

# LINEDO 50

La ligne continue à grande vitesse

# LINEDO 50

Vue d'ensemble





Plus de 50 % de temps gagné  
grâce au concept en un composant

## **LINEDO 50**

La ligne continue à grande vitesse



**Modules avec  
optique à lentilles**  
Page 18



**Modules avec  
diffuseurs opalins**  
Page 19



**Capteurs**  
Page 22-23



**Luminaire de secours**  
Page 24-25



# LINEDO 50

La ligne continue à grande vitesse

## La technologie d'éclairage ultramoderne pour la production et la logistique

Venez découvrir le nouveau membre de la famille des systèmes profilés, taillé sur mesure pour les secteurs de l'industrie et de la logistique. Avec ses performances exceptionnelles et ses critères de qualité allemands, LINEDO 50 n'est pas seulement éligible aux subventions, mais il change également la donne en termes d'efficacité et de temps d'installation.

Notre solution en un composant fabriquée en Allemagne permet un remplacement 1:1 facile de votre ancienne ligne continue lumineuse le tout sans rénovation et « en un temps record ». Avec les options préconfigurées et une liste récapitulative pratique, la planification devient un jeu d'enfant.

Qu'il s'agisse d'un remplacement des luminaires ou d'une construction nouvelle : LINEDO 50 est toujours en tête dans la course de l'installation grâce à son concept en un composant et à ses accessoires intelligents.

Déballer, suspendre, terminé !

## Architecture

- ⊕ **Parfait** : Système de ligne lumineuse monocomposant prêt à l'installation.
- ⊕ **Astucieux** : Modules complets dans les longueurs courantes 1500, 3000 et 4500 mm pour la rénovation rapide et facile et une réduction considérable des frais et du temps d'installation.
- ⊕ **Avantageux** : Garantie de 8 ans.
- ⊕ **Prédestinés** : Adaptés à l'éclairage de base homogène des grandes superficies et à l'éclairage orienté dans l'industrie et la logistique.

## Planification d'éclairage

- ⊕ **Planification sûre** : 4 répartitions de la lumière et 3 niveaux de puissance couvrent la quasi-totalité des missions d'éclairage dans les secteurs de l'industrie et de la logistique.
- ⊕ **Idéal** : Géométrie spéciale de la lentille pour l'utilisation dans les entrepôts à hauts rayonnages.
- ⊕ **Efficace** : Frais d'exploitation bas en permanence grâce au rendement lumineux des luminaires jusqu'à 190 lm/W et une durée de vie des LED pouvant atteindre 100000 h.
- ⊕ **Remarquable** : Très bon colour over angle (CoA). Des microstructures spéciales dans les optiques à lentilles spécialement conçues réduisent le halo jaune à un minimum absolu.
- ⊕ **Compatibles** : Parfait pour le remplacement 1:1 lors des rénovations.

## Installation

- ⊕ **Facilité de montage** : Montage ultra rapide grâce aux modules en un seul bloc et système Plug & Play.
- ⊕ **Confortable** : Sélection des phases de l'extérieur grâce à un système d'enfichage. Réglage de différents types de flux lumineux grâce à des alimentations intelligentes.
- ⊕ **Optimal** : Étriers de montage coulissants. Idéal pour le remplacement de luminaires existants.
- ⊕ **Durable** : Un emballage optimisé permet de gagner du temps lors du déballage et de la mise au rebut.



# LINEDO 50

## Aperçu rapide

1 composant	
3 longueurs standard	<b>1500 mm</b> <b>3000 mm</b> <b>4500 mm</b>
1 degré de protection	<b>IP 40</b>
1 couleur disponible	 <b>RAL 9016</b>
2 types d'installation	 
2 optiques	 
4 distributions lumineuses	   
3 niveaux de puissance	<b>18</b> <b>27</b> <b>36</b> .000 lm / 4,5 m
1 température de couleur	<b>840</b> <b>d'autres en option</b>
3 commandes	<b>on/off</b> <b>DALI</b> 
2 câblages continus	<b>5 pôles</b> <b>7 pôles</b>

# LINEDO 50

La révolution continue

Grâce à la planification facile et au montage ultrarapide sans outil, les modules de lignes continues lumineuses LINEDO 50 permettent de réaliser une solution d'éclairage permettant d'économiser de l'énergie et de l'argent pour les secteurs de l'industrie et de la logistique.



# LINEDO 50

Profilé et optiques



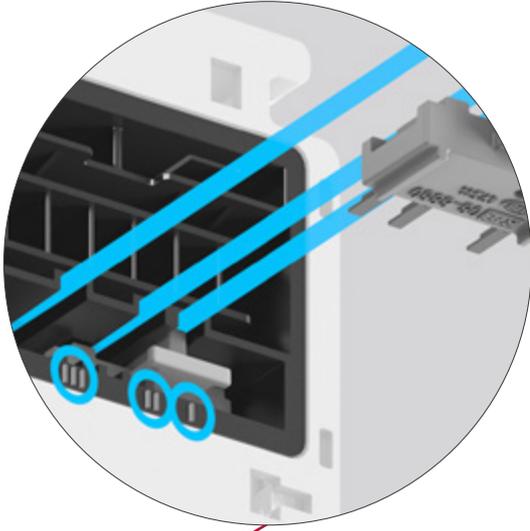
Connecteur femelle avec ouvertures de contact

Système de connecteurs:  
Sûr, fiable, rapide.

Connecteur mâle avec broches de contact



Optiques à lentilles en PMMA non jaunissantes avec 3 répartitions pratiques de la lumière :  
32°/74° High Rack, 60° et 90°



Choix de phase pratique de l'extérieur via un pont enfichable.

Rainure intégrée dans le profilé pour accueillir les supports de fixation, le support de câble et l'adaptateur pour les luminaires de sécurité.

Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin pour les applications avec répartition diffuse de la lumière.

Profilé en tôle d'acier, électro-galvanisée et laqué blanc : Durable et facile à entretenir.

Au millimètre près :  
le module de ligne continue lumineuse  
et le module aveugle existent dans ces  
longueurs :

1500 mm  
3000 mm  
4500 mm



Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des composants recyclables.

# LINEDO 50

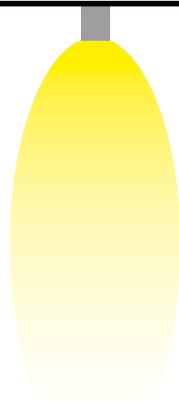
## Profilé et optiques

La combinaison innovante de deux LED sous une lentille a permis de créer le rapport idéal entre efficacité et performance. Des microstructures spéciales dans les optiques de lentilles spécialement développées réduisent le halo jaune (causée par l'aberration chromatique) à un minimum absolu.



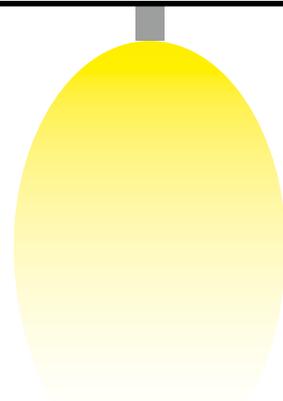
32°/74° High Rack  
narrow

**N1**



60°  
medium

**M1**



90°  
wide

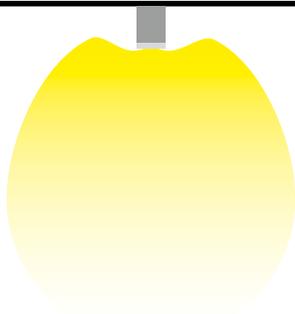
**W1**



Diffuseur opalin haut pour une répartition homogène large de la lumière avec proportion de lumière indirecte plus élevée.

