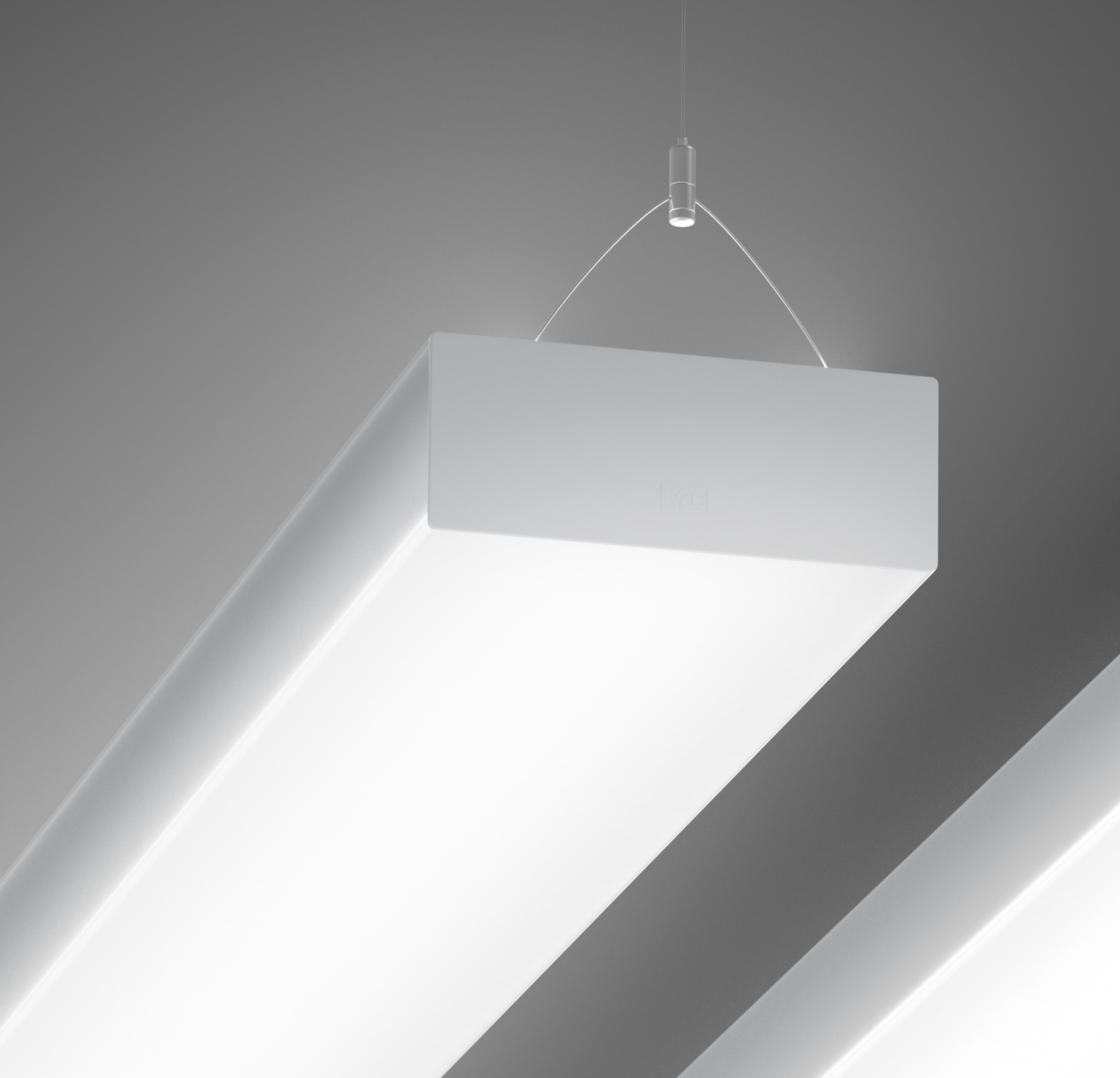


LUMARA

Un partenaire solide pour les rénovations



Un partenaire solide pour les rénovations

LUMARA


Rapide et efficace. Simple. Paré pour l'avenir.



LUMARA
Éclairage direct
Page 10



LUMARA
Éclairage direct / indirect
Page 11



Un partenaire solide pour les rénovations - quand la rapidité est essentielle.

Des projets de rénovation complexes dans des écoles, des établissements d'enseignement et des bureaux où chaque minute compte ? LUMARA a été spécialement développé à cet effet, mais constitue également un véritable atout pour les nouvelles constructions.

