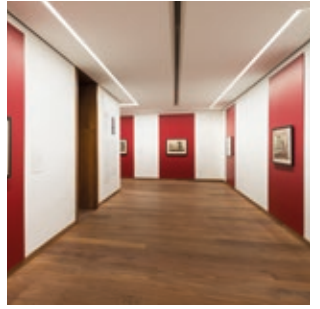
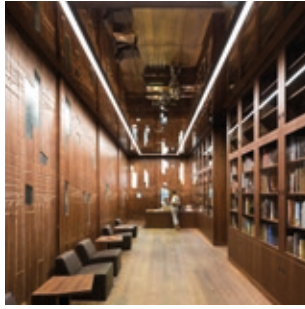
Modul couloirs :	9545OF.833.476.000
Modul réception:	9545OF.833.476.002
Embouts :	982699.003
Alimentations :	982678.003
Kits de suspension :	982663.000
Connecteurs :	982680.000

Mon petit numéro vite fait :

0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

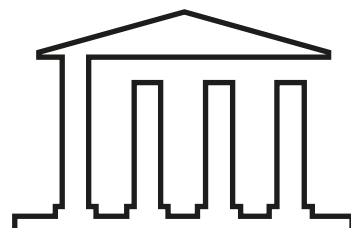
9 5 4 5 0 F . 8 3 3 . 4 7 6 . 0 0 0

L'explication du système de référence LINEDO figure à la page 28



Musée

L'éclairage approprié du musée dépend de nombreux facteurs, entre autres des configurations spatiales, des pièces d'exposition et de la conception de l'exposition. Les structures linéaires conviennent notamment pour l'éclairage des surfaces et des voies de communication.



Fiche de projet musée

Éclairage du hall de musée

Exigence :

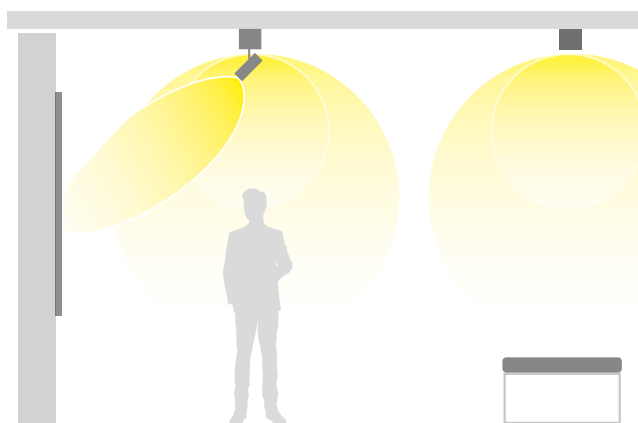
Hauteur du point lumineux : 4 m
Surface de la pièce : 24 x 12 m
Ēm: > 150 lx
pour les allées
Uo: > 0,40

Solution :

LINEDO
Longueur du module : 8 unités + rails conducteurs avec projecteurs Deecos Mini
Optique : opal plat
Couleur de la lumière : 840
Couleur du profilé : blanc
Câblage : 7 conducteurs
Variation de luminosité : DALI
Affectation de module : 100% LED
Flux lumineux : 1.500 lm/1 unité

Pièces nécessaires :

Modules : 9545OF.842.776.000
Rails conducteurs: Fabrication sur mesure
Embouts : 982699.009
Alimentations : 982678.002
Adaptateur pour montage au plafond: 982580.010



Mon petit numéro vite fait :

0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

9 5 4 5 0 F . 8 4 2 . 7 7 6 . 0 0 0

L'explication du système de référence LINEDO figure à la page 28



Luminaires avec surfaces à températures limitées la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière non conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire



Durée de vie des LED de 80 000 h (L_{c10}) CLO ; pour une puissance lumineuse constante tout au long de la durée de vie



IoT Ready - commande et surveillance supérieures à la norme DALI-2 Standard



LINEDO adopte la méthode BIMready Vous trouverez des données Revit correspondantes sur notre site.



Convertisseur compatible avec la tension continue - convient pour l'alimentation centrale en électricité de secours



Fabriqué en Allemagne. Fabriqué à Bamberg Service complet - jusqu'à 10 ans de garantie

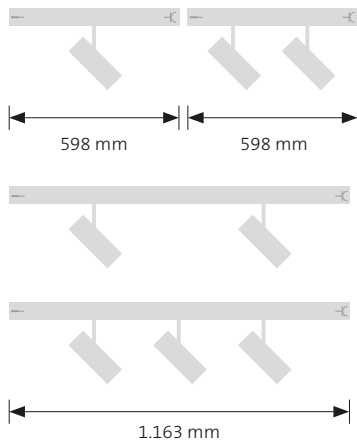


Avantages techniques

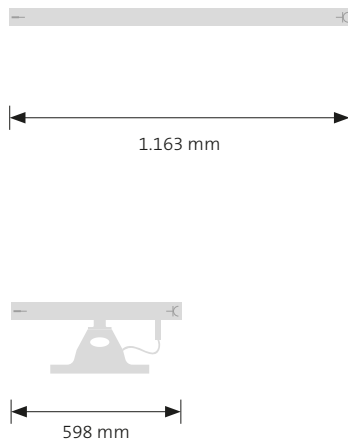
Un concept révolutionnaire requiert une technologie de pointe. LINEDO possède toutes les caractéristiques que l'on attend d'un système profilé moderne - et bien plus encore !



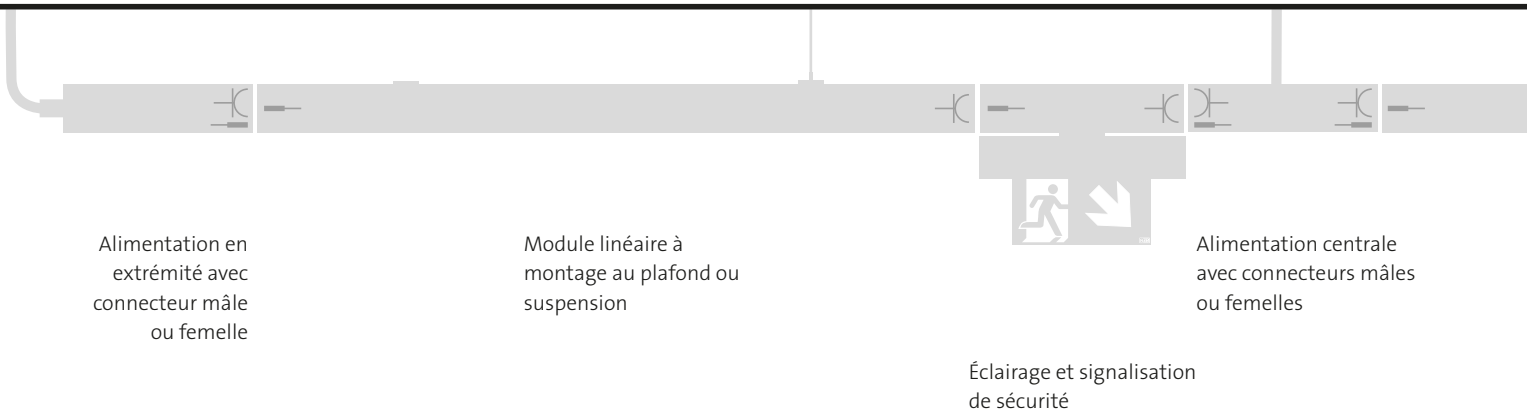
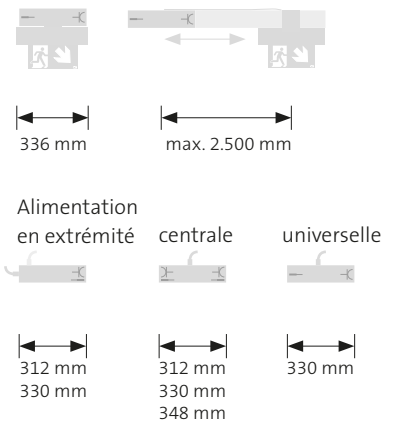
Module à projecteurs Deecos Mini



Module à rail triphasé



Module à signalisation des sorties de secours
Coulissant



Alimentation en extrémité avec connecteur mâle ou femelle

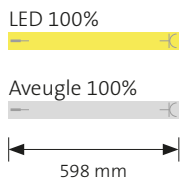
Module linéaire à montage au plafond ou suspension

Alimentation centrale avec connecteurs mâles ou femelles

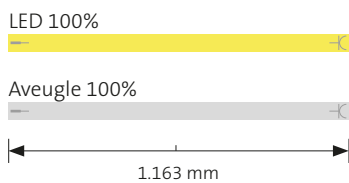
Éclairage et signalisation de sécurité

Aperçu des dimensions des modèles LINEDO

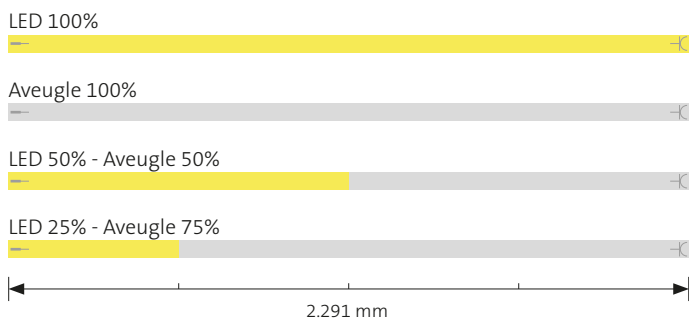
1 unité



2 unités



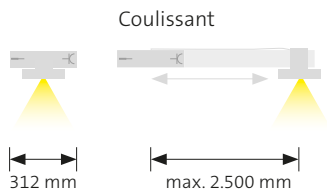
4 unités



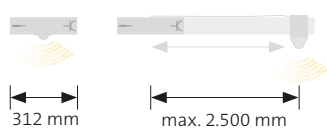
⌋ = connecteur femelle
— = connecteur mâle

Vue d'ensemble des modules

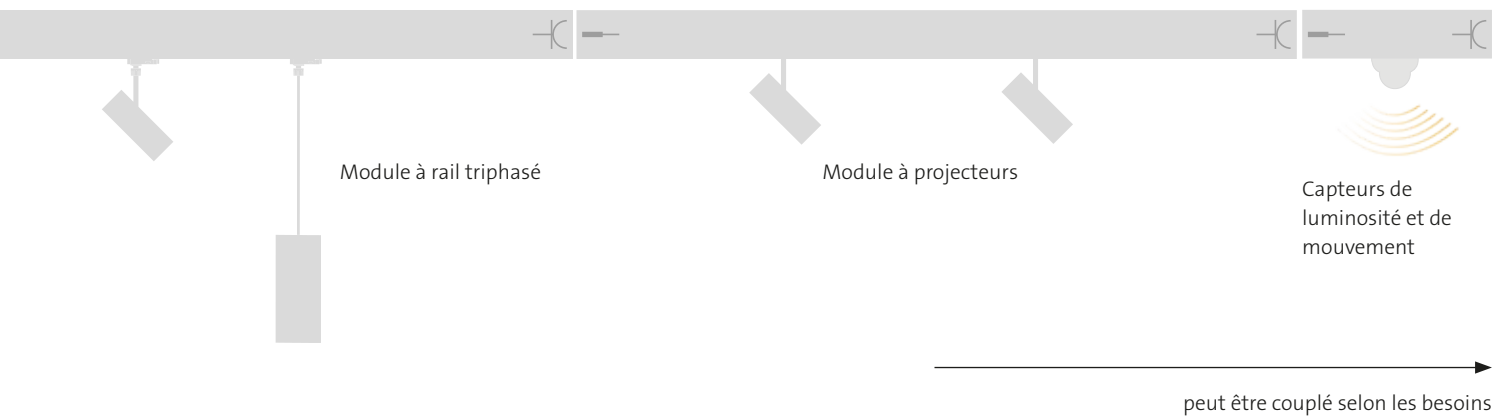
Module à éclairage de voies de secours



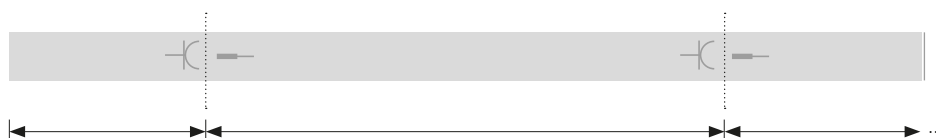
Module de détecteur de présence



LINEDO est certes une bande lumineuse prête à l'emploi, mais extrêmement flexible. Outre les modules standard et spéciaux, la grande variabilité au pas de 580 mm permet de réaliser nombre de combinaisons à partir d'optiques à lentilles et de caches opaques.



Dimensions une fois raccordé



Alimentation, début
312 mm

Module d'éclairage / module aveugle

1 unité	580 mm
2 unités	1.145 mm
4 unités	2.273 mm
8 unités	4.529 mm

n unités ...