≤ 22  
R<sub>UG</sub>

≤ 25  
R<sub>UG</sub>



opale  
diffus

OH



Système optique/ niveaux de puissance	Angle de ra- yonnement en °	Flux lumi- neux en lm/unité (1500 mm)	R <sub>UG</sub> (4H8H)
<b>wide</b>			
95150W1842.500.000	90	6000	22,6
95150W1842.500.001	90	9000	24,0
95150W1842.500.002	90	12000	25,0
<b>medium</b>			
95150M1842.500.000	60	6000	19,3
95150M1842.500.001	60	9000	20,7
95150M1842.500.002	60	12000	21,7
<b>narrow - High Rack</b>			
95150N1842.500.000	32/74	6000	21,7
95150N1842.500.001	32/74	9000	23,1
95150N1842.500.002	32/74	12000	24,1
<b>opal diffuse</b>			
95150OH842.500.000	-	6000	25,3
95150OH842.500.001	-	9000	26,8
95150OH842.500.002	-	12000	27,8

Toutes les valeurs avec un très bon Color over Angle (CoA). Des microstructures spéciales dans les optiques à lentilles spécialement conçues réduisent le halo jaune à un minimum absolu.



Suspension pour chaînes.

Les supports de fixation pour la suspension et le montage au plafond sont clipsés de l'extérieur sur le profil. Ils peuvent être facilement déplacés et sont autobloqués sous contrainte.

Chaque module LINEDO 50 se termine d'un côté par une fiche LINEDO et de l'autre côté par une douille correspondante. Des embouts appropriés viennent fermer proprement l'extrémité de la ligne continue lumineuse.



## 1/3 de trajet en moins avec la nacelle !

### LINEDO 50

1er trajet : placer les points de fixation



2e trajet : accrocher les modules LINEDO 50, les assembler et les électifier ...

### Systèmes profilés classiques

1er trajet : placer les points de fixation



2e trajet : accrocher les rails porteurs, les relier



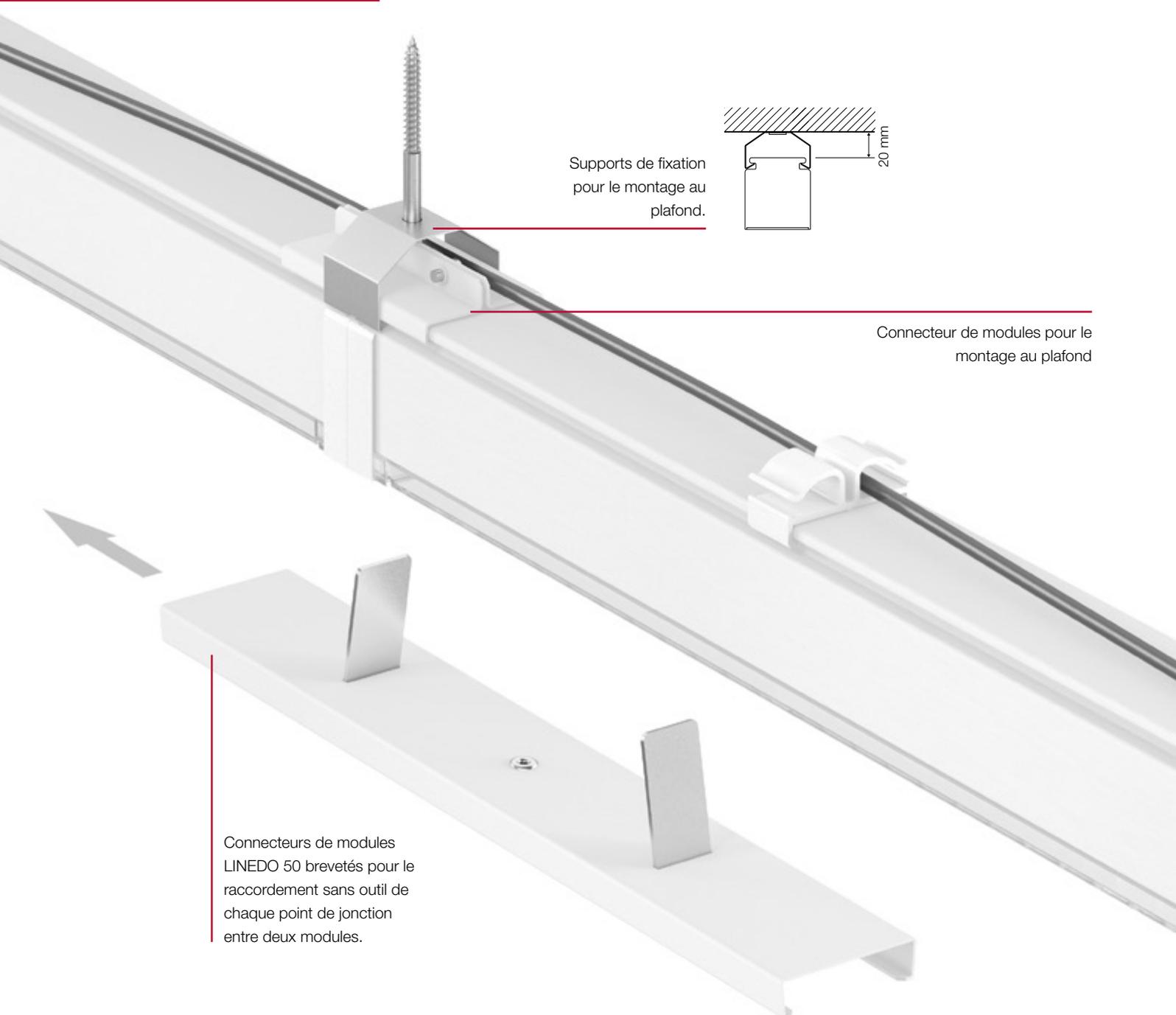
3e trajet : introduire les modules de luminaire et éventuellement les joints, les électifier...



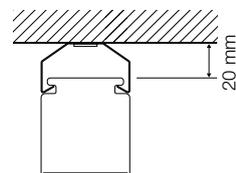
Support de câble pour le passage de lignes de raccordement/lignes pilotes supplémentaires - par exemple pour l'éclairage de secours.

# LINEDO 50

Système de fixation



Supports de fixation pour le montage au plafond.



Connecteur de modules pour le montage au plafond

Connecteurs de modules LINEDO 50 brevetés pour le raccordement sans outil de chaque point de jonction entre deux modules.

## Points de fixation nécessaires pour le montage en suspension

Au maximum tous les 4,5 m ou à chaque raccord entre deux modules de lignes continues

Les modules LINEDO 50 peuvent être installés, en principe, comme illustré dans le schéma ci-dessus.