Grâce à son montage simple, vous économisez un temps de travail précieux. Et même réduit à l'essentiel, vous ne renoncez ni à une excellente qualité de lumière, ni à une haute efficacité, ni à des flux lumineux élevés.

LUMARA

Un partenaire solide pour les rénovations

Architecture

- ⊕ **Focalisé sur le design** : Design linéaire et épuré avec bord lumineux accentué.
- ⊕ **Utilisable** : Spécialement pour l'éclairage dans les bureaux, les écoles et les centres de formation.
- ⊕ **Simple** : Utilisation possible comme luminaire individuel ou ligne continue lumineuse avec accessoires.
- ⊕ **Fonctionnel** : Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin/micropismatique.
- ⊕ **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des composants recyclables.

Planification d'éclairage

- ⊕ **Non éblouissant** : Convient parfaitement aux zones de bureaux ($RUG \leq 19$) et les postes de travail avec écran conformément à la norme EN 12464-1.
- ⊕ **MultiLumen** : Le flux lumineux de luminaire est réglable sur 4 niveaux.
- ⊕ **Parfait** : Éclairage homogène de grande surface, lumière blanche agréable.
- ⊕ **Avantageux** : Éclairage direct ou direct/indirect. Éclairage direct/indirect commutable et réglable séparément.
- ⊕ **Puissant** : Grande efficacité, des flux lumineux élevés et un éclairage d'excellente qualité.
- ⊕ **Longévité** : Durée de vie LED jusqu'à 100 000 h (L80).

Installation

- ⊕ **Facile** : Raccordement simple et flexible à l'aide des entrées de câbles situées à l'arrière.
- ⊕ **Idéal** : Parfait pour le remplacement 1:1 lors des rénovations.
- ⊕ **Facile à installer** : Entrée de câble latérale prête à l'emploi.
- ⊕ **Optimal** : Convient pour le câblage traversant.
- ⊕ **Polyvalence**: Le luminaire peut être utilisé en suspension avec des accessoires (à commander séparément).



TECHNOLOGIE LUMINEUSE

LUMARA

Comme luminaire individuel ou ligne continue lumineuse

Montage en suspension et en saillie

Technologie DALI-2



MultiLumen

Le flux lumineux est réglable sur 4 niveaux.



Pérenne

Plus d'appareils par système : Permet des solutions plus importantes avec jusqu'à 64 dispositifs de commande et 64 dispositifs de contrôle par ligne.

Communication améliorée : Permet des diagnostics plus efficaces et une maintenance prédictive. Les erreurs sont détectées plus rapidement et les temps d'arrêt sont réduits.

IP50

Degré de protection IP 50

Protection intégrale contre les contacts et les dépôts de poussière dommageables.

Facile à installer

Option de raccordement confortable et flexible grâce aux entrées de câble arrière. Entrée de câble latérale préparée.

Hauteur de la suspension par câble réglable en continu.



Profil

Eclairage	Diffuseur opalin/microprismatique
Répartition de la lumière	symétrique, éclairage large
Éclairage	direct direct/indirect
Degré de protection	IP 50
Type de construction	linéaire
Type d' installation	apparent suspension
Taille/Longueur	1218 mm 1518 mm
Température de couleur	3000 K 4000 K
Indice de rendu de couleur	IRC > 80
Durée de vie LED	100.000 h (L80)
Flux lumineux	2800 - 5850 lm (direct) 3850 - 6600 lm (direct/indirect)
Efficacité du système	120 - 135 lm/W
Puissance du système	22 - 49 W
Commande	MultiLumen commutable DALI-2 commutable, variable
Accessoires	Embouts Kit de connexion pour ligne continue lumineuse Set de suspension



UN ÉCLAT (DE LUMIÈRE)