18 mm



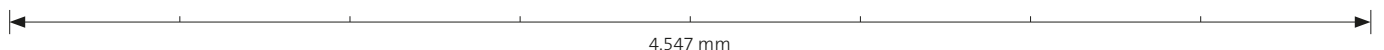
Différence de 18mm entre la dimension du module et celle du raccordement due à l'assemblage des connecteurs mâle et femelle

8 unités

LED 100%

LED 50% - Aveugle 50%

LED 25% - Aveugle 75%





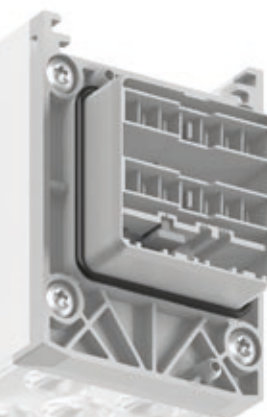
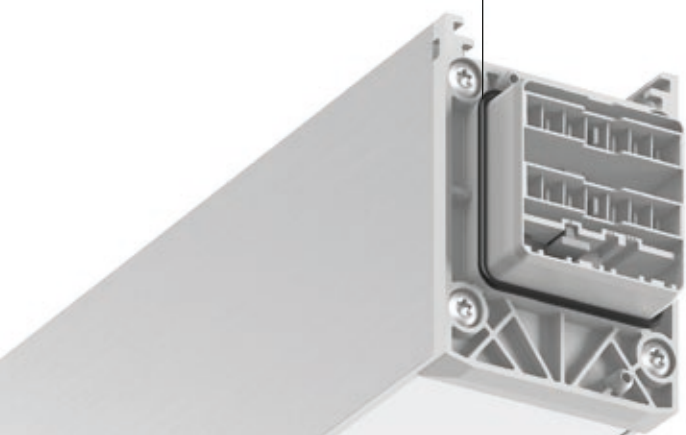
Propre, étanche, durable, en instance de brevet : Les optiques à lentilles LINEDO sont reliées de manière réversible à la platine à LED - et ferment parfaitement, sans autre joint : sur la lentille adjacente, la fiche LINEDO, sur un cache opaque.

Degré de protection IP 54

Plage de fonctionnement
-25° jusqu'à +50° C


Profilé en aluminium
anodisé (couleur alu) ou
traité époxy (noir et blanc)

Vue de dessous
sans vis



Corps du profilé

Le concept du corps du LINEDO repose sur un profilé en aluminium extrudé avec des composants entièrement intégrés.

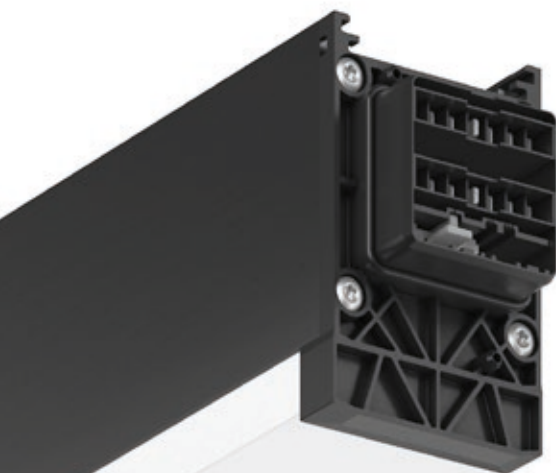


4 longueurs standard et 5 niveaux de puissance pour chaque

- 1 unité:** 598 mm | Puissance lumineuse totale : 1.450 - 5.200 lm
- 2 unités:** 1.163 mm | Puissance lumineuse totale : 2.850 - 10.400 lm
- 4 unités:** 2.291 mm | Puissance lumineuse totale : 5.700 - 20.900 lm
- 8 unités:** 4.547 mm | Puissance lumineuse totale : 11.400 - 41.700 lm

Longueurs spéciales sur demande

1 longueur pour modules spéciaux (alimentation, gestion de l'éclairage, éclairage de sécurité et magasin)



Transition continue entre les optiques à lentilles et les caches opaques

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

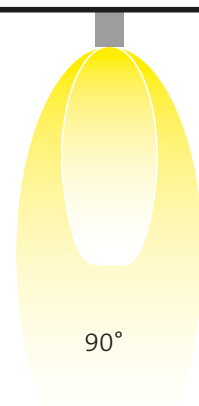
- ⊕ Rendement lumineux jusqu'à 180 lm/W
- ⊕ Flux lumineux du luminaire jusqu'à 42.000 lm / 4,5 m
- ⊕ Température de couleur 3.000 K, 4.000 K et 5.000 K
- ⊕ Indice de rendu des couleurs: IRC > 80
- ⊕ 7 distributions lumineuses différentes
- ⊕ Durée de vie de la LED 80.000 h (L_{CL0}) DALI/CLO ; pour une puissance lumineuse constante tout au long de la durée de vie
- ⊕ Très faible tolérance de température de couleur (3 SDCM)



30°



60°



90°

Optique à lentille pour une répartition symétrique de la lumière



Systeme optique

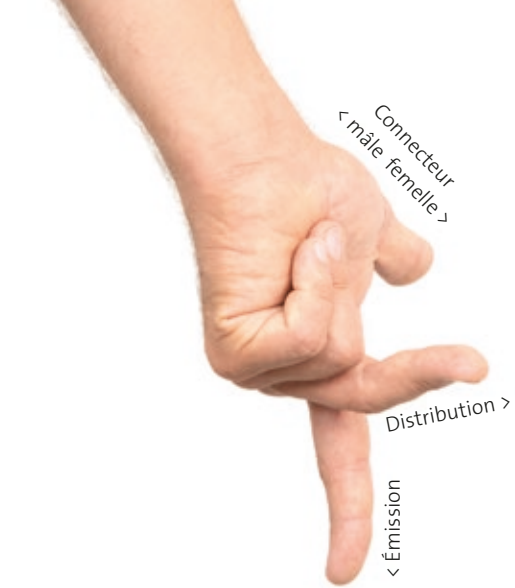
7 distributions lumineuses differentes couvrent la quasi-totalite de toutes les exigences. Des microstructures speciales dans les optiques a lentilles reduisent l'eblouissement au strict minimum .

Convient parfaitement aux zones de bureaux (taux UGR ≤ 19) et les postes de travail avec ecran conformement a la norme EN 12464-1

Angle 30° et 60°



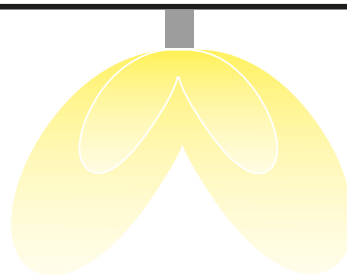
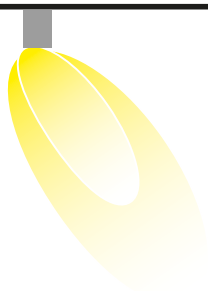
LINEDO Niveaux de puissance	Angle de rayonnement en °	Flux lumineux en lm/unité (598 mm)	UGR (4H8H) ≤ 19 DIN EN 12464-1
95XX90.XXX.XXX.000	90	1700	20,1
95XX90.XXX.XXX.001	90	2450	21,4
95XX90.XXX.XXX.002	90	3400	22,5
95XX90.XXX.XXX.003	90	4100	23,2
95XX90.XXX.XXX.004	90	5200	24,0
95XX60.XXX.XXX.000	60	1650	17,1
95XX60.XXX.XXX.001	60	2450	18,5
95XX60.XXX.XXX.002	60	3350	19,6
95XX60.XXX.XXX.003	60	4050	20,2
95XX60.XXX.XXX.004	60	5100	21,0
95XX30.XXX.XXX.000	30	1700	15,1
95XX30.XXX.XXX.001	30	2500	16,4
95XX30.XXX.XXX.002	30	3400	17,5
95XX30.XXX.XXX.003	30	4100	18,1
95XX30.XXX.XXX.004	30	5200	18,9



Vous pouvez facilement simuler la distribution lumineuse des modules standard asymétriques simples AS avec votre main gauche : Le pouce est dirigé du connecteur mâle vers le connecteur femelle du module, l'index dans la direction de l'émission lumineuse, le majeur indique la distribution lumineuse.

Pour obtenir une répartition lumineuse opposée, le module doit être inversé et l'alimentation doit être ajustée en conséquence.

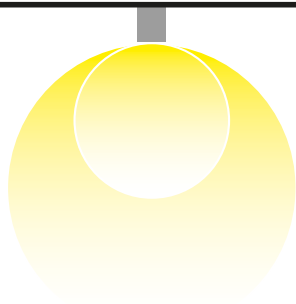
ontrôle ? Règle de la main gauche ! ;-)



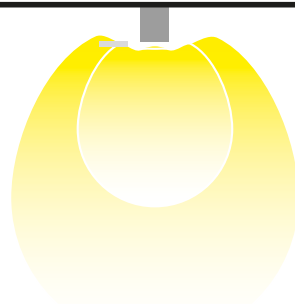
Optique à lentille pour une répartition asymétrique et asymétrique double de la lumière



Systeme optique

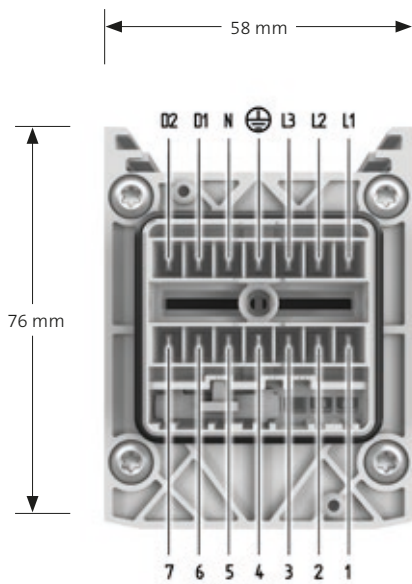


Diffuseur opalin affleurant
pour une répartition homogène
de la lumière



Diffuseur opalin décalé pour
une répartition homogène très large
de la lumière avec une proportion de
lumière indirecte plus élevée





Affectation des bornes/câblage continu		5 conducteurs	7 conducteurs	14 conducteurs
L1	Phase 1	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
L2	Phase 2	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
L3	Phase 3	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
PE	Conducteur de terre	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
N	Conducteur neutre	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
D1	DALI DA	-	1,5 mm ²	1,5 mm ²
D2	DALI DA	-	1,5 mm ²	1,5 mm ²
1	Éclairage de secours circuit 1	-	-	1,5 mm ²
2	Éclairage de secours circuit 1	-	-	1,5 mm ²
3	Signal de commande ou commuté	-	-	1,5 mm ²
4	Signal de commande ou commuté *	-	-	1,5 mm ²
5	Signal de commande ou commuté	-	-	1,5 mm ²
6	Éclairage de secours circuit 2	-	-	1,5 mm ²
7	Éclairage de secours circuit 2	-	-	1,5 mm ²

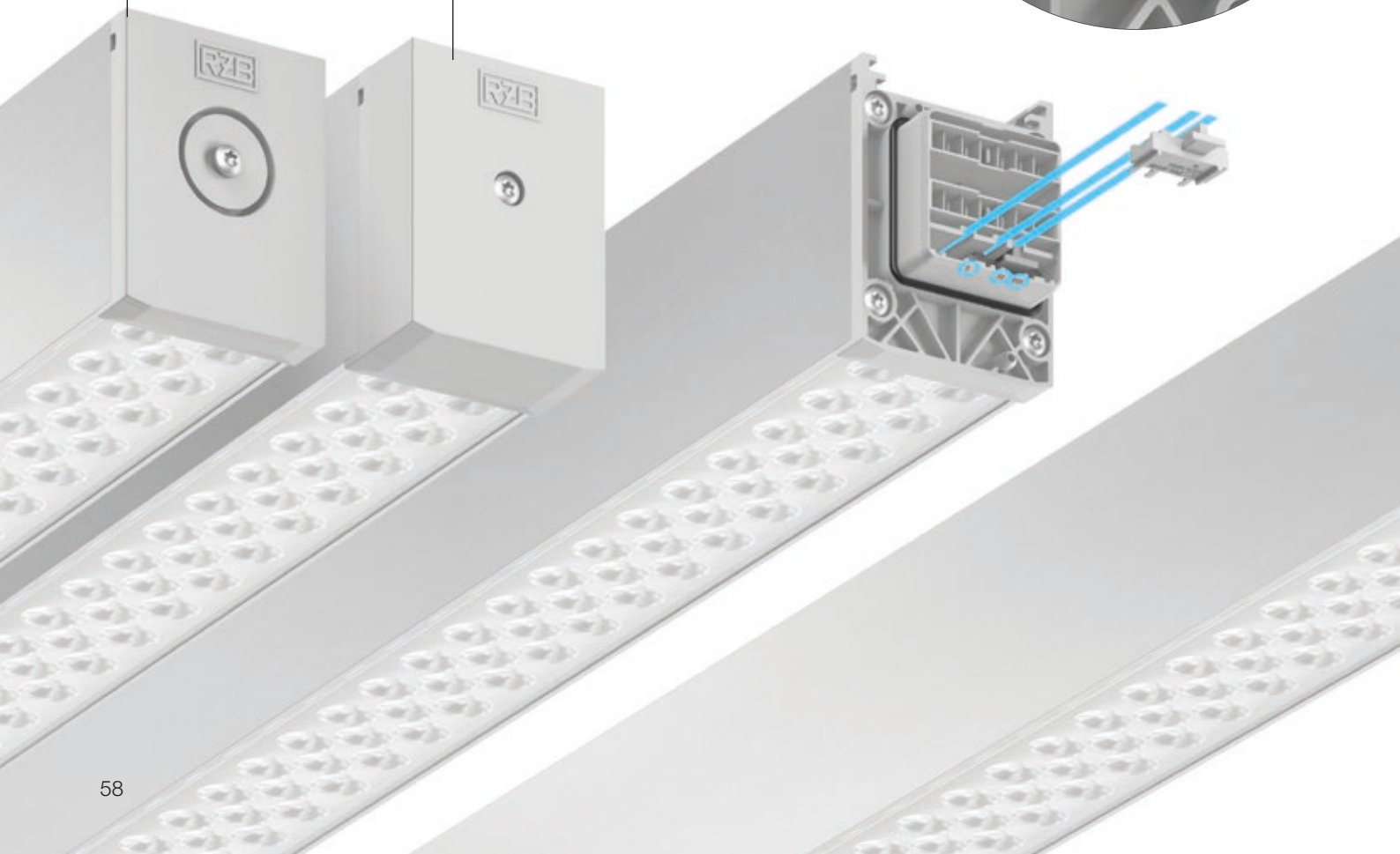
* Contact avancé pour applications spéciales

Chaque module LINEDO se termine de part et d'autre par un embout de finition.
Des embouts appropriés viennent fermer proprement l'extrémité de la ligne lumineuse.