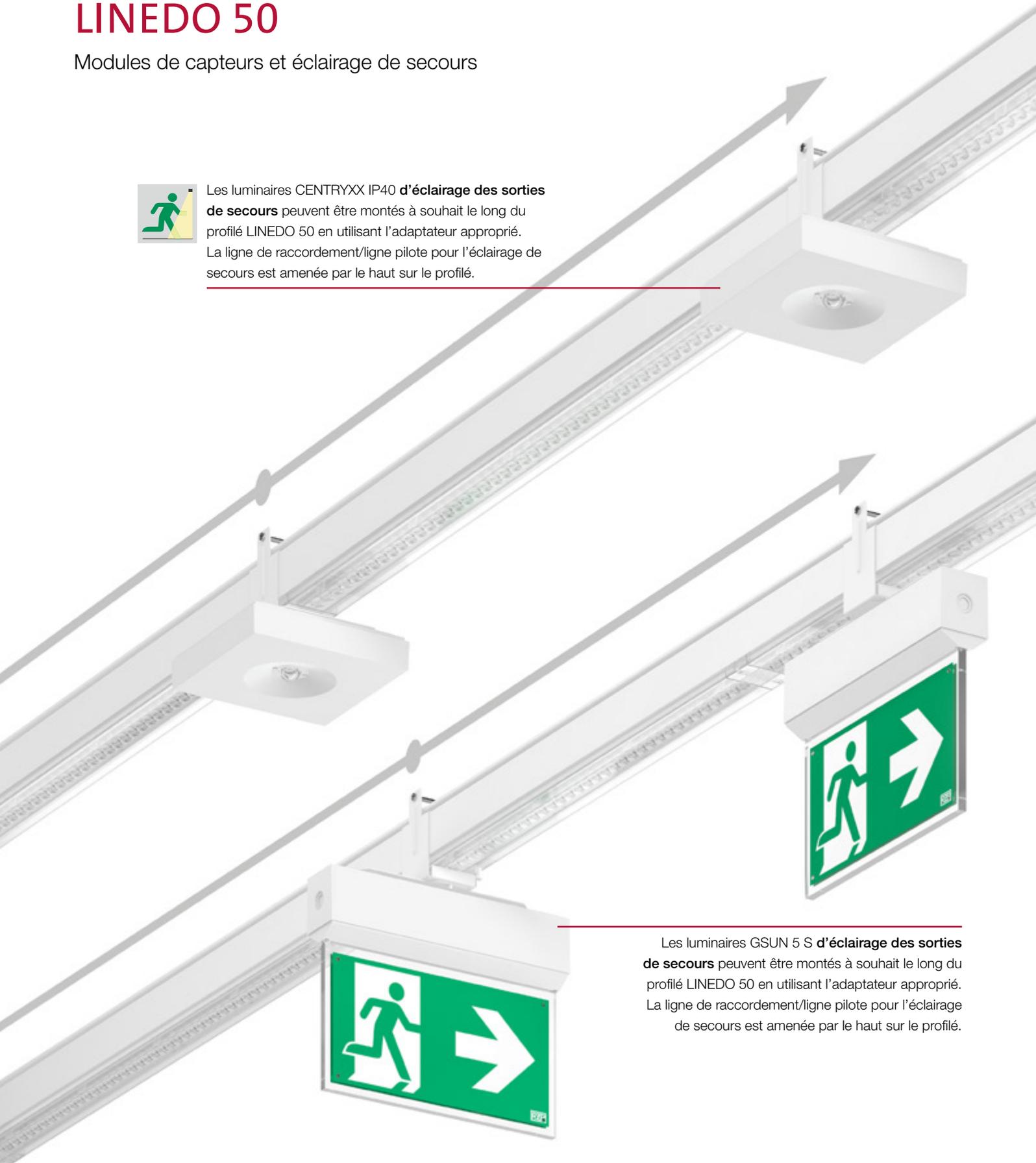
Pour une plus grande sécurité de planification et pour le montage au plafond, nous recommandons généralement 2 points de fixation par module.

# LINEDO 50

Modules de capteurs et éclairage de secours



Les luminaires CENTRYXX IP40 **d'éclairage des sorties de secours** peuvent être montés à souhait le long du profilé LINEDO 50 en utilisant l'adaptateur approprié. La ligne de raccordement/ligne pilote pour l'éclairage de secours est amenée par le haut sur le profilé.



Les luminaires GSUN 5 S **d'éclairage des sorties de secours** peuvent être montés à souhait le long du profilé LINEDO 50 en utilisant l'adaptateur approprié. La ligne de raccordement/ligne pilote pour l'éclairage de secours est amenée par le haut sur le profilé.



## MULTIDIGIT air:

Système de contrôle sans fil pour luminaires de sécurité autonomes avec commande Bluetooth® pour une mise en réseau sans fil.

Deux passe-câbles à vis séparés

Alimentation centrale

Alimentation en extrémité

Les modules pour capteurs conformes au **standard Zhaga** peuvent être équipés de variantes de capteurs appropriés selon les besoins.



**Connectable par Bluetooth® :**  
contrôle au sein de la ligne continue lumineuse  
LINEDO 50 via DALI, communication entre  
les lignes continues lumineuses séparées via  
Bluetooth® Mesh

# LINEDO 50

Mes atouts en détail



## + Entièrement prêt à l'emploi

Au lieu du rail porteur plus élément LED plus connecteur de modules plus embout plus chaos sur le chantier ? Mettez fin au bricolage chronophages.

Avec LINEDO 50, vous acquérez une ligne continue lumineuse prête à l'emploi : déballer, suspendre et passer à la suivante.

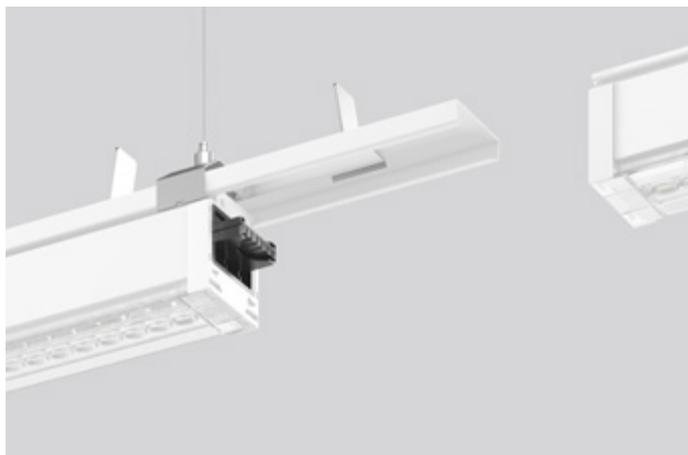
¡Viva la revolución!



## + En montrant le bon exemple

Moins de déchets : l'emballage tubulaire intelligent en carton s'ouvre et s'élimine en quelques secondes.

Une unité = un emballage !



## + Montage sans outils

LINEDO 50 mise sur la performance également et surtout en matière d'installation. Et, elle a lieu plus rapidement que pour n'importe quelle autre ligne continue lumineuse.

Aucun outil n'est nécessaire pour le montage, les modules prêts à l'emploi sont tout simplement emboîtés, les suspensions sont clipsées et le tour est joué.



32°/74° High Rack  
narrow



60°  
medium



90°  
wide



Diffuseur  
opalin

## Caractéristiques

- ⊕ Rendement lumineux jusqu'à 190 lm/W.
- ⊕ Flux lumineux du luminaire jusqu'à 12000 lm/1,5 m.
- ⊕ Température de couleur 4000 K.
- ⊕ Indice de rendu des couleurs : IRC > 80.
- ⊕ Durée de vie LED 100000 h (L80).
- ⊕ Tolérance de température de couleur (3 SDCM).
- ⊕ Très bon colour over angle (CoA). Halo jaune réduit au minimum.
- ⊕ Optique à lentilles High Rack spéciale pour l'éclairage efficace des allées de hauts rayonnages.

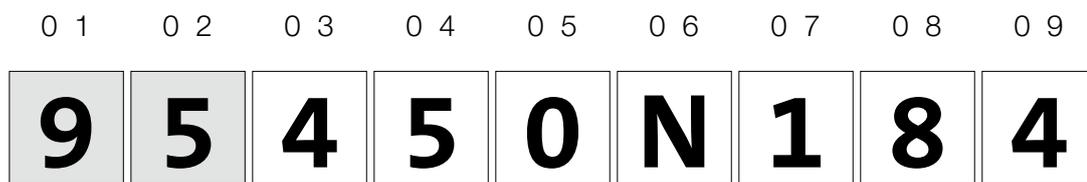
# LINEDO 50

Aperçu des variantes

## Trouve ton numéro

Nous ne voulons pas vous submerger de numéros d'article. 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.