LUMARA

Grande efficacité

Flux lumineux élevés

Excellente qualité d'éclairage

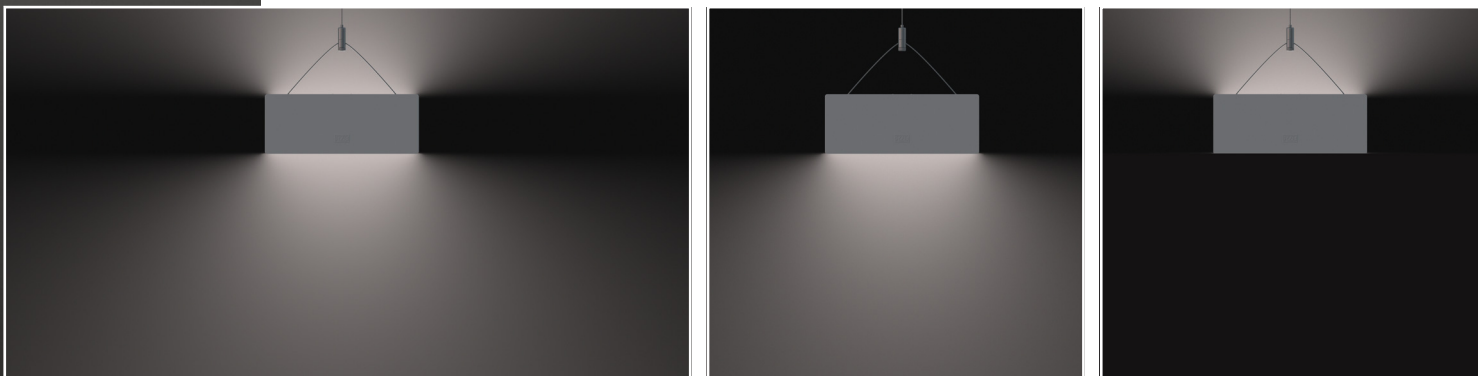
Créer des environnements d'apprentissage et de travail inspirants

C'est ce détail qui fait toute la différence : le bord lumineux unique. Il apporte une touche raffinée qui transforme un espace de travail fonctionnel en un lieu inspirant, propice à la concentration et à la créativité.

LUMARA offre une liberté maximale : disponible en deux longueurs, en version plafonnier ou suspension, le câble d'alimentation peut être centré ou latéral. Grâce à son RUG ≤ 19 , il est parfaitement adapté au travail sur écran et si simple à installer qu'il semble avoir été conçu sur mesure. LUMARA offre ainsi une flexibilité maximale et s'adapte à toutes les configurations architecturales – sans retouches nécessaires.

Rapide et efficace. Simple. Flexible.

- Rendement lumineux jusqu'à 135 lm/W
- Flux lumineux du luminaire jusqu'à 6600 lm
- Température de couleur 3000 K et 4000 K
- Indice de rendu des couleurs: IRC > 80
- Durée de vie LED 100000 h (L80) à une température ambiante de 25°C
- Tolérance de couleur : Mac Adam de niveau 3 (3 SDCM)



Éclairage direct / indirect, commutable et réglable séparément

OPTIONS D'INSTALLATION

LUMARA

Rénovation flexible

Remplacement 1:1

Pérenne

Éclairage en ligne continue

LUMARA est parée pour toutes les tailles de pièce et toutes les exigences, car avec les accessoires adéquats, le luminaire individuel se transforme en un clin d'œil en un bandeau lumineux continu – près de 50 mètres de lumière d'un seul tenant. Disponible avec émission de lumière directe ou directe/indirecte, LUMARA se distingue également par sa fonction MultiLumen – le flux lumineux du luminaire est réglable sur quatre niveaux. Des composants remplaçables rendent le luminaire particulièrement écologique et économe en ressources – une solution durable à tous égards, pour vous et l'environnement.

Modulable. Durable. Prêt pour l'avenir.

Remplacement pour:

LED 22 W ≈ 1 x 54 W T16 (58 W Psys)

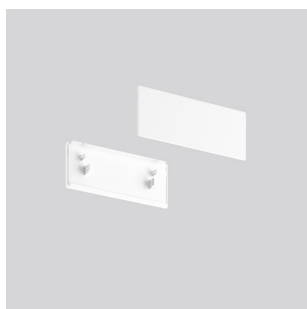
LED 35 W ≈ 2 x 36 W T26 (74 W Psys)

1 x 80 W T16 (86 W Psys)

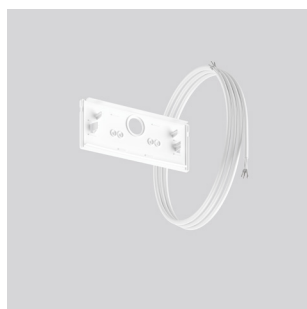
LED 47 W ≈ 2 x 58 W T26 (118 W Psys)

2 x 49 W T16 (106 W Psys)

À commander séparément :