Embout côté prise femelle

Embout côté fiche



Connexion électrique

Paré pour l'avenir grâce au système d'enchâssement LINEDO de max. 14 conducteurs pour une connexion rapide et sûre et un câblage continu des différents modules.



Deux passe-câbles à vis séparés pour un câblage continu de max. 14 conducteurs

En instance de brevet : le cavalier de sélection de phase permet d'alterner de l'extérieur entre trois affectations de phases - sans ouvrir le luminaire.

Alimentation centrale

Alimentation en extrémité

Points de fixation nécessaires

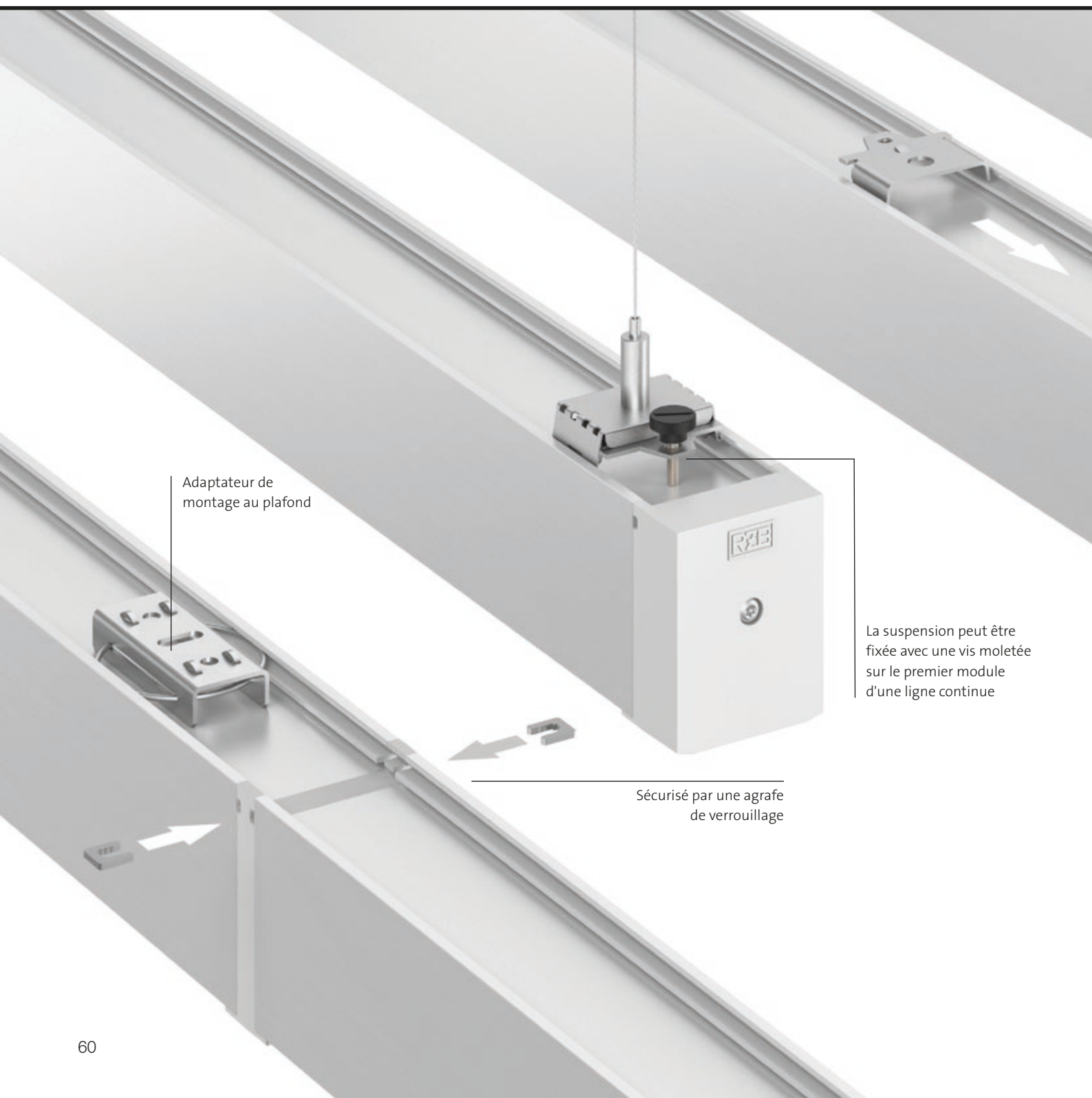
Pour une longueur de 8 unités, max. tous les 4,5 m



Pour une longueur de 4 unités, max. tous les 2,27 m



En cas de juxtaposition d'unités plus petites, prévoir davantage de points de suspension.



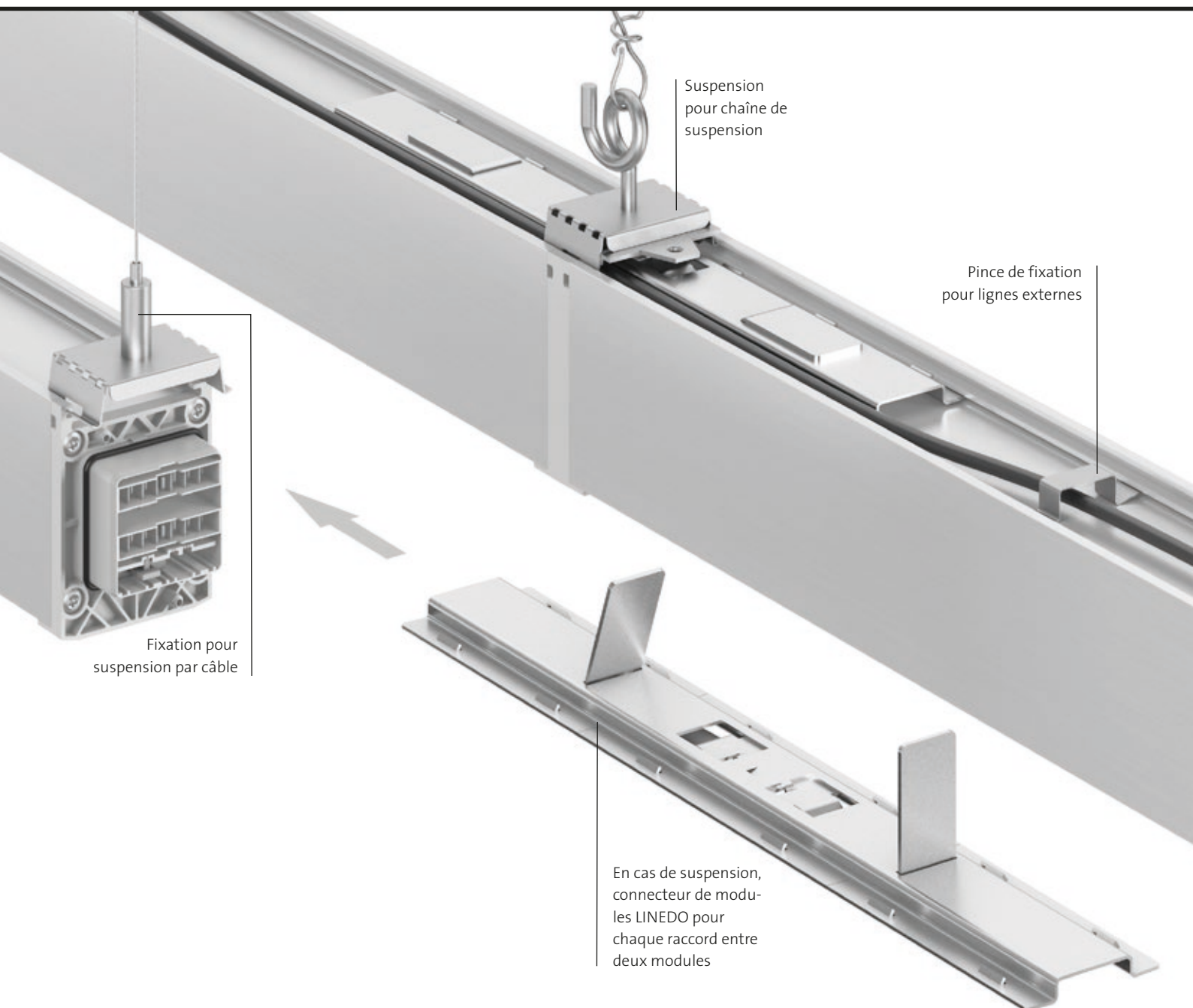
Adaptateur de montage au plafond

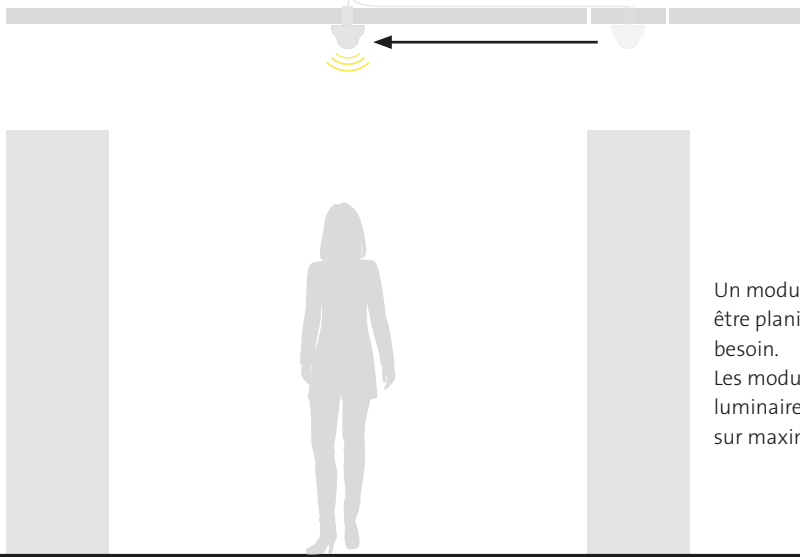
La suspension peut être fixée avec une vis moletée sur le premier module d'une ligne continue

Sécurisé par une agrafe de verrouillage

Systeme de montage

Le systeme de connexion en instance de brevet permet un montage rapide. LINEDO etant pret à l'emploi, le montage separé du rail porteur et des éléments devient superflu.

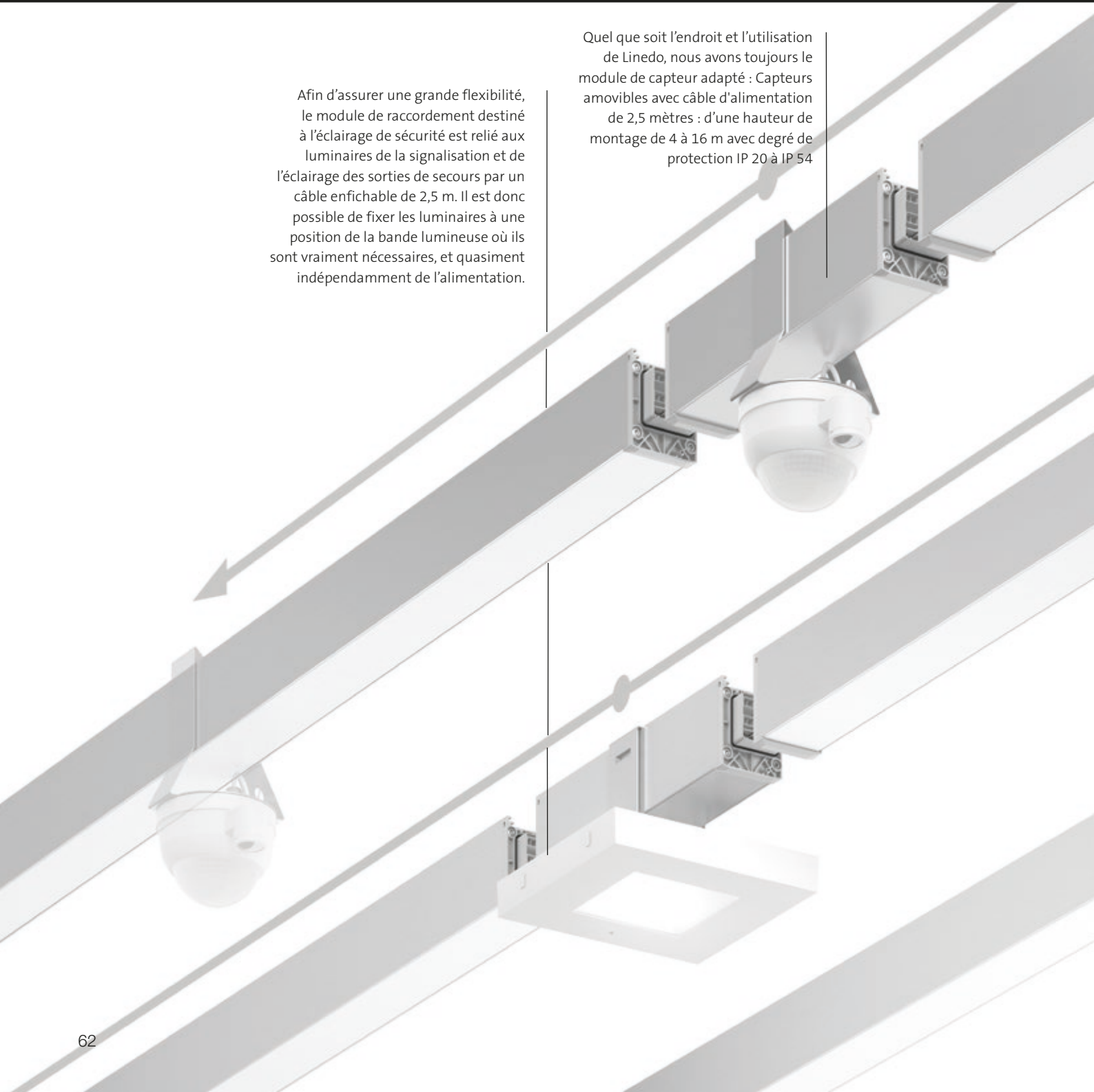




Un module fonctionnel ne peut pas toujours être planifié exactement à l'endroit où l'on en a besoin.
Les modules LINEDO équipés de capteurs ou de luminaires de secours amovibles se déplacent sur maximum 2,5 mètres le long du profilé.