### Longueur de profilé

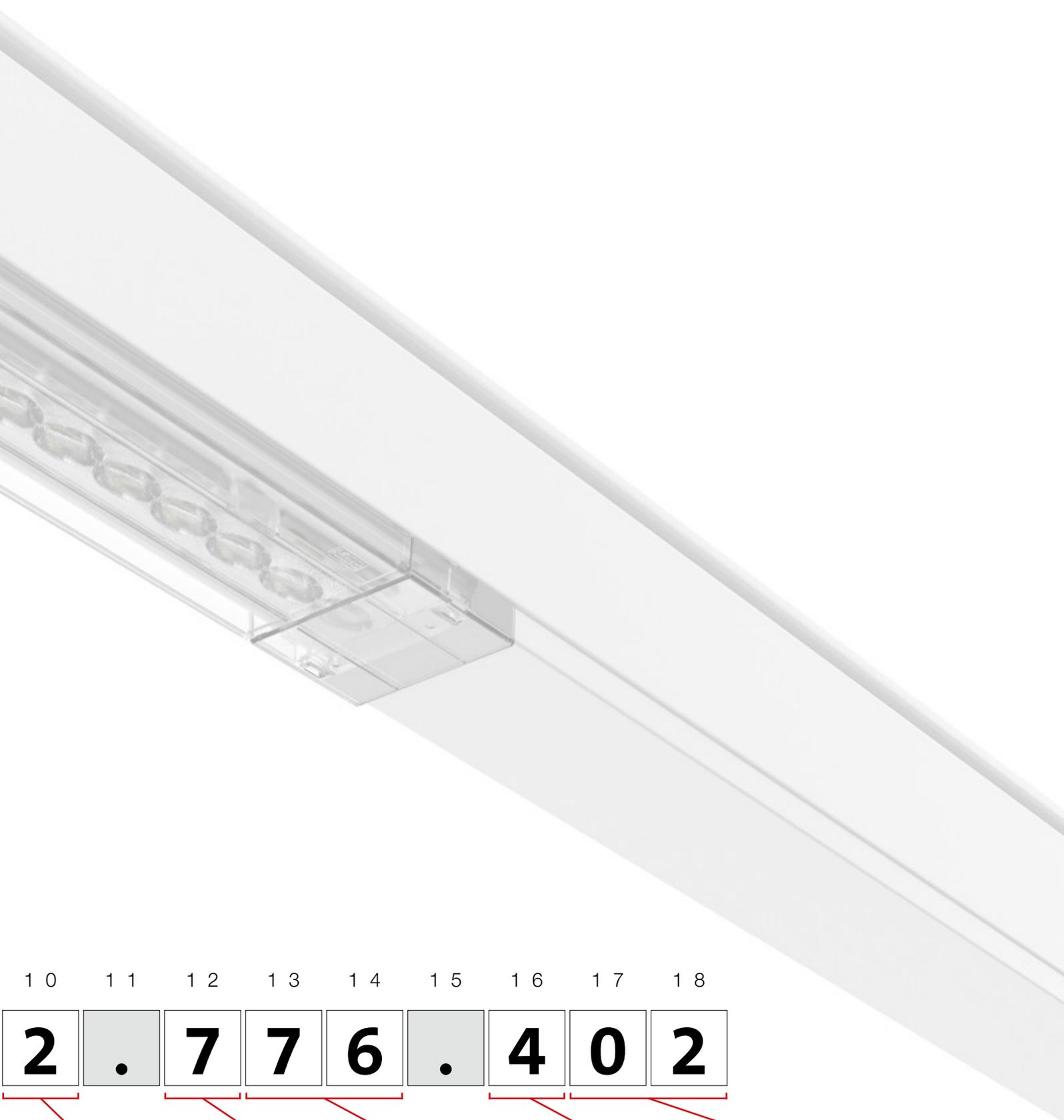
150 = 1500 mm  
300 = 3000 mm  
450 = 4500 mm ✓

### Optique

Lentille claire  
W1 = 90° symétrique  
M1 = 60° symétrique  
N1 = 32°/74° High Rack ✓  
Diffuseur opale  
OH = opale

### Couleur d'éclairage

84 = Couleur 840 ✓



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

**2** **.** **7** **7** **6** **.** **4** **0** **2**

**Couleur du profilé**  
2 = blanc ✓

**Nombre de conducteurs**

5 = 5 conducteurs

7 = 7 conducteurs ✓

**Variation de luminosité**

00 = Aucune

76 = DALI ✓

**Répartition de module**

0 = LED continue

4 = 33 % module aveugle ✓

5 = 50 % module aveugle

6 = 67 % module aveugle 1

7 = 67 % module aveugle 2

9 = 100 % module aveugle

**Niveaux de puissance [lm/1,5 m]**

00 = 6000

01 = 9000

02 = 12 000 ✓

# LINEDO 50

## Vue d'ensemble des produits | Modules de lignes continues à optique à lentilles



### Ligne continue | LINEDO 50 - optique à lentilles

Degré de protection : IP 40  
 Classe : I  
 Protection anti-chocs : IK03  
 Plage de fonctionnement : de -20 °C à +50 °C

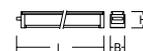
Module complet de montage rapide pour une utilisation universelle comme ligne continue. Profilé système en profilé de tôle d'air, revêtu. Unités LED ultra-performantes avec guidage optimal de la lumière grâce à une optique à lentilles de précision en matière synthétique (PMMA) claire. Cache des unités d'obturation en plastique blanc.

Montage simple et sans outil des systèmes profilés à l'aide d'accessoires distincts pour suspension par câble, par chaîne ou au plafond. Enfichable sans outil et sécurisé par connecteur de modules mécanique.

Choix facile des réglages de phases grâce à un système breveté extérieur

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

Couleur disponible : blanc



#### Clé de codage

##### A - Optiques / Lentille claire

N1 = 34°/76° High Rack  
 M1 = 60° symétrique  
 W1 = 90° symétrique

##### E - Niveaux de puissance

O0 = 6.000 lm / 1.500 mm  
 O1 = 9.000 lm / 1.500 mm  
 O2 = 12.000 lm / 1.500 mm

Référence	Dimensions [mm]	Optiques	Couleur d'éclairage	Nombre de conducteurs	Commande	Répartition de module	Niveau de puissance	Catégorie de prix
<b>Modules de lignes continues à optique à lentilles</b>								
<b>Module 1500</b>								
<b>① 100 % lumière</b>								
95150A842.500.OE	L 1516, B 53, H 59	A	840	5	on/off	100 % lumière	E	21
95150A842.776.OE	L 1516, B 53, H 59	A	840	7	DALI	100 % lumière	E	21
<b>Module 3000</b>								
<b>① 100 % lumière</b>								
95300A842.500.OE	L 3016, B 53, H 59	A	840	5	on/off	100 % lumière	E	21
95300A842.776.OE	L 3016, B 53, H 59	A	840	7	DALI	100 % lumière	E	21
<b>⑤ 50 % lumière - 50 % aveugle, répartition lumière-aveugle</b>								
95300A842.500.5E	L 3016, B 53, H 59	A	840	5	on/off	50 % aveugle	E	21
95300A842.776.5E	L 3016, B 53, H 59	A	840	7	DALI	50 % aveugle	E	21
<b>Module 4500</b>								
<b>① 100 % lumière</b>								
95450A842.500.OE	L 4516, B 53, H 59	A	840	5	on/off	100 % lumière	E	21
95450A842.776.OE	L 4516, B 53, H 59	A	840	7	DALI	100 % lumière	E	21
<b>④ 67 % lumière - 33 % aveugle, répartition lumière-aveugle-lumière</b>								
95450A842.500.4E	L 4516, B 53, H 59	A	840	5	on/off	33 % aveugle	E	21
95450A842.776.4E	L 4516, B 53, H 59	A	840	7	DALI	33 % aveugle	E	21
<b>⑥ 33 % lumière - 67 % aveugle, répartition aveugle-lumière-aveugle</b>								
95450A842.500.6E	L 4516, B 53, H 59	A	840	5	on/off	67 % aveugle	E	21
95450A842.776.6E	L 4516, B 53, H 59	A	840	7	DALI	67 % aveugle	E	21
<b>⑦ 33 % lumière - 67 % aveugle, répartition lumière-aveugle-aveugle</b>								
95450A842.500.7E	L 4516, B 53, H 59	A	840	5	on/off	67 % aveugle	E	21
95450A842.776.7E	L 4516, B 53, H 59	A	840	7	DALI	67 % aveugle	E	21



### Ligne continue | LINEDO 50 - Modules aveugles

Degré de protection : IP 40  
 Classe : I  
 Protection anti-chocs : IK03  
 Plage de fonctionnement : de -20 °C à +50 °C

Module complet de montage rapide pour une utilisation universelle comme ligne continue. Profilé système en profilé de tôle d'air, revêtu. Couverture en plastique blanc.