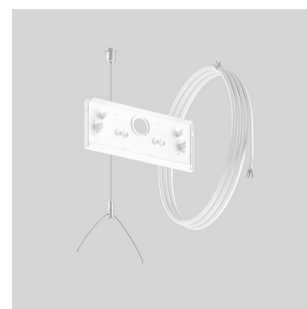
Embouts



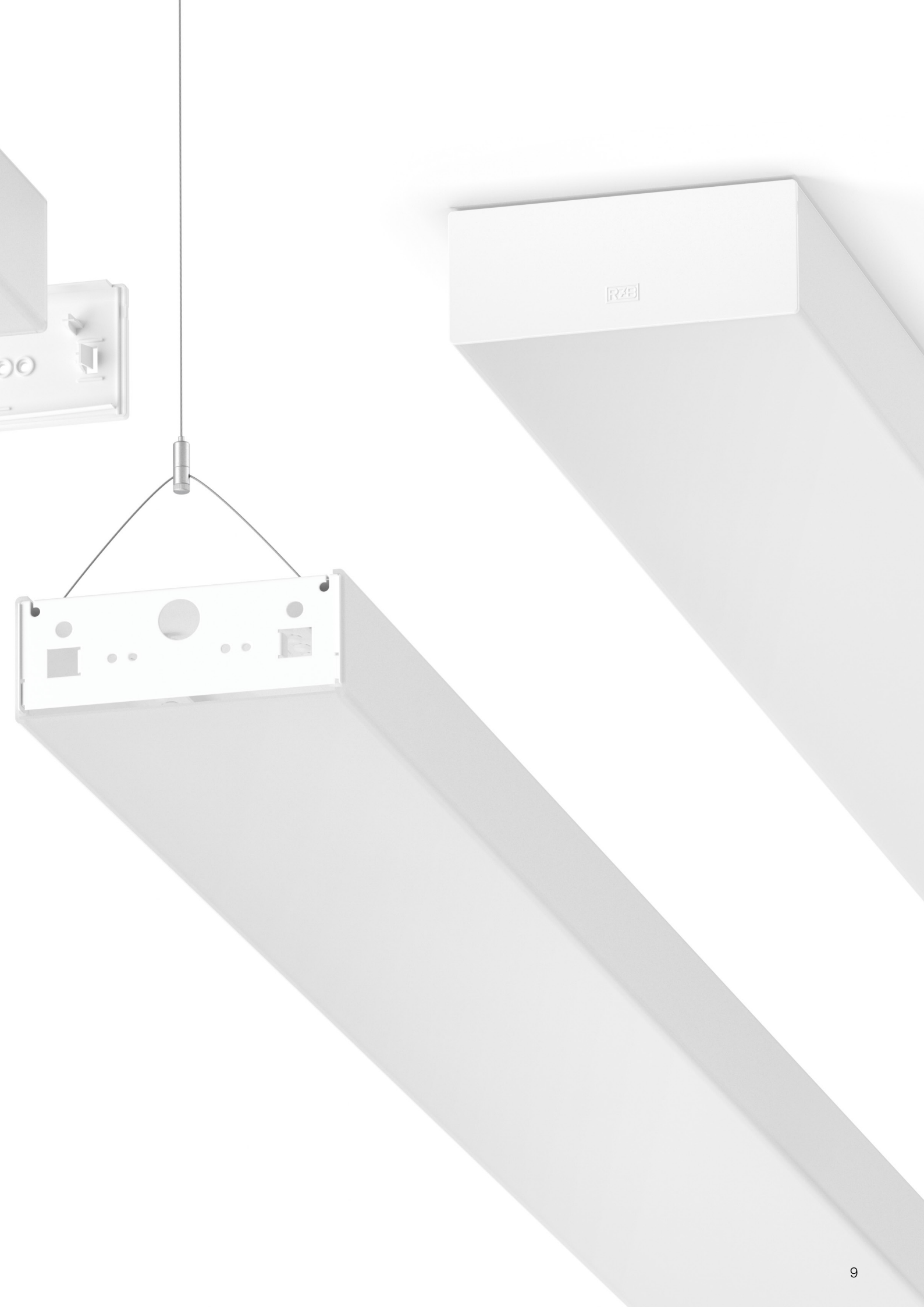
Kit de connexion pour ligne
continue lumineuse
Montage en saillie



Set de suspension



Kit de connexion pour ligne
continue lumineuse
Montage en suspension

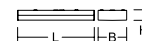


LUMARA

Vue d'ensemble des produits



Plafonniers, Luminaires suspendus | LUMARA - Éclairage direct



Degré de protection: IP 50
 Classe de protection: I
 Résistance aux chocs: IK03

Boîtier en tôle d'acier traité époxy. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin/microprismatique. Diffusion de la lumière symétrique à rayonnement extensif. Éclairage direct. Convient aux espaces administratifs et postes de bureau à écran. Raccordement simple et flexible à l'aide des entrées de câbles situées à l'arrière. Appareillage intégré. Convient pour le câblage traversant.