Afin d'assurer une grande flexibilité, le module de raccordement destiné à l'éclairage de sécurité est relié aux luminaires de la signalisation et de l'éclairage des sorties de secours par un câble enfichable de 2,5 m. Il est donc possible de fixer les luminaires à une position de la bande lumineuse où ils sont vraiment nécessaires, et quasiment indépendamment de l'alimentation.

Quel que soit l'endroit et l'utilisation de Linedo, nous avons toujours le module de capteur adapté : Capteurs amovibles avec câble d'alimentation de 2,5 mètres : d'une hauteur de montage de 4 à 16 m avec degré de protection IP 20 à IP 54



Modules fonctionnels

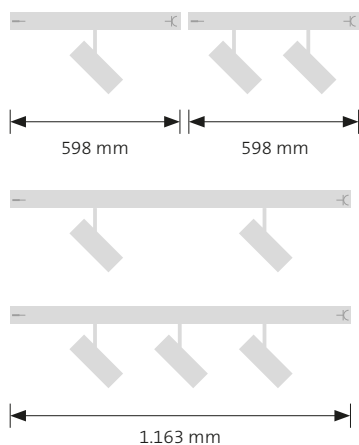
Intégration de l'éclairage et signalisation des sorties de secours ainsi que des capteurs de lumière et de présence ?
LINEDO propose diverses options - que ce soit avec un montage fixe ou coulissant le long du profilé.



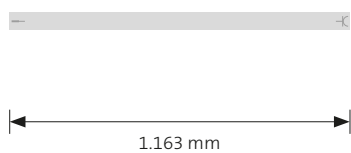
Signalisation de sortie de secours avec câble d'alimentation de 2,5 m, positionnable individuellement sur la longueur du profilé modulaire LINEDO et orientable à 90°

! Nos produits d'éclairage de secours ne sont pas conformes aux réglementations françaises

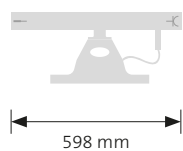
Module avec spots sur rail Deecos S Mini



Modules avec rail triphasé



Modules avec projecteur Light Case

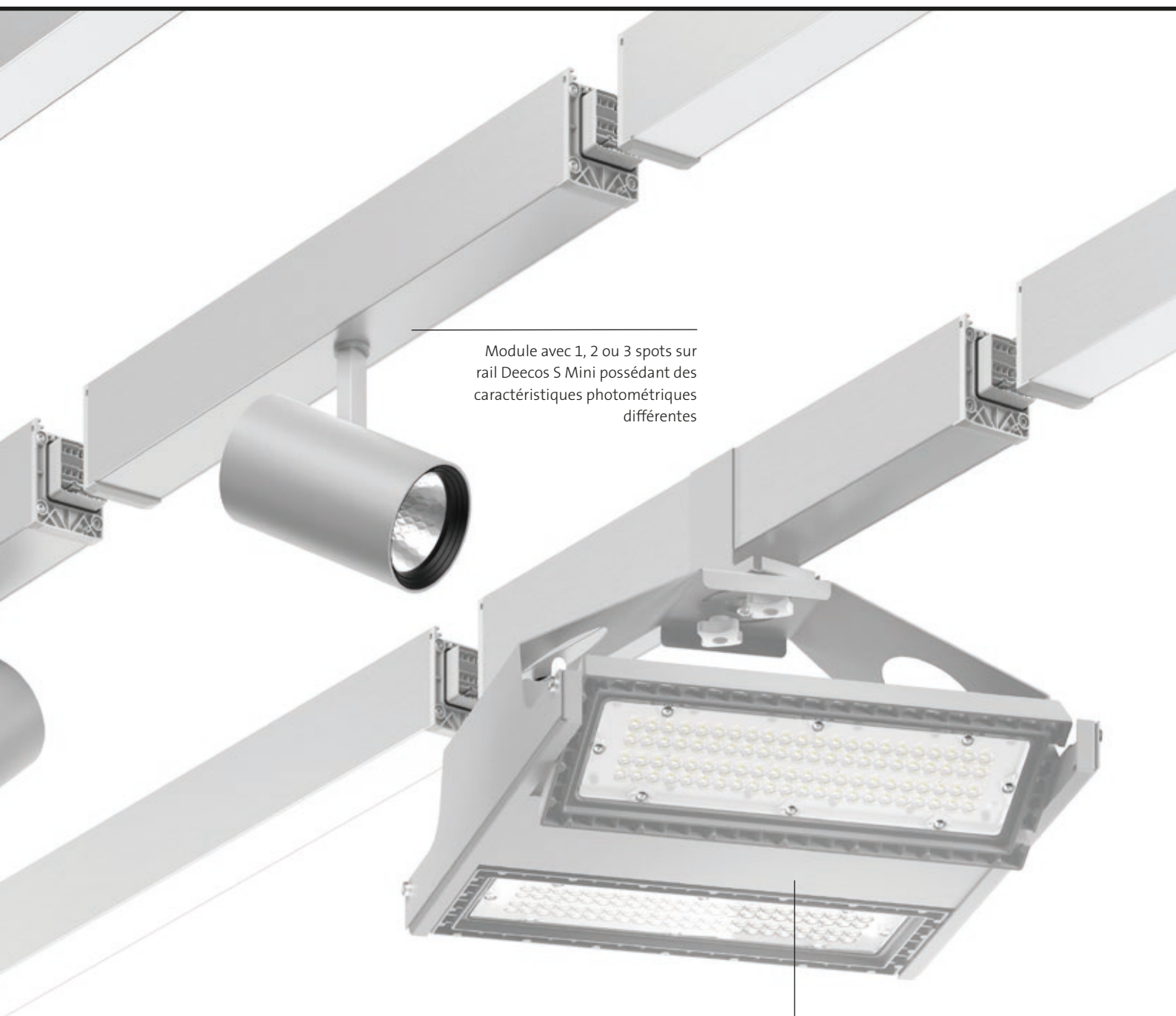


Modules avec rail triphasé ou avec rail triphasé DALI intégré pour l'installation de projecteurs, luminaires suspendus et d'accessoires.



Modules fonctionnels

LINEDO permet l'intégration d'autres types de luminaires au moyen de modules fonctionnels avec des spots sur rail, des projecteurs grande hauteur ou des rails.

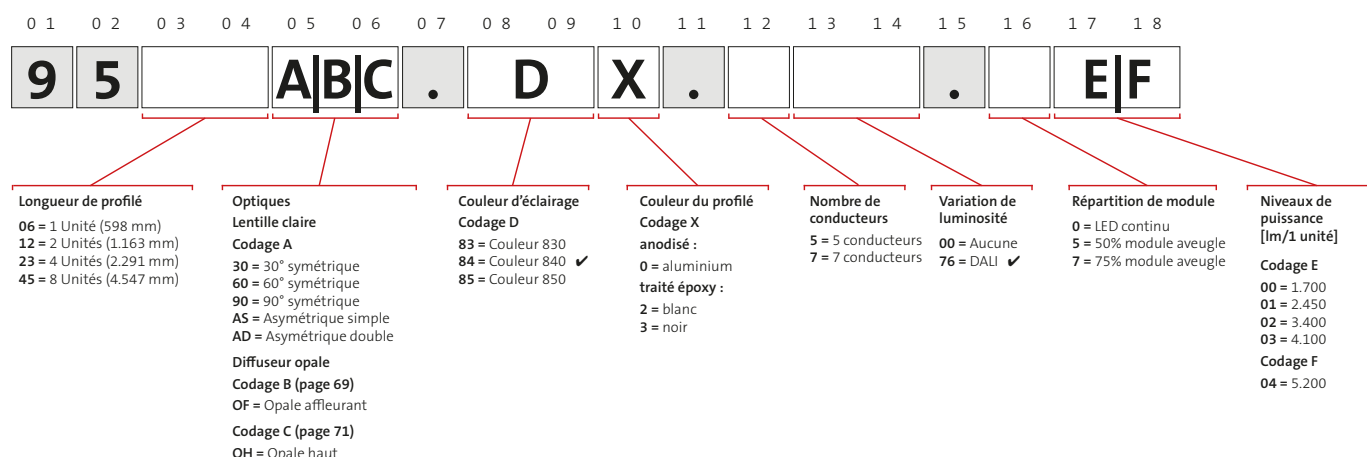


Module avec 1, 2 ou 3 spots sur rail Deecos S Mini possédant des caractéristiques photométriques différentes

Modules avec un projecteur grande hauteur Light Case

LINEDO

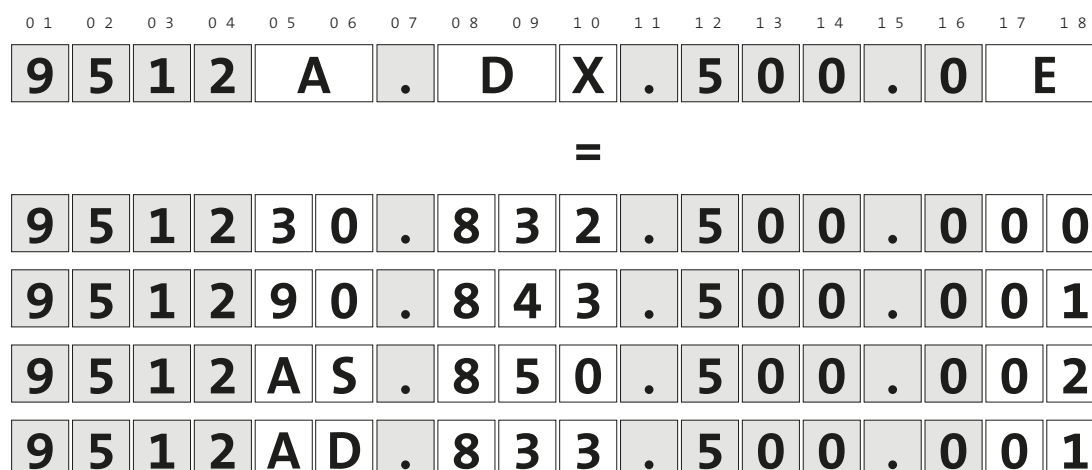
Référence



Références simples et rapides

Vous trouverez ici tous les numéros d'articles du système profilé LINEDO sous forme de code. Prenez votre numéro et trouvez à l'aide du schéma ci-dessus le numéro abrégé et le prix correspondants.

Exemple :



et 131 autres variantes. Remplacez simplement la lettre de caractères génériques par le codage de votre configuration souhaitée. Les chiffres indiqués dans le code ne sont pas remplaçables.

Des combinaisons avec un système optique B (OF) ou C (OH) et un niveau de puissance F (04) ne sont pas possibles **pour cet exemple**.

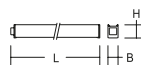
Bande lumineuse | LINEDO

Type de protection : IP 54
 Classe de protection : I
 Protection contre les chocs : IK03
 Plage de fonctionnement : -25°C jusqu'à +50°C

Module complet de montage rapide pour une utilisation universelle comme bande lumineuse. Système en extrudé aluminium profilé traité époxy (blanc, noir) ou anodisé. Unités LED ultra-performantes avec guidage optimal de la lumière grâce à une optique à lentilles de précision en matière synthétique (PC) claire.

Montage simple et sans outil des systèmes de profilés à l'aide d'accessoires distincts pour suspension par câble, par chaîne ou au plafond. Raccordement sans outil et sécurisé par des connecteurs mécaniques. Réglage de la phase facile sans ouverture du luminaire grâce à un système breveté.

Module d'alimentation, accessoires de connexion et de montage à commander séparément.