Montage simple et sans outil des systèmes profilés à l'aide d'accessoires distincts pour suspension par câble, par chaîne ou au plafond. Enfichable sans outil et sécurisé par connecteur de modules mécanique. Choix facile des réglages de phases grâce à un système breveté extérieur

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

Couleur disponible : blanc



Référence	Dimensions [mm]	Nombre de conducteurs	Répartition de module	Catégorie de prix
<b>Modules aveugles</b>				
<b>⑨ 100 % aveugle</b>				
<b>Module 1500</b>				
9515000002.500.900	L 1516, B 53, H 59	5	100 % aveugle	21
9515000002.700.900	L 1516, B 53, H 59	7	100 % aveugle	21
<b>Module 3000</b>				
9530000002.500.900	L 3016, B 53, H 59	5	100 % aveugle	21
9530000002.700.900	L 3016, B 53, H 59	7	100 % aveugle	21
<b>Module 4500</b>				
9545000002.500.900	L 4516, B 53, H 59	5	100 % aveugle	21
9545000002.700.900	L 4516, B 53, H 59	7	100 % aveugle	21

## Vue d'ensemble des produits | Modules de lignes continues à diffuseur opalin

### Ligne continue | LINEDO 50 - Diffuseur opalin

Degré de protection : IP 40

Classe : I

Protection anti-chocs : IK03

Plage de fonctionnement : de -20 °C à +50 °C

Module complet de montage rapide pour une utilisation universelle comme ligne continue. Profilé système en profilé de tôle d'air, revêtu. 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 profilés à l'aide d'accessoires distincts pour suspension par câble, par chaîne ou au plafond. Enfilable sans outil et sécurisé par connecteur de modules mécanique. Choix facile des réglages de phases grâce à un système breveté extérieur.

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

Couleur disponible : blanc



Référence	Dimensions [mm]	Optique	Couleur d'éclairage	Nombre de conducteurs	Commande	Répartition de module	Niveau de puissance	Catégorie de prix
<b>Modules de lignes continues avec diffuseur opalin</b>								
<b>① 100 % lumière</b>								
<b>Module 1500</b>								
951500H842.500.0E	L 1516, B 53, H 75	opalin	840	5	on/off	100 % lumière	E	21
951500H842.776.0E	L 1516, B 53, H 75	opalin	840	7	DALI	100 % lumière	E	21
<b>Module 3000</b>								
953000H842.500.0E	L 3016, B 53, H 75	opalin	840	5	on/off	100 % lumière	E	21
953000H842.776.0E	L 3016, B 53, H 75	opalin	840	7	DALI	100 % lumière	E	21
<b>Module 4500</b>								
954500H842.500.0E	L 4516, B 53, H 75	opalin	840	5	on/off	100 % lumière	E	21
954500H842.776.0E	L 4516, B 53, H 75	opalin	840	7	DALI	100 %	E	21

#### Clé de codage

##### E - Niveaux de puissance

00 = 6.000 lm / 1.500 mm  
01 = 9.000 lm / 1.500 mm  
02 = 12.000 lm / 1.500 mm

### Aperçu des variantes

#### Module 1500

100 % lumière



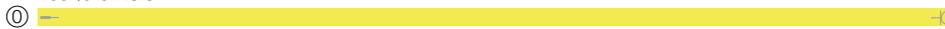
100 % aveugle



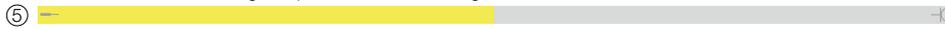
1500 mm

#### Module 3000

100 % lumière



50 % lumière - 50 % aveugle, répartition lumière-aveugle



100 % aveugle



3000 mm

#### Module 4500

100 % lumière



67 % lumière - 33 % aveugle, répartition lumière-aveugle-lumière



33 % lumière - 67 % aveugle, répartition aveugle-lumière-aveugle



33 % lumière - 67 % aveugle, répartition lumière-aveugle-aveugle



100 % aveugle



4500 mm

16 mm



Différence de 16 mm entre la dimension du module et celle du raccordement due à l'assemblage des connecteurs mâle et femelle

# LINEDO 50

## Vue d'ensemble des produits | Alimentations

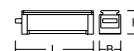


### Ligne continue | LINEDO 50 - Alimentation en extrémité

Degré de protection : IP 40  
Classe de protection : I

Boîtier en profilé de tôle d'acier revêtu. Couvercle en matière synthétique blanche. Système à fiche LINEDO en matière synthétique noire. 1 passe-câbles à vis (M25). Passe-câbles à vis au choix sur le côté ou en haut. Raccordement pratique par connecteur plat.

Couleur disponible : blanc



Référence	Dimensions [mm]		Catégorie de prix
<b>Alimentation en extrémité</b>			
<b>pour modules LINEDO 50 avec lentille d'optique</b>			
983211.002.2	L 166, B 53, H 59	7 conducteurs, connecteur femelle	21
983211.002.3	L 150, B 53, H 59	7 conducteurs, connecteur mâle	21
<b>pour modules LINEDO 50 avec diffuseur opalin haut</b>			
983211.002.5	L 166, B 53, H 75	7 conducteurs, connecteur femelle	21
983211.002.6	L 150, B 53, H 75	7 conducteurs, connecteur mâle	21



### Ligne continue | LINEDO 50 - Alimentation en extrémité Casambi smart+free

Degré de protection : IP 40  
Classe de protection : I

Boîtier en profilé de tôle d'acier revêtu. Couvercle en matière synthétique blanche. Système à fiche LINEDO en matière synthétique noire. 1 passe-câbles à vis (M25). Passe-câbles à vis au choix sur le côté ou en haut. Raccordement pratique par connecteur plat.

Chaque brin peut être réglé individuellement et confortablement via l'application Casambi. Jusqu'à 25 appareillages DALI en mode broadcast possibles par ligne. Selon le réseau Casambi, jusqu'à 250 alimentations peuvent être mises en réseau.

Couleur disponible : blanc



Référence	Dimensions [mm]		Catégorie de prix
<b>Alimentation en extrémité Casambi smart+free</b>			
983211.002.4	L 316, B 53, H 59	7 conducteurs, connecteur femelle	21



### Ligne continue | LINEDO 50 - Alimentation centrale

Degré de protection : IP 40  
Classe de protection : I

Boîtier en profilé de tôle d'acier revêtu. Couvercle en matière synthétique blanche. Système à fiche LINEDO en matière synthétique noire. 2 passe-câbles à vis (M25). Passe-câbles à vis en haut. Raccordement pratique par connecteur plat.