MultiLumen : Flux lumineux du luminaire ajustable sur 4 niveaux.

Convient au montage au plafond ou en suspension. **Veillez commander séparément les embouts et les accessoires de montage.**

Utilisation possible comme luminaire individuel ou ligne continue lumineuse avec accessoires. Le kit de connexion est nécessaire pour le montage de la ligne continue lumineuse.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Flux lumineux [lm]	Puiss. système [W]	Efficacité lumineuse [lm/W]	RUG	Commande
Plafonniers et luminaires suspendus - Éclairage direct							
Longueur L 1218 mm							
312804.002	L 1218, B 160, H 64	830	2800...4300	22...35	127	18	on/off
312804.002.76	L 1218, B 160, H 64	830	3850	31	124	19	DALI
312804.002.1	L 1218, B 160, H 64	840	2900...4500	22...35	132	18	on/off
312804.002.1.76	L 1218, B 160, H 64	840	4000	31	129	19	DALI
Longueur L 1518 mm							
312805.002	L 1518, B 160, H 64	830	4400...5650	35...47	126	19	on/off
312805.002.76	L 1518, B 160, H 64	830	4950	40	124	19	DALI
312805.002.1	L 1518, B 160, H 64	840	4550...5850	35...47	130	19	on/off
312805.002.1.76	L 1518, B 160, H 64	840	5100	40	128	19	DALI



Modules | Embouts

Embouts en matière synthétique (polycarbonate), blancs. Embouts avec trous de centrage pour l'entrée latérale du câble. Le kit comprend 2 embouts.

Embouts

983464.002 L 160, B 18, H 62

Catégorie de Prix 21



Accessoires de montage | Set de suspension

Suspension par câble en acier en Y réglable en hauteur en continu, avec système d'ajustement rapide, y compris fixation plafond. Baldaquin de plafond en tôle d'acier, blanc traité époxy. Baldaquin pour le raccordement du câble d'alimentation pour les sorties au plafond. Câble à 5 conducteurs (L, N, PE, DA, DA), blanc. Longueur de suspension 1500 mm.

Set de suspension

981546.022 D 80, H 30, LP 1500

Catégorie de Prix 21



Accessoires | Kit de connexion pour ligne continues, montage en saillie

Le kit de connexion comprend tous les composants nécessaires à la liaison mécanique et électrique de deux luminaires apparents LUMARA.

Kit de connexion pour ligne continues, montage en saillie

983465.012 L 1410, B 160, H 62 Longueur de luminaire 1200 mm.
 983465.002 L 1710, B 160, H 62 Longueur de luminaire 1500 mm.

Catégorie de Prix 21



Accessoires | Kit de connexion pour ligne continue lumineuse, montage en suspension

Le kit de connexion comprend une suspension par câble supplémentaire ainsi que tous les composants nécessaires à la liaison mécanique et électrique de deux luminaires suspendus LUMARA.

Kit de connexion pour ligne continue lumineuse, montage en suspension

983344.010 L 1410, B 160, H 62, LP 1500 Longueur de luminaire 1200 mm.
 983344.000 L 1710, B 160, H 62, LP 1500 Longueur de luminaire 1500 mm.

Catégorie de Prix 21

Flux lumineux réglable MultiLumen

	312804.002				312804.002.1				312805.002				312805.002.1			
Temp. de coul.	830				840				830				840			
Flux lumineux (lm)	2800	3300	3850	4300	2900	3400	4000	4500	4400	4950	5300	5650	4550	5100	5500	5850
Puiss. système (W)	22	26	31	35	22	26	31	35	35	40	43	47	35	40	43	47
Efficacité lumineuse (lm/W)	127	127	124	123	132	131	129	129	126	124	123	120	130	128	128	124