Référence	Dimensions	Optiques (A)	Couleur d'éclairage (D)	Nombre de conducteurs	Variation de luminosité	Répartition de module	Niveaux de puissance	Prix Brut (HT) en €
LINEDO ligne continue avec optique à lentille								
1 unité - Longueur L 598 mm, Longueur intégrée 580 mm								
9506A.DX.500.0E	L 598, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E	167,00
9506A.DX.500.0F	L 598, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F	189,00
9506A.DX.776.0E	L 598, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E	207,00
9506A.DX.776.0F	L 598, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F	227,00
9506A.DX.400.0E	L 598, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E	197,00
9506A.DX.400.0F	L 598, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F	217,00
9506A.DX.476.0E	L 598, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E	235,00
9506A.DX.476.0F	L 598, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F	255,00
2 unités - Longueur L 1163 mm, Longueur intégrée 1145 mm								
9512A.DX.500.0E	L 1163, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E	205,00
9512A.DX.500.0F	L 1163, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F	233,00
9512A.DX.776.0E	L 1163, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E	249,00
9512A.DX.776.0F	L 1163, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F	277,00
9512A.DX.400.0E	L 1163, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E	235,00
9512A.DX.400.0F	L 1163, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F	263,00
9512A.DX.476.0E	L 1163, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E	277,00
9512A.DX.476.0F	L 1163, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F	305,00
4 unités - Longueur L 2291 mm, Longueur intégrée 2273 mm								
9523A.DX.500.0E	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E	308,00
9523A.DX.500.0F	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F	336,00
9523A.DX.776.0E	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E	372,00
9523A.DX.776.0F	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F	400,00
9523A.DX.400.0E	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E	338,00
9523A.DX.400.0F	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F	366,00
9523A.DX.476.0E	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E	400,00
9523A.DX.476.0F	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F	428,00
8 unités - Longueur L 4547 mm, Longueur intégrée 4529 mm								
9545A.DX.500.0E	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E	542,00
9545A.DX.500.0F	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F	617,00
9545A.DX.776.0E	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E	626,00
9545A.DX.776.0F	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F	701,00
9545A.DX.400.0E	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E	582,00
9545A.DX.400.0F	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F	657,00
9545A.DX.476.0E	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E	666,00
9545A.DX.476.0F	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F	741,00

Clé de codage

A - Optiques / Lentille claire

30 = 30° symétrique
 60 = 60° symétrique
 90 = 90° symétrique
 AS = Asymétrique simple
 AD = Asymétrique double

D - Couleur d'éclairage

83 = 830
 84 = 840
 85 = 850

X - Couleur du profilé

0 = aluminium anodisé
 2 = blanc traité époxy
 Frais +15% pour couleur noire
 3 = noir traité époxy

E - Niveaux de puissance*

00 = 1.700 lm / 1 unité
 01 = 2.450 lm / 1 unité
 02 = 3.400 lm / 1 unité
 03 = 4.100 lm / 1 unité

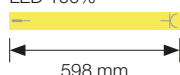
F - Niveaux de puissance*

04 = 5.200 lm / 1 unité

* Les valeurs de flux lumineux indiquées ici se réfèrent à l'optique à lentille symétrique 90°

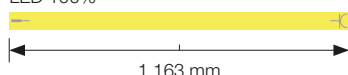
1 unité

LED 100%



2 unités

LED 100%



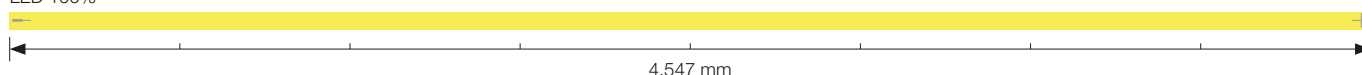
4 unités

LED 100%



8 unités

LED 100%



LINEDO

Présentation du produit | Ligne continue avec plaque d'obturation (module aveugle)



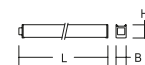
Bande lumineuse | LINEDO

Type de protection : IP 54
 Classe de protection : I
 Protection contre les chocs : IK03
 Plage de fonctionnement : -25°C jusqu'à +50°C

Module complet de montage rapide pour une utilisation universelle comme bande lumineuse. Système en extrudé aluminium profilé traité époxy (blanc, noir) ou anodisé. Unités LED ultra-performantes avec guidage optimal de la lumière grâce à une optique à lentilles de précision en matière synthétique (PC) claire. Plaque d'obturation en aluminium, revêtement identique au profilé.

Montage simple et sans outil des systèmes de profilés à l'aide d'accessoires distincts pour suspension par câble, par chaîne ou au plafond. Raccordement sans outil et sécurisé par des connecteurs mécaniques. Réglage de la phase facile sans ouverture du luminaire grâce à un système breveté.

Module d'alimentation, accessoires de connexion et de montage à commander séparément.



Clé de codage

A - Optiques / Lentille claire

30 = 30° symétrique
 60 = 60° symétrique
 90 = 90° symétrique
 AS = Asymétrique simple
 AD = Asymétrique double

D - Couleur d'éclairage

83 = 830
 84 = 840
 85 = 850

X - Couleur du profilé

0 = aluminium anodisé
 2 = blanc traité époxy
 Frais +15% pour couleur noire
 3 = noir traité époxy

E - Niveaux de puissance*

00 = 1.700 lm / 1 unité
 01 = 2.450 lm / 1 unité
 02 = 3.400 lm / 1 unité
 03 = 4.100 lm / 1 unité

F - Niveaux de puissance*

04 = 5.200 lm / 1 unité

* Les valeurs de flux lumineux indiquées ici se réfèrent à l'optique à lentille symétrique 90°

Référence	Dimensions	Optiques (A)	Couleur d'éclairage (D)	Nombre de conducteurs	Variation de luminosité	Répartition de module	Niveaux de puissance	Prix Brut (HT) en €
Ligne continue LINEDO avec 50% d'obturation								
4 unités - Longueur L 2291 mm, Longueur intégrée 2273 mm								
9523A.DX.500.5E	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	Aveugle 50% E		264,00
9523A.DX.500.5F	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	Aveugle 50% F		292,00
9523A.DX.776.5E	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	Aveugle 50% E		308,00
9523A.DX.776.5F	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	Aveugle 50% F		336,00
9523A.DX.400.5E	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	Aveugle 50% E		294,00
9523A.DX.400.5F	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	Aveugle 50% F		322,00
9523A.DX.476.5E	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	Aveugle 50% E		348,00
9523A.DX.476.5F	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	Aveugle 50% F		376,00
8 unités - Longueur L 4547 mm, Longueur intégrée 4529 mm								
9545A.DX.500.5E	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	Aveugle 50% E		417,00
9545A.DX.500.5F	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	Aveugle 50% F		492,00
9545A.DX.776.5E	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	Aveugle 50% E		501,00
9545A.DX.776.5F	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	Aveugle 50% F		551,00
9545A.DX.400.5E	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	Aveugle 50% E		457,00
9545A.DX.400.5F	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	Aveugle 50% F		532,00
9545A.DX.476.5E	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	Aveugle 50% E		521,00
9545A.DX.476.5F	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	Aveugle 50% F		598,00
Ligne continue LINEDO avec 75% d'obturation								
4 unités - Longueur L 2291 mm, Longueur intégrée 2273 mm								
9523A.DX.500.7F	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	Aveugle 75% F		272,00
9523A.DX.776.7F	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	Aveugle 75% F		316,00
9523A.DX.400.7F	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	Aveugle 75% F		302,00
9523A.DX.476.7F	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	Aveugle 75% F		356,00
8 unités - Longueur L 4547 mm, Longueur intégrée 4529 mm								
9545A.DX.500.7F	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	Aveugle 75% F		413,00
9545A.DX.776.7F	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	Aveugle 75% F		457,00
9545A.DX.400.7F	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	Aveugle 75% F		453,00
9545A.DX.476.7F	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	Aveugle 75% F		497,00

4 unités

LED 50% - Aveugle 50%

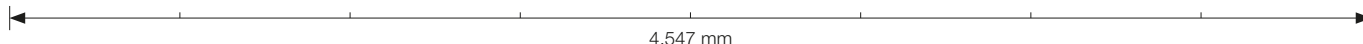
LED 25% - Aveugle 75%



8 unités

LED 50% - Aveugle 50%

LED 25% - Aveugle 75%



Bande lumineuse | LINEDO

Type de protection : IP 54

Classe de protection : I

Protection contre les chocs : IK03

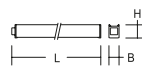
Plage de fonctionnement : -25°C jusqu'à +50°C

Module complet de montage rapide pour une utilisation universelle comme bande lumineuse.

Système en extrudé aluminium profilé traité époxy (blanc, noir) ou anodisé. LED à haut rendement avec diffuseur opale affleurant en PMMA non jaunissant.

Montage simple et sans outil des systèmes de profilés à l'aide d'accessoires distincts pour suspension par câble, par chaîne ou au plafond. Raccordement sans outil et sécurisé par des connecteurs mécaniques. Réglage de la phase facile sans ouverture du luminaire grâce à un système breveté.

Module d'alimentation, accessoires de connexion et de montage à commander séparément.



Diffuseur opale affleurant (OF)

Référence	Dimensions	Optiques (A)	Couleur d'éclairage (D)	Nombre de conducteurs	Variation de luminosité	Répartition de module	Niveaux de puissance	Prix Brut (HT) en €
LINEDO ligne continue avec diffuseur opale affleurant								
1 unité - Longueur L 598 mm, Longueur intégrée 580 mm								
9506B.DX.500.OE	L 598, B 58, H 76	OF	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E	169,00
9506B.DX.500.OF	L 598, B 58, H 76	OF	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F	189,00
9506B.DX.776.OE	L 598, B 58, H 76	OF	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E	209,00
9506B.DX.776.OF	L 598, B 58, H 76	OF	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F	229,00
9506B.DX.400.OE	L 598, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E	199,00
9506B.DX.400.OF	L 598, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F	219,00
9506B.DX.476.OE	L 598, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E	237,00
9506B.DX.476.OF	L 598, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F	257,00
2 unités - Longueur L 1163 mm, Longueur intégrée 1145 mm								
9512B.DX.500.OE	L 1163, B 58, H 76	OF	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E	193,00
9512B.DX.500.OF	L 1163, B 58, H 76	OF	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F	221,00
9512B.DX.776.OE	L 1163, B 58, H 76	OF	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E	237,00
9512B.DX.776.OF	L 1163, B 58, H 76	OF	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F	265,00
9512B.DX.400.OE	L 1163, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E	223,00
9512B.DX.400.OF	L 1163, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F	251,00
9512B.DX.476.OE	L 1163, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E	265,00
9512B.DX.476.OF	L 1163, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F	293,00
4 unités - Longueur L 2291 mm, Longueur intégrée 2273 mm								
9523B.DX.500.OE	L 2291, B 58, H 76	OF	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E	306,00
9523B.DX.500.OF	L 2291, B 58, H 76	OF	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F	334,00
9523B.DX.776.OE	L 2291, B 58, H 76	OF	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E	351,00
9523B.DX.776.OF	L 2291, B 58, H 76	OF	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F	378,00
9523B.DX.400.OE	L 2291, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E	336,00
9523B.DX.400.OF	L 2291, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F	364,00
9523B.DX.476.OE	L 2291, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E	378,00
9523B.DX.476.OF	L 2291, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F	406,00
8 unités - Longueur L 4547 mm, Longueur intégrée 4529 mm								
9545B.DX.500.OE	L 4547, B 58, H 76	OF	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E	538,00
9545B.DX.500.OF	L 4547, B 58, H 76	OF	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F	613,00
9545B.DX.776.OE	L 4547, B 58, H 76	OF	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E	622,00
9545B.DX.776.OF	L 4547, B 58, H 76	OF	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F	697,00
9545B.DX.400.OE	L 4547, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E	578,00
9545B.DX.400.OF	L 4547, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F	653,00
9545B.DX.476.OE	L 4547, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E	662,00
9545B.DX.476.OF	L 4547, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F	737,00

Clé de codage

B - Optiques / Diffuseur opale

OF = opale affleurant

D - Couleur d'éclairage

83 = 830

84 = 840

85 = 850

X - Couleur du profilé

0 = aluminium anodisé

2 = blanc traité époxy

Frais +15% pour couleur noire

3 = noir traité époxy

E - Niveaux de puissance

00 = 1.500 lm / 1 unité

01 = 2.200 lm / 1 unité

02 = 3.000 lm / 1 unité

03* = 3.600 lm / 1 unité

F - Niveaux de puissance

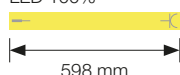
04** = 4.550 lm / 1 unité

* Plage de fonctionnement : -25°C - 40°C

** Plage de fonctionnement: -25°C - 35°C

1 unité

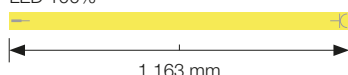
LED 100%



598 mm

2 unités

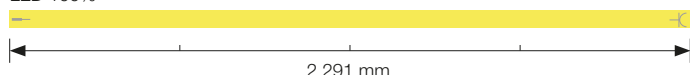
LED 100%



1.163 mm

4 unités

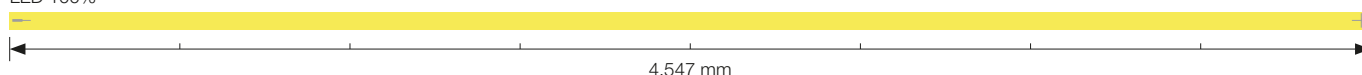
LED 100%



2.291 mm

8 unités

LED 100%



4.547 mm

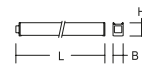
LINEDO

Présentation du produit | Modules aveugle



Bande lumineuse | LINEDO

Type de protection : IP 54
 Classe de protection : I
 Protection contre les chocs : IK03
 Plage de fonctionnement : -25°C jusqu'à +50°C



Module complet de montage rapide pour une utilisation universelle comme bande lumineuse. Système en extrudé aluminium profilé traité époxy (blanc, noir) ou anodisé. Couvercle en aluminium, traitement de surface identique au profilé.

Montage simple et sans outil des systèmes de profilés à l'aide d'accessoires distincts pour suspension par câble, par chaîne ou au plafond. Raccordement sans outil et sécurisé par des connecteurs mécaniques. Réglage de la phase facile sans ouverture du luminaire grâce à un système breveté.

Module d'alimentation, accessoires de connexion et de montage à commander séparément.