Couleur disponible : blanc



Référence	Dimensions [mm]		Catégorie de prix
<b>Alimentation centrale</b>			
<b>pour modules LINEDO 50 avec lentille d'optique</b>			
983212.002.3	L 316, B 53, H 59	7 conducteurs, connecteur mâle/femelle	21
<b>pour modules LINEDO 50 avec diffuseur opalin haut</b>			
983212.002.7	L 316, B 53, H 75	7 conducteurs, connecteur mâle/femelle	21

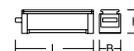


### Ligne continue | LINEDO 50 - Alimentation universelle

Degré de protection : IP 40  
Classe de protection : I

Alimentation universelle utilisable comme alimentation en extrémité ou centrale pour une installation variable sur site. Boîtier en profilé de tôle d'acier revêtu. Couvercle en matière synthétique blanche. Système à fiche LINEDO en matière synthétique noire. 2 passe-câbles à vis (M25). Passe-câbles à vis en haut. Raccordement pratique par connecteur plat.

Couleur disponible : blanc

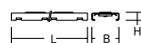


Référence	Dimensions [mm]		Catégorie de prix
<b>Alimentation universelle</b>			
983212.002.6	L 316, B 53, H 59	7 conducteurs, connecteur mâle/femelle	21

### Ligne continue | LINEDO 50 - Connecteur de modules pour le montage en suspension

Verrou métallique galvanisé pour la liaison mécanique de 2 modules de lignes continues lumineuses LINEDO 50. Installer un connecteur de modules au niveau de chaque connecteur de modules entre deux modules.

Couleur disponible : blanc

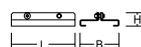


Référence	Dimensions [mm]		Catégorie de prix
<b>Connecteurs de modules</b>			
983174.002	L 300, B 49, H 14	Connecteur de modules pour le montage en suspension	21

### Ligne continue | LINEDO 50 - Connecteur de modules pour le montage au plafond

Verrou métallique galvanisé pour la liaison mécanique de 2 modules de lignes continues lumineuses LINEDO 50. Installer un connecteur de modules au niveau de chaque connecteur de modules entre deux modules.

Couleur disponible : blanc

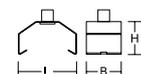


Référence	Dimensions [mm]		Catégorie de prix
<b>Connecteurs de modules</b>			
983218.002	L 80, B 49, H 17	Connecteur de modules pour le montage au plafond	21

### Ligne continue | LINEDO 50 - Accessoires de montage

Acier à ressort, brillant, pour le montage des modules de lignes continues LINEDO 50.

Distance recommandée entre les points de fixation en montage suspendu: pour les modules de L 4500 ≤ 4500 mm. Pour le montage au plafond, 2 adaptateurs par module sont nécessaires.

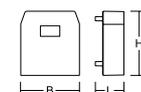


Référence	Dimensions [mm]		Catégorie de prix
<b>Accessoires de montage</b>			
983151.000	L 50, B 30, H 40	Kit de suspension pour câble (sans câble)	21
983151.010	L 50, B 30, H 40	Kit de suspension pour câble (sans câble) avec trou oblong	21
983152.000	L 50, B 30, H 90	Kit de suspension avec œillet ouvert (sans chaîne à nœuds)	21
983152.010	L 50, B 30, H 90	Kit de suspension avec œillet ouvert (sans chaîne à nœuds) avec trou oblong	21
983149.000	L 50, B 30, LP 1500	Kit de suspension avec chaîne à nœuds 1500 mm	21
983156.000	L 50, B 30, LP 5000	Kit de suspension avec chaîne à nœuds 5000 mm	21
983148.000	L 50, B 30, LP 1500	Kit de suspension avec câble 1500 mm	21
983155.000	L 50, B 30, LP 5000	Kit de suspension avec câble 5000 mm	21
983150.000	L 50, B 30, LP 1500	Kit de suspension pour plafonds à grille avec câble de 1500 mm et clip Caddy	21
983157.000	L 50, B 30, LP 5000	Kit de suspension pour plafonds à grille avec câble de 5000 mm et clip Caddy	21
983154.000	L 50, B 30, H 30	Adaptateur pour montage au plafond direct	21
983153.000	L 50, B 30, H 45	Adaptateur pour montage au plafond direct sur des plafonds à grille (clip Caddy)	21

### Ligne continue | LINEDO 50 - Embouts

Embout en matière synthétique pour recouvrir le système à fiche à la fin de l'installation de la ligne continue lumineuse. Accessoires de montage inclus.

Couleur disponible : blanc



Référence	Dimensions [mm]		Catégorie de prix
<b>Embouts</b>			
983213.002	L 26, B 54, H 59	Embout bas pour connecteur femelle LINEDO 50	21
983214.002	L 12, B 54, H 59	Embout bas pour connecteur mâle LINEDO 50	21
983215.002	L 26, B 54, H 75	Embout haut pour connecteur femelle LINEDO 50 (pour diffuseur opale)	21
983216.002	L 12, B 54, H 75	Embout haut pour connecteur mâle LINEDO 50 (pour diffuseur opale OH)	21

# LINEDO 50

## Capteurs



### Ligne continue | LINEDO 50 - Modules de capteurs 5-16 m

Degré de protection: IP 40  
 Classe de protection: I  
 Plage de fonctionnement : de -20 °C à +50 °C

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.

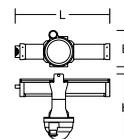
Montage simple et sans outil des systèmes de profilés à l'aide d'accessoires distincts pour suspension par câble, par chaîne ou au plafond. Raccordement sans outil et sécurisé par des connecteurs mécaniques. Réglage de la phase facile sans ouverture du luminaire grâce à un système breveté.

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

Détecteur de lumière et de mouvement: Le capteur peut être positionné individuellement à  $\pm 1$  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.

Couleur disponible: 2 = blanc



Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de prix
<b>LINEDO 50 - Modules de capteurs</b>		
95030S2002.700.000	L 316, B 122, H 250	7 conducteurs 21



### Ligne continue | LINEDO 50 - Modules avec culot Zhaga

Degré de protection : IP 40  
 Classe : I  
 Plage de fonctionnement : de 0 °C à +45 °C avec alimentation électrique ;  
 de -20 °C à +45 °C sans alimentation électrique

Profilé système en profilé de tôle d'acier, revêtu. Couvercle en matière synthétique blanche. Module comprenant un culot Zhaga (livret 18, éd. 2) pour la connexion sans outil des capteurs et des systèmes de gestion de la lumière. Connexion pré-assemblée à la ligne DALI.

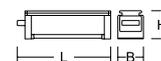
#### Toujours commander un capteur avec le module.

Montage simple et sans outil des systèmes profilés à l'aide d'accessoires distincts pour suspension par câble, par chaîne ou au plafond. Enfilable sans outil et sécurisé par connecteur de modules mécanique. Choix facile des réglages de phases grâce à un système breveté extérieur.

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

L'alimentation centrale 983212.002.3 peut servir de compensation de longueur.

Couleur disponible : blanc



Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de prix
<b>Modules avec culot Zhaga</b>		
<b>Alimentation DALI intégrée</b>		
95030S1002.700.000	L 316, l 53, H 59	7 conducteurs 21
<b>Sans alimentation électrique DALI</b>		
95030S1002.700.010	L 316, l 53, H 59	7 conducteurs 21

### Ligne continue | Capteur pour culot Zhaga Lichtband - Bluetooth®

Degré de protection : IP 65

Plage de fonctionnement : de -20 °C à +50 °C

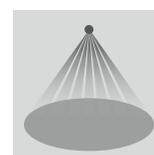
Capteur de lumière et de présence à infrarouge passif (PIR) pour la connexion directe via le culot Zhaga (livret 18, éd. 2) au bus DALI. Le multicapteur DALI-2 se met en réseau sans fil via un réseau maillé Bluetooth®, peut être configuré via une application et commande l'appareillage LED via une interface DALI. L'alimentation est assurée par le bus DALI. Réglage à niveau constant de l'éclairage (CLO) possible. Jusqu'à 16 pilotes DALI peuvent être raccordés. Corps en matière synthétique (polycarbonate) sans halogène non inflammable.