Luminaires suspendus | LUMARA - Éclairage direct / indirect

Degré de protection: IP 50
 Classe de protection: I
 Résistance aux chocs: IK03

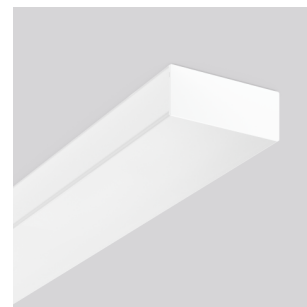
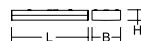
Boîtier en tôle d'acier traité époxy. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin/microprismatique. Diffusion de la lumière symétrique à rayonnement extensif. Éclairage direct / indirect. Convient aux espaces administratifs et postes de bureau à écran. Raccordement simple et flexible à l'aide des entrées de câbles situées à l'arrière. Appareillage intégré. Convient pour le câblage traversant. Sur les variantes DALI, l'éclairage direct/indirect est commutable et réglable individuellement.

MultiLumen : Flux lumineux du luminaire ajustable sur 4 niveaux.

Veillez commander séparément les embouts et les accessoires de montage.

Utilisation possible comme luminaire individuel ou ligne continue lumineuse avec accessoires. Le kit de connexion est nécessaire pour le montage de la ligne continue lumineuse.

Couleur disponible: 2 = blanc



Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Flux lumineux [lm]	Puiss. système [W]	Efficacité lumineuse [lm/W]	RUG	Commande
Luminaires suspendus - Éclairage direct 70%, indirect 30%							
Longueur L 1218 mm							
312806.002	L 1218, B 160, H 64	830	3850...5300	31...43	124	15	on/off
312806.002.76	L 1218, B 160, H 64	830	5300	43	123	18	DALI
312806.002.1	L 1218, B 160, H 64	840	4050...5550	31...43	131	15	on/off
312806.002.1.76	L 1218, B 160, H 64	840	5550	43	129	18	DALI
Longueur L 1518 mm							
312807.002	L 1518, B 160, H 64	830	3850...6250	31...49	128	14	on/off
312807.002.76	L 1518, B 160, H 64	830	6250	49	128	16	DALI
312807.002.1	L 1518, B 160, H 64	840	4050...6600	31...49	135	15	on/off
312807.002.1.76	L 1518, B 160, H 64	840	6600	49	135	16	DALI

Modules | Embouts

Embouts en matière synthétique (polycarbonate), blancs. Embouts avec trous de centrage pour l'entrée latérale du câble. Le kit comprend 2 embouts.

Embouts

983464.002 L 160, B 18, H 62

Catégorie de Prix 21



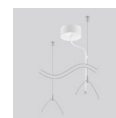
Accessoires de montage | Set de suspension

Suspension par câble en acier en Y réglable en hauteur en continu, avec système d'ajustement rapide, y compris fixation plafond. Baldaquin de plafond en tôle d'acier, blanc traité époxy. Baldaquin pour le raccordement du câble d'alimentation pour les sorties au plafond. Câble à 5 conducteurs (L, N, PE, DA, DA), blanc. Longueur de suspension 1500 mm.

Set de suspension

981546.022 D 80, H 30, LP 1500

Catégorie de Prix 21



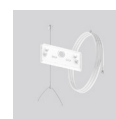
Accessoires | Kit de connexion pour ligne continue lumineuse, montage en suspension

Le kit de connexion comprend une suspension par câble supplémentaire ainsi que tous les composants nécessaires à la liaison mécanique et électrique de deux luminaires suspendus LUMARA.

Kit de connexion pour ligne continue lumineuse, montage en suspension

983344.010 L 1410, B 160, H 62, LP 1500 Longueur de luminaire 1200 mm.
 983344.000 L 1710, B 160, H 62, LP 1500 Longueur de luminaire 1500 mm.

Catégorie de Prix 21



Flux lumineux réglable MultiLumen

312806.002				312806.002.1				312807.002				312807.002.1			
830				840				830				840			
3850	4350	4800	5300	4050	4550	5100	5550	3850	4650	5450	6250	4050	4900	5750	6600
31	35	39	43	31	35	39	43	31	37	43	49	31	37	43	49
124	124	123	123	131	130	131	129	124	126	127	128	131	132	134	135

Temp. de coul.

Flux lumineux (lm)

Puiss. système (W)

Efficacité lumineuse (lm/W)

ÉCOLOGIE LUMINEUSE

Une rénovation efficace pour un avenir durable

Une utilisation rationnelle et respectueuse des ressources naturelles est une tâche et un défi pour chaque entreprise. En tant que l'un des principaux fabricants de luminaires, nous prenons cette responsabilité au sérieux. L'environnement et le climat n'en sont pas les seuls bénéficiaires, vous aussi.