Clé de codage

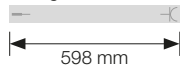
X - Couleur du profilé

0 = aluminium anodisé
 2 = blanc traité époxy
 Frais +15% pour couleur noire
 3 = noir traité époxy

Référence	Dimensions	Nombre de conducteurs	Répartition de module	Prix Brut (HT) en €
Ligne continue LINEDO - Module aveugle				
1 unité - Longueur L 598 mm, Longueur intégrée 580 mm				
950600.00X.500.900	L 598, B 58, H 76	5	Aveugle 100%	101,00
950600.00X.700.900	L 598, B 58, H 76	7	Aveugle 100%	107,00
950600.00X.400.900	L 598, B 58, H 76	14	Aveugle 100%	138,00
2 unités - Longueur L 1163 mm, Longueur intégrée 1145 mm				
951200.00X.500.900	L 1163, B 58, H 76	5	Aveugle 100%	115,00
951200.00X.700.900	L 1163, B 58, H 76	7	Aveugle 100%	121,00
951200.00X.400.900	L 1163, B 58, H 76	14	Aveugle 100%	152,00
4 unités - Longueur L 2291 mm, Longueur intégrée 2273 mm				
952300.00X.500.900	L 2291, B 58, H 76	5	Aveugle 100%	172,00
952300.00X.700.900	L 2291, B 58, H 76	7	Aveugle 100%	178,00
952300.00X.400.900	L 2291, B 58, H 76	14	Aveugle 100%	209,00
8 unités - Longueur L 4547 mm, Longueur intégrée 4529 mm				
954500.00X.500.900	L 4547, B 58, H 76	5	Aveugle 100%	279,00
954500.00X.700.900	L 4547, B 58, H 76	7	Aveugle 100%	291,00
954500.00X.400.900	L 4547, B 58, H 76	14	Aveugle 100%	349,00

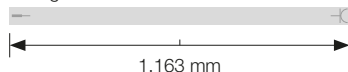
1 unité

Aveugle 100%



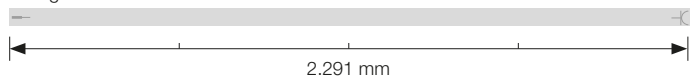
2 unités

Aveugle 100%



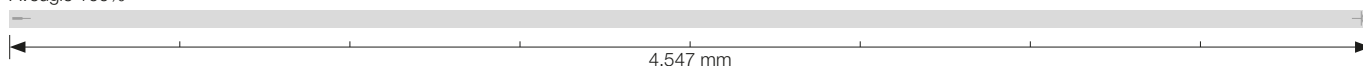
4 unités

Aveugle 100%



8 unités

Aveugle 100%



Bande lumineuse | LINEDO

Type de protection : IP 54

Classe de protection : I

Protection contre les chocs : IK03

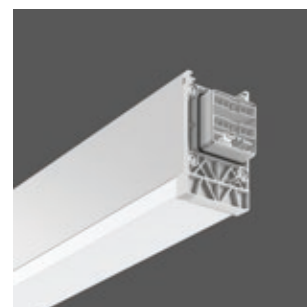
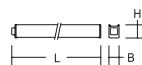
Plage de fonctionnement : -25°C jusqu'à +50°C

Module complet de montage rapide pour une utilisation universelle comme bande lumineuse. Système en extrudé aluminium profilé traité époxy (blanc, noir) ou anodisé. LED à haut rendement avec un diffuseur opale décalé en PMMA non jaunissant et avec une proportion de lumière indirecte plus élevée que la version avec diffuseur affleurant.

Montage simple et sans outil des systèmes de profilés à l'aide d'accessoires distincts pour suspension par câble, par chaîne ou au plafond. Raccordement sans outil et sécurisé par des connecteurs mécaniques. Réglage de la phase facile sans ouverture du luminaire grâce à un système breveté.

Module d'alimentation, accessoires de connexion et de montage à commander séparément.

Les modules avec diffuseur opale décalé ou non affleurant ne sont pas compatibles avec les modules aveugles.



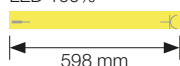
Diffuseur opale décalé (OH)

Référence	Dimensions	Optiques (C)	Couleur d'éclairage (D)	Nombre de conducteurs	Variation de luminosité	Répartition de module	Niveaux de puissance	Prix Brut (HT) en €
LINEDO ligne continue avec diffuseur opale								
1 unité - Longueur L 598 mm, Longueur intégrée 580 mm								
9506C.DX.500.0E	L 598, B 58, H 91	OH	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E	178,00
9506C.DX.500.0F	L 598, B 58, H 91	OH	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F	198,00
9506C.DX.776.0E	L 598, B 58, H 91	OH	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E	218,00
9506C.DX.776.0F	L 598, B 58, H 91	OH	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F	238,00
9506C.DX.400.0E	L 598, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E	208,00
9506C.DX.400.0F	L 598, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F	228,00
9506C.DX.476.0E	L 598, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E	246,00
9506C.DX.476.0F	L 598, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F	266,00
2 unités - Longueur L 1163 mm, Longueur intégrée 1145 mm								
9512C.DX.500.0E	L 1163, B 58, H 91	OH	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E	200,00
9512C.DX.500.0F	L 1163, B 58, H 91	OH	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F	228,00
9512C.DX.776.0E	L 1163, B 58, H 91	OH	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E	244,00
9512C.DX.776.0F	L 1163, B 58, H 91	OH	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F	272,00
9512C.DX.400.0E	L 1163, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E	230,00
9512C.DX.400.0F	L 1163, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F	258,00
9512C.DX.476.0E	L 1163, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E	272,00
9512C.DX.476.0F	L 1163, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F	300,00
4 unités - Longueur L 2291 mm, Longueur intégrée 2273 mm								
9523C.DX.500.0E	L 2291, B 58, H 91	OH	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E	312,00
9523C.DX.500.0F	L 2291, B 58, H 91	OH	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F	340,00
9523C.DX.776.0E	L 2291, B 58, H 91	OH	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E	376,00
9523C.DX.776.0F	L 2291, B 58, H 91	OH	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F	404,00
9523C.DX.400.0E	L 2291, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E	342,00
9523C.DX.400.0F	L 2291, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F	370,00
9523C.DX.476.0E	L 2291, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E	404,00
9523C.DX.476.0F	L 2291, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F	432,00
8 unités - Longueur L 4547 mm, Longueur intégrée 4529 mm								
9545C.DX.500.0E	L 4547, B 58, H 91	OH	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E	548,00
9545C.DX.500.0F	L 4547, B 58, H 91	OH	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F	623,00
9545C.DX.776.0E	L 4547, B 58, H 91	OH	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E	632,00
9545C.DX.776.0F	L 4547, B 58, H 91	OH	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F	707,00
9545C.DX.400.0E	L 4547, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E	588,00
9545C.DX.400.0F	L 4547, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F	663,00
9545C.DX.476.0E	L 4547, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E	672,00
9545C.DX.476.0F	L 4547, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F	747,00

Accessoires pour modules de ligne continue LINEDO avec diffuseur opalin haut			Catégorie de Prix 21
982738.003	L 3, B 58, H 16	Embout pour la compensation de la différence de hauteur entre les modules – noir	4,40
982738.009	L 3, B 58, H 16	Embout pour la compensation de la différence de hauteur entre les modules – gris clair	4,40

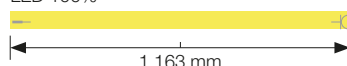
1 unité

LED 100%



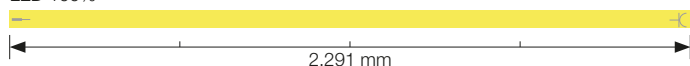
2 unités

LED 100%



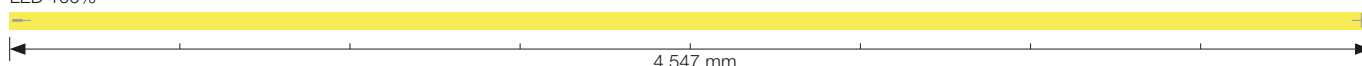
4 unités

LED 100%



8 unités

LED 100%



LINEDO

Présentation du produit | Modules fonctionnels



Ligne continue lumineuse | LINEDO Module de détecteur de présence

Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I

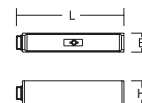
Système en extrudé aluminium profilé traité époxy (blanc, noir) ou anodisé. Module comprenant un capteur infrarouge passif (PIR) pour détecter les mouvements et la luminosité. Connexion pré-assemblée à la ligne DALI.

Montage simple et sans outil des systèmes de profilés à l'aide d'accessoires distincts pour suspension par câble, par chaîne ou au plafond. Raccordement sans outil et sécurisé par des connecteurs mécaniques. Réglage de la phase facile sans ouverture du luminaire grâce à un système breveté.

Module d'alimentation, accessoires de connexion et de montage à commander séparément.

Détecteur de lumière et de mouvement: Corps en matière synthétique (polycarbonate) sans halogène non inflammable. Détection de la présence par un élément passif à infrarouge. Zone de détection de la présence réglable par un volet intégré entre 40° et 90°. Zone de détection : 6 m. Capteur lumineux pour zone de travail 20-800 lx (mesuré sur le capteur). Affichage de la fonction avec une LED bicolore. Hauteur de montage : 2-5 m.

Exemple d'utilisation : Surveillance des pièces à faible hauteurs et des zones de stockage avec une hauteur définie.



Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
LINEDO ligne continue lumineuse - Module de détecteur de présence - Hauteur de montage : 2-5 m			
9503S1.00X.700.000	L 330, B 58, H 76	7 conducteurs	193,00
9503S1.00X.400.000	L 330, B 58, H 76	14 conducteurs	224,00

Catégorie de Prix 21



Ligne continue lumineuse | LINEDO Module de détecteur de présence

Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I

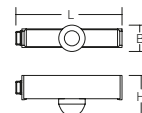
Système en extrudé aluminium profilé traité époxy (blanc, noir) ou anodisé. Module comprenant un capteur infrarouge passif (PIR) pour détecter les mouvements et la luminosité. Connexion pré-assemblée à la ligne DALI.

Montage simple et sans outil des systèmes de profilés à l'aide d'accessoires distincts pour suspension par câble, par chaîne ou au plafond. Raccordement sans outil et sécurisé par des connecteurs mécaniques. Réglage de la phase facile sans ouverture du luminaire grâce à un système breveté.

Module d'alimentation, accessoires de connexion et de montage à commander séparément.

Détecteur de lumière et de mouvement: Corps en matière synthétique. Les fonctions peuvent être utilisées séparément. 2 adresses d'entrée DALI. Zone de détection : 18 m. Capteur lumineux pour zone de travail 20-800 lx (mesuré sur le capteur). Hauteur de montage : jusqu'à 13 m.

Exemple d'utilisation : Enregistrement du sens de la marche des personnes 3-10 m hauteur de montage. Enregistrement du sens de conduite (p. ex. chariot élévateur) : 3-13 m hauteur de montage.



Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
LINEDO ligne continue lumineuse - Module de détecteur de présence - Hauteur de montage : jusqu'à 13 m			
9503S2.00X.700.000	L 330, B 139, H 140	7 conducteurs	426,00
9503S2.00X.400.000	L 330, B 139, H 140	14 conducteurs	464,00

Catégorie de Prix 21

Clé de codage

X - Couleur du profilé

0 = aluminium anodisé
2 = blanc traité époxy

Frais +15% pour couleur noire
3 = noir traité époxy

Ligne continue lumineuse | LINEDO Module de détecteur de présence

Degré de Protection: **IP 54**
Classe de Protection: I

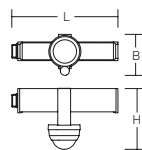
Système en extrudé aluminium profilé traité époxy (blanc, noir) ou anodisé. Module comprenant un capteur infrarouge passif (PIR) pour détecter les mouvements et la luminosité. Connexion pré-assemblée à la ligne DALI.

Montage simple et sans outil des systèmes de profilés à l'aide d'accessoires distincts pour suspension par câble, par chaîne ou au plafond. Raccordement sans outil et sécurisé par des connecteurs mécaniques. Réglage de la phase facile sans ouverture du luminaire grâce à un système breveté.

Module d'alimentation, accessoires de connexion et de montage à commander séparément.

Détecteur de lumière et de mouvement: Le capteur DALI-2 peut être positionné individuellement à $\pm 2,5$ m sur la longueur du profilé. Corps en matière synthétique (polycarbonate) sans halogène non inflammable. Zone de détection : 30x19 m. Capteur lumineux pour zone de travail : 10-2500 lx. Hauteur de montage : 5-16 m.

Exemple d'utilisation : Surveillance de halls de stockage et entrepôts à hauts rayonnages avec une hauteur importante définie.



Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
LINEDO ligne continue lumineuse - Module de détecteur de présence - Hauteur de montage : 5-16 m			Catégorie de Prix 21
9503S3.00X.700.000	L 330, B 165, H 120	7 conducteurs	368,00
9503S3.00X.400.000	L 330, B 165, H 120	14 conducteurs	399,00

Ligne continue lumineuse | LINEDO Module de détecteur de présence

Degré de Protection: **IP 54**
Classe de Protection: I

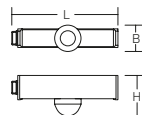
Système en extrudé aluminium profilé traité époxy (blanc, noir) ou anodisé. Module comprenant un capteur infrarouge passif (PIR) pour détecter les mouvements et la luminosité. Connexion pré-assemblée à la ligne DALI.

Montage simple et sans outil des systèmes de profilés à l'aide d'accessoires distincts pour suspension par câble, par chaîne ou au plafond. Raccordement sans outil et sécurisé par des connecteurs mécaniques. Réglage de la phase facile sans ouverture du luminaire grâce à un système breveté.

Module d'alimentation, accessoires de connexion et de montage à commander séparément.

Détecteur de lumière et de mouvement: Capteur de mouvement DALI-2 avec prise de raccordement Zhaga Book 18 Ed. 2. Zone de détection rectangulaire (à une hauteur de 6 m): 26x12 m Capteur lumineux pour zone de travail : 1-4000 lx. Hauteur de montage : 4-8 m. Mesure de la température intégrée. 2 x capteurs PIR intégrés, qui permettent des fonctions avancées telles que la détection d'objets avec orientation latérale. Réglage individuel des paramètres à l'aide d'un logiciel de configuration.

Exemple d'utilisation : Surveillance de halls de stockage et entrepôts à hauts rayonnages avec une hauteur importante définie.



Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
LINEDO ligne continue lumineuse - Module de détecteur de présence			Catégorie de Prix 21
9503S4.00X.700.000	L 330, B 83, H 130	7 conducteurs	224,00
9503S4.00X.400.000	L 330, B 83, H 130	14 conducteurs	255,00

Clé de codage

X - Couleur du profilé

0 = aluminium anodisé
2 = blanc traité époxy

Frais +15% pour couleur noire
3 = noir traité époxy

LINEDO

Présentation du produit | Modules fonctionnels



Clé de codage

X - Couleur du profilé

0 = aluminium anodisé
 2 = blanc traité époxy
 Frais +15% pour couleur noire
 3 = noir traité époxy

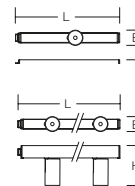
Ligne continue lumineuse | LINEDO Modules de projecteurs

Degré de Protection: IP 20
 Classe de Protection: I

Système en extrudé aluminium profilé traité époxy (blanc, noir) ou anodisé. Module comprenant des projecteurs de la série Deecos Mini. Corps du projecteur en aluminium injecté traité époxy (blanc, noir, argenté). Tournant à 356° horizontalement et pivotant à 90° verticalement. Anneau noir en matière synthétique à résistance thermique. Avec groupe optique réflecteur MIRO-SILVER®.

Montage simple et sans outil des systèmes de profilés à l'aide d'accessoires distincts pour suspension par câble, par chaîne ou au plafond. Raccordement sans outil et sécurisé par des connecteurs mécaniques. Réglage de la phase facile sans ouverture du luminaire grâce à un système breveté.

Module d'alimentation, accessoires de connexion et de montage à commander séparément.



Référence	Dimensions	Lampe	Temp. de coul.	Éclairage des luminaires	Puiss. système	α	Variabilité	Prix Brut (HT) en €
LINEDO ligne continue lumineuse - Module à 1 projecteur Deecos Mini								
1 unité - Longueur L 598 mm, longueur intégrée 580 mm								
950633.92X.400.100	L 598, B 88, H 235	LED	927	2400 lm	29 W	32°	on/off	267,00
950663.92X.400.100	L 598, B 88, H 235	LED	927	2600 lm	29 W	62°	on/off	267,00
950633.93X.400.100	L 598, B 88, H 235	LED	930	2400 lm	29 W	32°	on/off	267,00
950663.93X.400.100	L 598, B 88, H 235	LED	930	2650 lm	29 W	62°	on/off	267,00
950633.94X.400.100	L 598, B 88, H 235	LED	940	2550 lm	29 W	32°	on/off	267,00
950663.94X.400.100	L 598, B 88, H 235	LED	940	2850 lm	29 W	62°	on/off	267,00
LINEDO ligne continue lumineuse - Module à 2 projecteurs Deecos Mini								
1 unité - Longueur L 598 mm, longueur intégrée 580 mm								
950633.92X.400.200	L 598, B 88, H 235	LED	927	4800 lm	58 W	32°	on/off	419,00
950663.92X.400.200	L 598, B 88, H 235	LED	927	5200 lm	58 W	62°	on/off	419,00
950633.93X.400.200	L 598, B 88, H 235	LED	930	4800 lm	58 W	32°	on/off	419,00
950663.93X.400.200	L 598, B 88, H 235	LED	930	5300 lm	58 W	62°	on/off	419,00
950633.94X.400.200	L 598, B 88, H 235	LED	940	5100 lm	58 W	32°	on/off	419,00
950663.94X.400.200	L 598, B 88, H 235	LED	940	5700 lm	58 W	62°	on/off	419,00
2 unités - Longueur L 1163 mm, longueur intégrée 1145 mm								
951233.92X.400.200	L 1163, B 88, H 235	LED	927	4800 lm	58 W	32°	on/off	433,00
951263.92X.400.200	L 1163, B 88, H 235	LED	927	5200 lm	58 W	62°	on/off	433,00
951233.93X.400.200	L 1163, B 88, H 235	LED	930	4800 lm	58 W	32°	on/off	433,00
951263.93X.400.200	L 1163, B 88, H 235	LED	930	5300 lm	58 W	62°	on/off	433,00
951233.94X.400.200	L 1163, B 88, H 235	LED	940	5100 lm	58 W	32°	on/off	433,00
951263.94X.400.200	L 1163, B 88, H 235	LED	940	5700 lm	58 W	62°	on/off	433,00
LINEDO ligne continue lumineuse - Module à 3 projecteurs Deecos Mini								
2 unités - Longueur L 1163 mm, longueur intégrée 1145 mm								
951233.92X.400.300	L 1163, B 88, H 235	LED	927	6700 lm	81 W	32°	on/off	592,00
951263.92X.400.300	L 1163, B 88, H 235	LED	927	7250 lm	81 W	62°	on/off	592,00
951233.93X.400.300	L 1163, B 88, H 235	LED	930	6700 lm	81 W	32°	on/off	592,00
951263.93X.400.300	L 1163, B 88, H 235	LED	930	7400 lm	81 W	62°	on/off	592,00
951233.94X.400.300	L 1163, B 88, H 235	LED	940	7100 lm	81 W	32°	on/off	592,00
951263.94X.400.300	L 1163, B 88, H 235	LED	940	7950 lm	81 W	62°	on/off	592,00



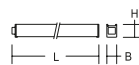
Ligne continue lumineuse | LINEDO Module à rail triphasé

Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I

Système en extrudé aluminium profilé traité époxy (blanc, noir) ou anodisé. Module avec rail triphasé ou rail triphasé DALI intégré pour l'installation de spot avec multi-adaptateur ou adaptateur DALI pour rails triphasés 230 V. Manipulation sans risques. Connexion à 14 conducteurs.

Montage simple et sans outil des systèmes de profilés à l'aide d'accessoires distincts pour suspension par câble, par chaîne ou au plafond. Raccordement sans outil et sécurisé par des connecteurs mécaniques.

Module d'alimentation, accessoires de connexion et de montage à commander séparément.



Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €	Catégorie de Prix 21
LINEDO ligne continue lumineuse - Module à rail triphasé			
Rails triphasés			
951200.00X.400.000	L 1164, B 58, H 76	220,00	
Rails triphasés DALI			
951200.00X.476.000	L 1164, B 58, H 76	262,00	

Clé de codage

X - Couleur du profilé

0 = aluminium anodisé
2 = blanc traité époxy

Frais +15% pour couleur noire
3 = noir traité époxy

Ligne continue lumineuse | LINEDO Module à projecteur pour halls Light Case

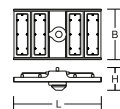
Degré de Protection: IP 54
Classe de Protection: I

Système en extrudé aluminium profilé traité époxy (blanc) ou anodisé. Module comprenant un projecteur grande hauteur de la série Light Case avec 2 modules LED orientables. Corps du projecteur en aluminium injecté et tôle d'acier, traité époxy (blanc ou argent métallisé). Modules LED pivotant sur $\pm 30^\circ$ pour un éclairage optimal. Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) avec système de lentilles à quatre rangées intégré. Optiques à lentilles pour différentes répartitions de la lumière.

Montage simple et sans outil des systèmes de profilés à l'aide d'accessoires distincts pour suspension par câble ou par chaîne. Raccordement sans outil et sécurisé par des connecteurs mécaniques. Réglage de la phase facile sans ouverture du luminaire grâce à un système breveté.

Module d'alimentation, accessoires de connexion et de montage à commander séparément.

Sur demande, le projecteur de hall Light Case peut être équipée aussi de plusieurs modules et de capteurs, par ex. un détecteur de mouvement ou un capteur de lumière pour une régulation en fonction de la lumière du jour.



Référence	Dimensions	Lampe	Temp. de coul.	Éclairage des luminaires	Puiss. système	α	UGR	Variabilité	Prix Brut (HT) en €
LINEDO ligne continue lumineuse – Module à projecteur pour halls Light Case									
1 unité - Longueur L 600 mm, longueur intégrée 580 mm									
7 conducteurs									
950660.84X.776.HB0	L 600, B 400, H 280	LED	840	18700 lm	150 W	59°	24,2	DALI	748,00
14 conducteurs									
950660.84X.476.HB0	L 600, B 400, H 280	LED	840	18700 lm	150 W	59°	24,2	DALI	776,00

Clé de codage

X - Couleur du profilé

0 = aluminium anodisé
2 = blanc traité époxy

LINEDO

Présentation du produit | Module pour éclairage de sécurité



Bande lumineuse | LINEDO Module à éclairage de voies de secours

Type de protection : IP 54
Classe de protection : I

Système en extrudé aluminium profilé traité époxy (blanc, noir) ou anodisé.

Montage simple et sans outil des systèmes de profilés à l'aide d'accessoires distincts pour suspension par câble, par chaîne ou au plafond. Raccordement sans outil et sécurisé par des connecteurs mécaniques. Réglage de la phase facile sans ouverture du luminaire grâce à un système breveté.

Luminaire pour éclairage des issues de secours

Armature en aluminium injecté traité époxy blanc. Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate). Lentilles en matière synthétique pour un éclairage optimal des sorties de secours.



coming soon



Bande lumineuse | LINEDO Module à signalisation des sorties de secours

Type de protection : IP 54
Classe de protection : I

Système en extrudé aluminium profilé traité époxy (blanc, noir) ou anodisé.

Montage simple et sans outil des systèmes de profilés à l'aide d'accessoires distincts pour suspension par câble, par chaîne ou au plafond. Raccordement sans outil et sécurisé par des connecteurs mécaniques. Réglage de la phase facile sans ouverture du luminaire grâce à un système breveté.

Luminaire pour la signalisation des voies d'évacuation

Boîtier en polycarbonate robuste, blanc. Écran d'affichage en plastique transparent. Jeu de pictogrammes joint.



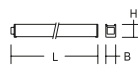
coming soon

! Nos produits d'éclairage de secours ne sont pas conformes aux réglementations françaises

Ligne continue lumineuse | LINEDO Alimentations initiales

Type de protection : IP 54
Classe de protection : I

Boîtier en profilé d'aluminium extrudé, traité époxy (blanc et noir) ou anodisé (couleur aluminium).
Couvercle en aluminium de la même couleur que le boîtier. Système de connecteurs LINEDO en plastique gris clair ou noir. Deux presse-étoupes M20 et M25. Raccordement facile pour les câbles rigides ou flexibles.

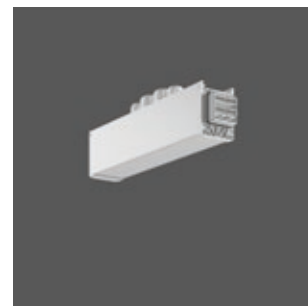
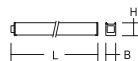


Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Alimentations initiales pour la ligne continue LINEDO (presse-étoupes latéral ou sur le dessus)			Catégorie de Prix 21
982678.00X.2	L 312, B 58, H 76	7 conducteurs, connecteur femelle	93,00
982678.00X.3	L 330, B 58, H 76	7 conducteurs, connecteur mâle	93,00
982678.00X	L 312, B 58, H 76	14 conducteurs, connecteur femelle	124,00
982678.00X.1	L 330, B 58, H 76	14 conducteurs, connecteur mâle	124,00

Ligne continue lumineuse | LINEDO Alimentations centrales

Type de protection : IP 54
Classe de protection : I

Boîtier en profilé d'aluminium extrudé, traité époxy (blanc et noir) ou anodisé (couleur aluminium).
Couvercle en aluminium de la même couleur que le boîtier. Système de connecteurs LINEDO en plastique gris clair ou noir. Quatre presse-étoupes (2 x M20 et 2 x M25) sur le dessus.
Raccordement facile pour les câbles rigides ou flexibles. Câbles individuels avec code couleur pour une séparation électromécanique facile.

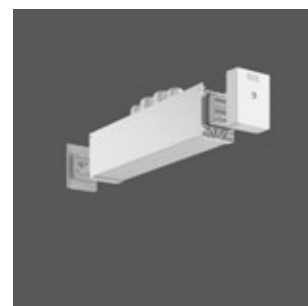
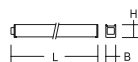


Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Alimentations centrales pour la ligne continue LINEDO (presse-étoupes sur le dessus)			Catégorie de Prix 21
982698.00X.3	L 330, B 58, H 76	7 conducteurs, connecteur femelle/mâle	115,00
982698.00X.4	L 312, B 58, H 76	7 conducteurs, connecteur femelle/femelle	115,00
982698.00X.5	L 348, B 58, H 76	7 conducteurs, connecteur mâle/mâle	115,00
982698.00X	L 330, B 58, H 76	14 conducteurs, connecteur femelle/mâle	167,00
982698.00X.1	L 312, B 58, H 76	14 conducteurs, connecteur femelle/femelle	167,00
982698.00X.2	L 348, B 58, H 76	14 conducteurs, connecteur mâle/mâle	167,00

Ligne continue lumineuse | LINEDO Alimentations universelles

Type de protection : IP 54
Classe de protection : I

Alimentation universelle utilisable comme alimentation initiale ou centrale pour une installation flexible sur chantier. Boîtier en profilé d'aluminium extrudé, traité époxy (blanc et noir) ou anodisé (couleur aluminium). Couvercle en aluminium de la même couleur que le boîtier. Système de connecteurs LINEDO en plastique gris clair ou noir. Embouts inclus dans la livraison. Quatre presse-étoupes (2 x M20 et 2 x M25) sur le dessus. Raccordement facile pour les câbles rigides ou flexibles. Câbles individuels avec code couleur pour une séparation électromécanique facile.



Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Alimentation universelle pour la ligne continue LINEDO (presse-étoupes sur le dessus)			Catégorie de Prix 21
982698.00X.6	L 330, B 58, H 76	14 conducteurs, connecteur femelle/mâle	176,00

Clé de codage

X - Couleur du profilé

0 = aluminium anodisé
2 = blanc traité époxy

Frais +15% pour couleur noire
3 = noir traité époxy

LINEDO

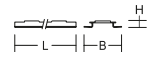
Présentation du produit | Accessoires et pièces de montage



Ligne continue lumineuse | LINEDO Connecteur

Loquet en métal galvanisé pour la connexion mécanique de 2 lignes continues LINEDO lors d'un montage suspendu. Un connecteur doit être placé à chaque jonction de deux modules.