Pour hauteurs de montage de 2,8 à 14 m. Le diamètre maximal de la plage de détection est de 36 m. Il permet donc de surveiller une surface de jusqu'à 1000 m<sup>2</sup>. Le détecteur de lumière intégré possède une plage de service de 4 - 1000 lx.

Application conviviale sur smartphone et tablette pour une configuration et une utilisation extrêmement simples. Exemple d'utilisation : détection de présence et réglage à niveau constant de l'éclairage (CLO) pour les zones de travail et les bureaux.

**Utilisation uniquement avec le module de capteurs avec culot Zhaga avec alimentation électrique DALI intégrée. Le module doit être commandé séparément.**

Couleur disponible : blanc



Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de prix
<b>Capteur pour culot Zhaga Bluetooth®</b>		
982797.002	L 92, B 63, H 57	Zone de surveillance radiale 21

### Gestion de la lumière | Capteur pour culot Zhaga - DALI

Degré de protection : IP 65

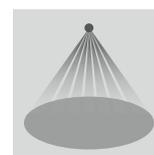
Plage de fonctionnement : de -20 °C à +50 °C

Détecteur de lumière infrarouge passif et de mouvement (PIR) à grande portée de 360° avec plage de détection de présence et de mouvement. Branchement au bus DALI via le socle Zhaga (livret 18, éd. 2). Le multicapteur DALI 2 transmet les données de capteur au contrôleur via le réseau DALI câblé.

L'alimentation électrique est assurée via le bus DALI. Réglage à niveau constant de l'éclairage (CLO) possible. Plage et sensibilité réglables. Corps en matière synthétique (polycarbonate) sans halogène non inflammable.

**Utilisation uniquement avec le module de capteurs avec culot Zhaga sans alimentation électrique DALI intégrée. Le module doit être commandé séparément.**

Couleur disponible : blanc



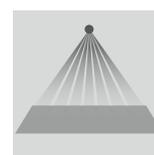
#### Avec zone de surveillance radiale :

Pour hauteurs de montage de 2,8 à 14 m. Le diamètre maximal de la plage de détection est de 36 m. Il permet donc de surveiller une surface de jusqu'à 1000 m<sup>2</sup>. Le détecteur de lumière intégré possède une plage de service de 4 - 1000 lx.

Exemple d'utilisation : détection de présence et réglage à niveau constant de l'éclairage (CLO) pour les zones de travail et les bureaux.

Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de prix
<b>Capteur pour culot Zhaga DALI</b>		
982955.002	L 92, B 63, H 57	Zone de surveillance radiale 21

Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de prix
<b>Capteur pour culot Zhaga DALI</b>		
982956.002	L 92, B 63, H 57	Zone de surveillance rectangulaire 21



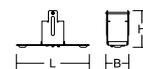
# LINEDO 50

Luminaire de secours\*



## Ligne continue | LINEDO 50 - Adaptateur pour le raccordement de luminaires de secours

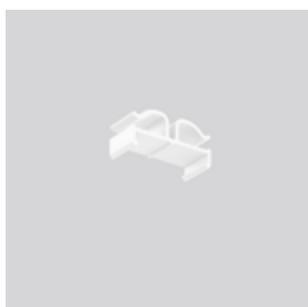
Adaptateur pour le raccordement de luminaires de secours. Plaque de montage pour l'installation du luminaire orientable à 90°. Tôle d'acier traitée époxy. Montage et verrouillage facile de l'adaptateur grâce à un mécanisme de serrage. Grâce aux câbles de raccordement et de commande fournis par le client, le luminaire peut être positionné librement sur le profilé LINEDO 50. Fixation des câbles sur le profilé à l'aide de supports de câbles.



### Luminaires de secours à commander séparément.

Couleur disponible : blanc

Référence	Dimensions [mm]		Catégorie de prix
<b>Adaptateur pour le raccordement de luminaires de secours</b>			
983220.002	L 245, B 57, H 136	Pour le raccordement d'un luminaire GSUN 5 S	21
983221.002	L 100, B 130, H 117	Pour le raccordement d'un luminaire Centryxx IP40	21



## Ligne continue | LINEDO 50 - Support de câble

Support de câble. Matière synthétique. Pour le passage de câbles sur le module de ligne continue lumineuse.

Couleur disponible : blanc

Référence	Dimensions [mm]		Catégorie de prix
<b>Support de câble</b>			
983219.002	L 20, B 50, H 22		21



### Signalisation des sorties de secours | GSUN 5 S

Degré de protection : IP 54  
Classe : II  
Résistance aux chocs : IK03

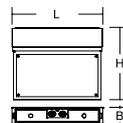
Corps en matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs. Plaque display en matière synthétique haute transparence avec pictogramme de secours simple/double face. 4 feuilles de pictogrammes de secours (motif 3003, 3004, 3005, 3006) et 1 feuille blanche avec des épingles de fixation à insérer fournies. Espace généreux de manœuvre des câbles. Convient au câblage continu. Type de commutation : au choix en état de veille ou en circuit continu.

#### Luminaire de secours autonome

Type de tension : AC  
De série avec auto-test automatique.  
Avec commande MULTIDIGIT air Bluetooth® pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

#### Luminaire pour alimentation sur batterie centrale

Type de tension : AC/DC  
Couleur disponible : blanc



Référence	Dimensions [mm]	↔ [m]	Secteur puiss. système [W]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de prix
<b>Luminaire de sécurité à batterie individuelle</b>							
672841.002	L 255, B 48, H 204	24	4	-	3	Autotest	23
672841.002.F1	L 255, B 48, H 204	24	4	-	3	MultiDigit air	23
672841.002.04	L 255, B 48, H 204	24	4	-	3	MultiDigit	23
672841.002.07	L 255, B 48, H 204	24	4	-	3	DALI-Sibe	23

#### Luminaire pour alimentation sur batterie centrale

672842.002	L 255, B 48, H 204	24	2,2	2,2		Circuit	24
672842.002.89	L 255, B 48, H 204	24	3,2	3,2		AC-Control	24

### Éclairage des sorties de secours | CENTRYXX IP40

Degré de protection : IP 40  
Classe : II  
Résistance aux chocs : IK03

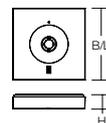
Corps en matière synthétique (polycarbonate). Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate). Lentilles en matière synthétique pour éclairage des surfaces et des sorties de secours également fournies. Les lentilles peuvent être remplacées sans outil. Type de commutation : couplage de secours

#### Luminaire de secours autonome

Type de tension : AC  
De série avec auto-test automatique.  
Avec commande MULTIDIGIT air Bluetooth® pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

#### Luminaire pour alimentation sur batterie centrale

Type de tension : AC/DC  
Couleurs disponibles (X) : 2 = blanc, 3 = noir



Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de prix
<b>Luminaire de sécurité à batterie individuelle</b>							
672582.00X	L 150, B 150, H 30	740	240/120	-	3/8	Autotest	23
672582.00X.F1	L 150, B 150, H 30	740	240/120	-	3/8	MultiDigit air	23
672582.00X.04	L 150, B 150, H 30	740	240/120	-	3/8	MultiDigit	23
672582.00X.07	L 150, B 150, H 30	740	240/120	-	3/8	DALI-Sibe	23

#### Luminaire pour alimentation sur batterie centrale

672583.00X	L 150, B 150, H 30	740	310	4,6		Circuit	24
672583.00X.89	L 150, B 150, H 30	740	310	5,6		AC-Control	24

#### Lentilles

983086.000	D 16, H 10	Lentille asymétrique pour points à mettre en valeur	23
983172.000	D 22, H 7	Lentille de surface carrée pour éclairage anti-panique	23
982792.002	D 26, H 15	Lentille à éclairage intense avec anneau de fixation blanc	23



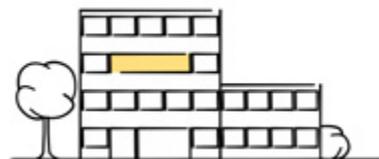
# LE SYSTÈME DE GESTION DE LA LUMIÈRE

Vue d'ensemble



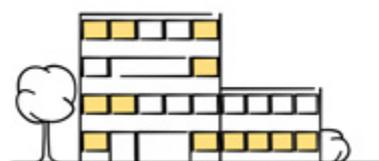
## light control +<sup>3</sup> Economy Multi DALI

Le système est la solution au rapport qualité/prix imbattable pour les installations de plus petite envergure. Le système allie une mise en service des plus simples par smartphone, un câblage minimal et une configuration polyvalente, qui le rendent parfait pour les **bureaux, salles de conférence et salle de classe**. Des boutons-poussoirs et des capteurs programmables peuvent également être intégrés via les connexions DALI pour réaliser des économies d'énergie encore plus importantes. Le système dispose d'une minuterie intégrée et peut donc également être utilisé pour mettre en place des séquences de couleurs circadiennes (HCL).