Nous avons ce que vous cherchez !

Qu'il s'agisse d'optimiser l'énergie de bâtiments existants ou de construire de nouveaux bâtiments, nos systèmes d'éclairage sont intelligents, numériques et efficaces. Les composants interchangeables et recyclables préservent les ressources précieuses et prolongent la durée de vie de l'installation d'éclairage. Des modules de commande déjà intégrés dans les luminaires ou l'utilisation de systèmes professionnels de gestion de l'éclairage, y compris la régulation de la lumière du jour, la détection de présence ou des scénarios lumineux prédéfinis, permettent en outre de réaliser des économies potentielles supplémentaires.

Potentiel d'économie d'énergie

Gradation en fonction de la lumière du jour et des mouvements (avec gestion de l'éclairage)



Variation d'intensité en fonction du mouvement



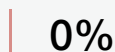
Variation de l'intensité lumineuse



On/Off (1:1 remplacement)



Installation existante



La qualité rencontre la responsabilité

Grâce à l'utilisation de matériaux de haute qualité et de composants interchangeables, nos luminaires ont une durée de vie nettement plus longue que les produits traditionnels. Cela permet non seulement de faire des économies, mais aussi de réduire la consommation de ressources et l'impact sur l'environnement.

La possibilité d'échanger des composants individuels plutôt que de remplacer l'ensemble du luminaire permet de réduire les déchets et d'optimiser l'utilisation des ressources existantes.



© Shutterstock



LE SYSTÈME DE GESTION DE LA LUMIÈRE

Vue d'ensemble



Le champion imbattable du rapport qualité/prix

pour les installations de plus petite envergure.

light control +³ Economy Multi DALI

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).



Le système de gestion d'éclairage sans fil Bluetooth®

pour une fonctionnalité et des options de configuration maximales.

Casambi smart+free

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.








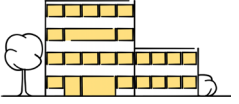


L'avenir

de la commande automatisée de l'éclairage :
le système IoT de RZB.

light control +³ Professional IoT

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.

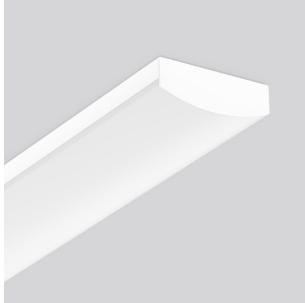
Nous serions
heureux de
vous conseiller *

	 light control +³ Economy Multi DALI	 Casambi smart+free	 light control +³ Professional IoT
			
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)

* **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 lms@rzb-leuchten.de ou au numéro +49 951 / 79 09 396.



Autres luminaires, correspondant à cette série :



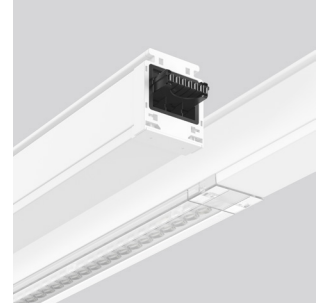
PLANADO



PLANIA



LESS IS MORE 50

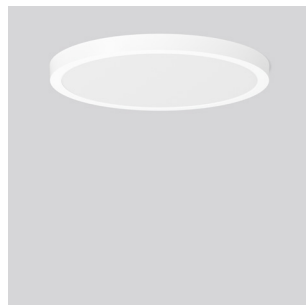


LINEDO 50

Autres solutions de rénovation :



MONDANA



TRIXY



POWERCASE



Outil de rénovation

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 à partir de la date de facturation et cela SANS enregistrement de votre projet au préalable.

Conditions de garantie sur

www.rzb.de/fr/service/garantie

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
info.france@rzb.eu

RZB Belgique

Téléphone Bureau
+32 (0) 474 17 38 89

www.rzb-lighting.com
belgie@rzb-leuchten.de

RZB Luxembourg

Téléphone Bureau
+33 3 69 61 33 91

www.rzb-lighting.com
luxembourg@rzb-leuchten.de

RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

Rheinstr. 16
96052 Bamberg
Allemagne

Téléphone
+49 951 7909-374

www.rzb-lighting.com
export@rzb.eu



follow us

Membre de **licht.de**