Couleur disponible: 0 = galvanisé



Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Connecteur pour la ligne continue LINEDO			Catégorie de Prix 21
982680.000	L 330 B 48 H 9	Connecteur pour montage suspendu	12,60



Ligne continue lumineuse | LINEDO Accessoires de montage

Acier nu, pour montage de la ligne continue LINEDO.

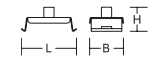
Écartement recommandé pour les fixations :

Pour les modules de lignes continues de 8 unités (4 547 mm) < 4 500 mm

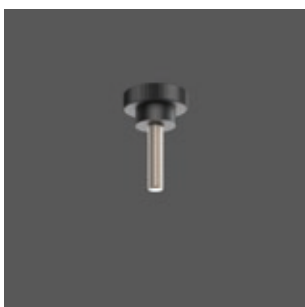
Pour les modules de lignes continues de 4 unités (2 291 mm) < 2 270 mm

Fixation de la suspension par un élément de blocage avec filetage M4.

La vis (accessoire 982758.003) n'est pas comprise dans la livraison.



Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Accessoires de montage pour LINEDO ligne continue lumineuse			Catégorie de Prix 21
982663.000	L 33, B 54, H 40	Kit de suspension pour câble (câble non fourni)	10,60
982664.000	L 33, B 54, H 70	Kit de suspension avec oeillets en spirale (chaîne non fournie)	5,10
982662.000	L 33, B 54, H 70, LP 1500	Kit de suspension avec chaîne à maillons longueur 1500 mm	9,20
982661.000	L 33, B 54, H 40, LP 1500	Kit de suspension avec câble longueur 1500 mm	13,10
982665.000	L 33, B 54, H 40, LP 1500	Kit de suspension pour plafonds à grille avec câble longueur 1500 mm et clip Caddy	15,20
982718.000	L 33, B 54, H 70, LP 5000	Kit de suspension avec chaîne à maillons longueur 5000 mm	17,20
982717.000	L 33, B 54, H 40, LP 5000	Kit de suspension avec câble longueur 5000 mm	19,10
982719.000	L 33, B 54, H 40, LP 5000	Kit de suspension pour plafonds à grille avec câble longueur 5000 mm et clip Caddy	21,20



Ligne continue lumineuse | LINEDO Accessoires de montage

Vis moletées M4 x 15

Pour fixation de la suspension sur le premier module d'une ligne continue.

Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Accessoires de montage pour LINEDO ligne continue lumineuse			Catégorie de Prix 21
982758.003	D 15, H 22	Vis moletées M4 x 15	2,60



Ligne continue lumineuse | LINEDO Accessoires de montage

Pince de fixation. Acier à ressort. Pour le passage de câbles externes sur le module de ligne continue.

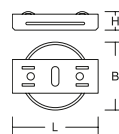
Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Accessoires de montage pour LINEDO ligne continue lumineuse			Catégorie de Prix 21
982751.000	L 10, B 51, H 10	Pince de fixation	7,50

Ligne continue lumineuse | LINEDO Accessoires de montage

Tôle d'acier galvanisée pour montage de la ligne continue LINEDO.
Inclus 2 clips de verrouillage.

2 adaptateurs sont nécessaires par luminaire ou module fonctionnel.

Couleur disponible: 0 = galvanisé



Prix Brut
(HT) en €

Référence Dimensions

Accessoires de montage pour LINEDO ligne continue lumineuse

Catégorie de Prix 21

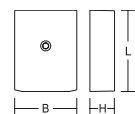
982580.010	L 70, B 28, H 16	Adaptateur pour montage direct au plafond	4,85
982666.000	L 33, B 54, H 22	Adaptateur pour montage direct aux plafonds à grille (clip Caddy)	7,10



Ligne continue lumineuse | LINEDO Embouts

Embouts en plastique pour couvrir le système de connecteurs du LINEDO à l'extrémité de la ligne continue. Montage avec vis TX20. Accessoires de montage inclus.

Couleurs disponibles (X): 9 = gris clair, 3 = noir (Frais supplémentaires pour la couleur noire +15%.)



Prix Brut
(HT) en €

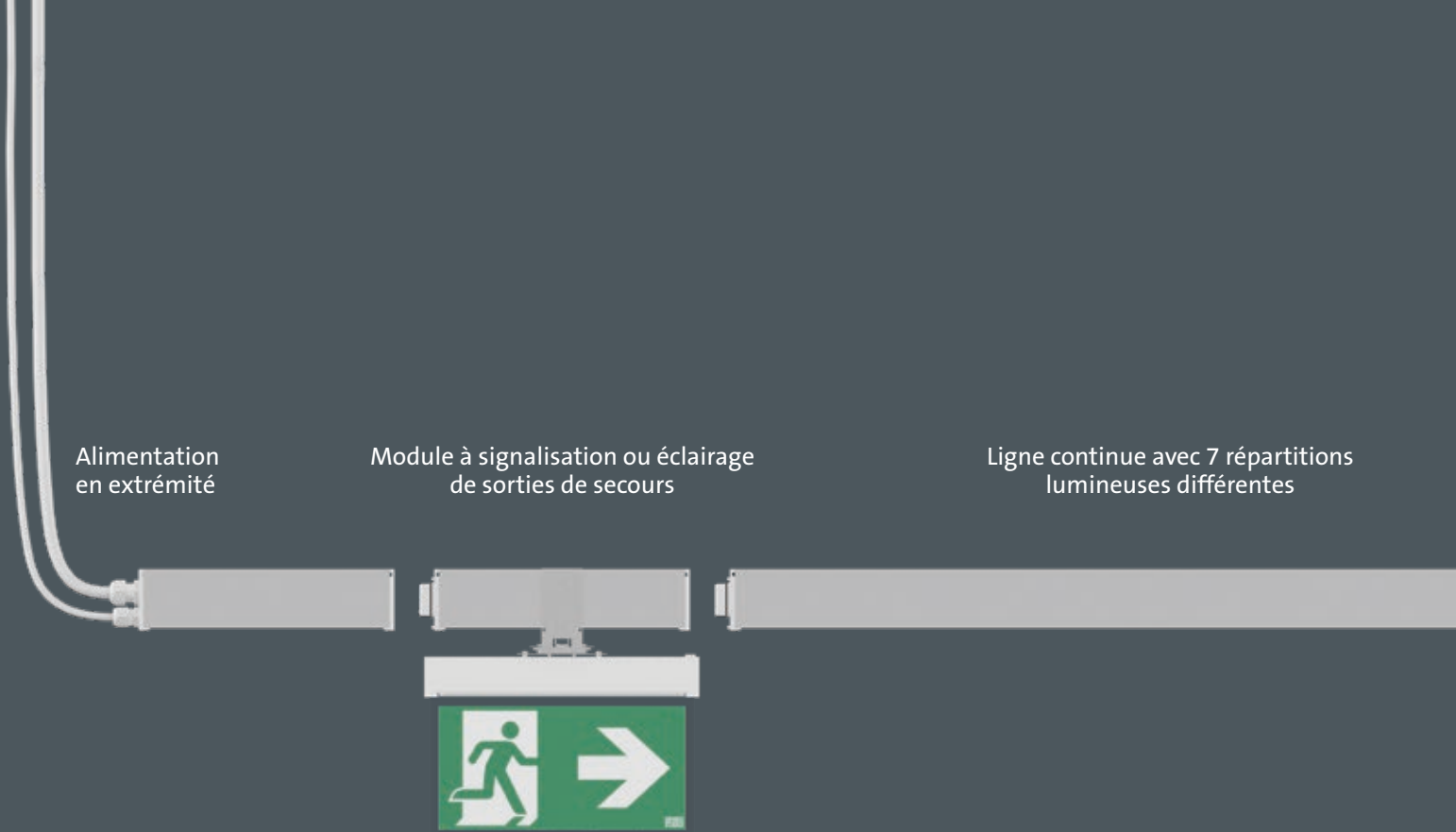
Référence Dimensions

Embouts pour LINEDO ligne continue lumineuse

Catégorie de Prix 21

982699.00X	L 76, B 58, H 16	Embout pour LINEDO connecteur femelle	4,30
982700.00X	L 76, B 58, H 22	Embout pour LINEDO connecteur mâle	4,30
982679.00X	L 91, B 58, H 16	Embout pour LINEDO connecteur femelle (seulement avec diffuseur opale décalé)	4,50
982701.00X	L 91, B 58, H 22	Embout pour LINEDO connecteur mâle (seulement avec diffuseur opale décalé)	4,50





1 COMPOSANT

4 longueurs de profil en aluminium :
598 mm
1163 mm
2291 mm
4547 mm



50% DE GAIN DE TEMPS

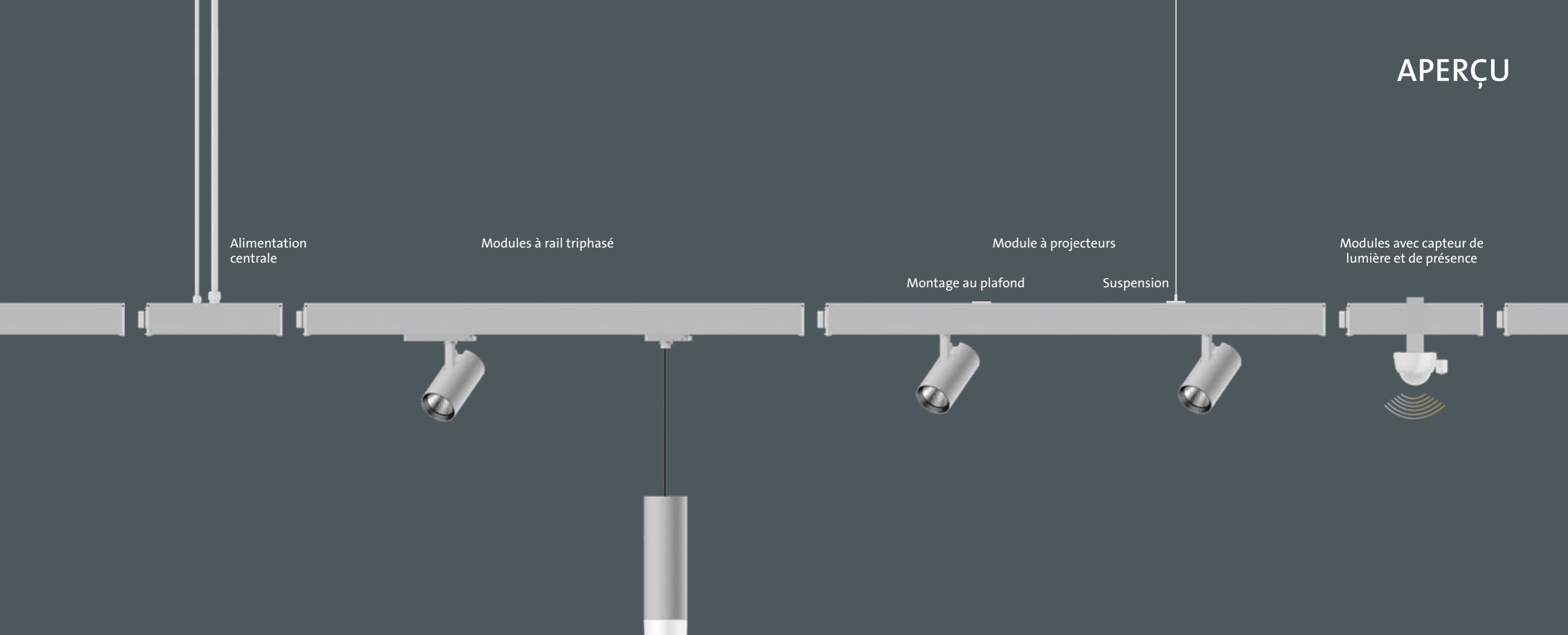
Assemblage rapide avec des modules en un seul bloc et le système plug & play



PROTECTION IP 54

Standard

APERÇU



14 CONDUCTEURS

Câblage continu à 5, 7 ou 14 conducteurs en standard



EFFICACITÉ

Rendement lumineux jusqu'à 180 lm/W



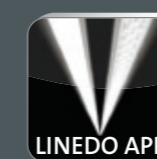
ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Convertisseur compatible avec la tension continue - convient pour l'alimentation centrale en électricité de secours



SURVEILLANCE

IoT Ready - commande et surveillance supérieures à la norme DALI-2



APP CONFIGURATION

Planification des projets en quelques étapes grâce à l'application LINEDO



MADE IN GERMANY

Full Service
Garantie de 10 ans

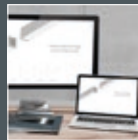
Vous en voulez davantage?

Vous trouverez plus d'informations concernant le LINEDO à travers les supports suivants:

Sur notre site internet RZB avec
la présentation d'un modèle en 3D



Vidéos présentant tous les avantages
des produits et les possibilités d'application



Trailer



Highlights

Brochure au format PDF avec
des liens web interactifs



Vidéos d'assemblage



Avec l'application RZB LINEDO, vous pouvez
facilement planifier votre système de ligne
continue LINEDO sur votre smartphone



Vidéo d'instruction de
l'application RZB LINEDO



LINEDO



RZB
Rudolf Zimmermann,
Bamberg GmbH

Rheinstraße 16
96052 Bamberg
Deutschland

(D, A, CH)
Téléphone +49 951 7909-0
Fax +49 951 7909-198

www.rzb.de
info@rzb-leuchten.de



Membre de **licht.de**