## Casambi smart+free

Le système de gestion d'éclairage sans fil Bluetooth® pour une fonctionnalité et des options de configuration maximales. **Les solutions Casambi smart+free sont particulièrement adaptées aux applications nécessitant une mise en réseau sans fil.** Les modules peuvent également être installés ultérieurement dans des luminaires existants, car seule une alimentation électrique est nécessaire. Le module est déjà intégré dans les luminaires avec le numéro d'article se terminant par .730. Avec les accessoires du vaste écosystème Casambi, le système peut être configuré selon les besoins individuels. L'intégration est très intuitive et peut être réalisée en quelques minutes seulement par des utilisateurs sans connaissance préalable.



Download on the  
App Store



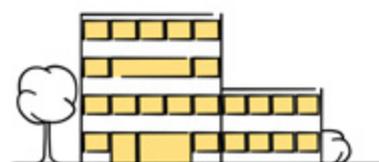
GET IT ON  
Google Play

Casambi App - télécharger maintenant !



## light control +<sup>3</sup> Professional IoT

L'avenir de la commande automatisée de l'éclairage : le système IoT de RZB. La gestion de l'éclairage en fonction de la lumière du jour ainsi que la commande dynamique, jusqu'à la simulation circadienne de la lumière du jour en Human Centric Lighting (HCL), sont faciles à mettre en oeuvre. De plus, le système de commande peut facilement être mis en réseau afin de rendre les données des luminaires disponibles pour d'autres systèmes. Les fonctions d'extinction automatique permettent d'économiser de l'énergie et de l'argent. Tout cela peut être configuré dans plusieurs pièces et sur plusieurs étages.



### Vous n'avez pas encore trouvé le système qui vous convient ?

Outre les systèmes décrits ici, nous vous proposons également l'élaboration d'une commande développée sur mesure pour votre projet. N'hésitez pas à contacter votre assistant commercial compétent sur site (voir au verso de la pochette) ou notre service de planification à l'adresse [ims@rzb-leuchten.de](mailto:ims@rzb-leuchten.de) ou au numéro **+49 951 / 79 09 396**.

	<b>light control +<sup>3</sup></b> <b>Economy</b> <b>Multi DALI</b> 	<b>Casambi</b> <b>smart+free</b> 	<b>light control +<sup>3</sup></b> <b>Professional</b> <b>IoT</b> 
Application	Pièce unique	Mise en réseau sans fil	Contrôle des bâtiments
Combinable avec			
Communication	filaire	sans fil	filaire
Exigences en matière d'infrastructure	L, N, PE, DA, DA	L, N, PE	L, N, PE, DA, DA
Mise en service	do-it-yourself (DIY)	do-it-yourself (DIY)	Technicien RZB
Configuration	App, Plug & Play	App, accès à distance	PC-Tool, accès à distance
Fonctionnement	Interrupteur, bouton poussoir, App	Interrupteur, bouton poussoir, App	Interr., bouton poussoir, App, accès en ligne
Nombre de luminaires (1 ballast) <small>(le nombre de luminaires dépend du nombre de ballast dans le luminaire)</small>	32	jusqu'à 64 en fonction du module	128
Nombre de capteurs/push-button coupler <small>(présence, mouvement)</small>	4	1 par module	126
Dimmable	✓	✓	✓
Détection de mouvement ou de présence	✓	✓	✓
Gestion de l'éclairage suivant la lumière du jour	✓	✓	✓
Scènes/Groupes	✓	✓	✓
Fonctions de minuterie/calendrier	✓	✓	✓
HCL/Tunable White	✓	✓	✓
RGB		✓	✓
Intégration de réseau		✓	✓
Accès à distance : Programmation, fonctionnement, maintenance		✓	✓
IoT ready		✓	✓
Balise pour la navigation intérieure, le suivi, la gestion des actifs			✓
Beacon pour la navigation intérieure, Tracking, Asset Management		✓	
Référence du luminaire terminant par	.76 (DALI)	.730 (smart+free)	.76 (DALI)

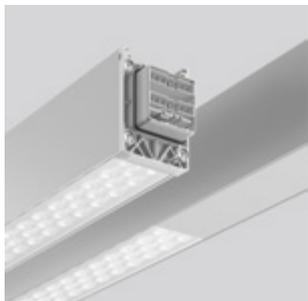


12

Versand  
1/99

13

## Autres luminaires pour des applications similaires :



⊕ LINEDO



⊕ INDUSTRIAL HALL



⊕ PLANOX



⊕ PLANOX TUBE

## Produits et conseils de haute qualité

### ⊕ Sécurité

Nous sommes votre partenaire de confiance. De la première idée à la mise en œuvre et bien au-delà, nous accompagnons votre projet. Personnellement, passionnément et individuellement. Grâce à une excellente expertise, des produits de haute qualité et des services tels que la planification de l'éclairage, l'analyse coût-efficacité et la mise en service nous répondrons aux exigences élevées à chaque niveau, dans tous les départements de l'entreprise impliqués.

- ✓ Mise à disposition des fichiers BIM
- ✓ Montage simple et rapide
- ✓ Qualité et longue période de garantie

### ⊕ Garantie

Nos produits sont développés et fabriqués avec le plus grand soin. A côté de notre devise SMART TECHNOLOGY and EXCELLENT DESIGN nous suivons les exigences tout au long de la chaîne de production jusqu'au service après-vente pour produire des luminaires de la plus haute qualité.

Par conviction nous vous accordons donc aussi 5 ans de garantie du fabricant sur les luminaires LED et 2 ans de garantie sur les luminaires de sécurité à partir de la date de facturation et cela SANS enregistrement de votre projet au préalable.

Conditions de garantie sur

[rzb.de/fr/service/garantie-sur-les-luminaires-a-led](http://rzb.de/fr/service/garantie-sur-les-luminaires-a-led)

## RZB - Pour une valeur ajoutée évidente



## RZB Lighting France

1, Rue Blaise Pascal  
67720 Hœrdt

Téléphone  
+33 3 88 93 41 62

[www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)  
[info.france@rzb.eu](mailto:info.france@rzb.eu)

## RZB Belgique

Téléphone Bureau  
+32 475 24 09 13

[www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)  
[belgie@rzb-leuchten.de](mailto:belgie@rzb-leuchten.de)

## RZB Luxembourg

Téléphone Bureau  
+33 3 69 61 33 91

[www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)  
[luxembourg@rzb-leuchten.de](mailto:luxembourg@rzb-leuchten.de)

## RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

Rheinstr. 16  
96052 Bamberg  
Allemagne

Téléphone  
+49 951 7909-374

[www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)  
[export@rzb.eu](mailto:export@rzb.eu)

