

LIGNE DE MONTAGE RAPIDE

LINEA S LED

 **LENA**
LIGHTING



Linea S LED est un luminaire linéaire à haute efficacité énergétique avec une efficacité lumineuse élevée allant jusqu'à 192 lm/W, conçu pour les zones industrielles, les entrepôts et les zones commerciales.

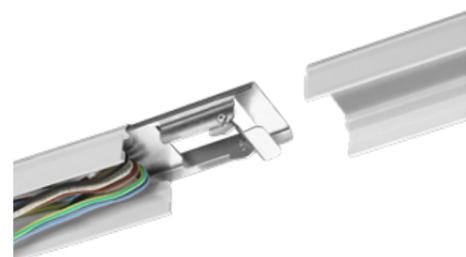
jusqu'à
192
lm/W

IP54
IP40

UGR < 19
UGR < 22
UGR < 25

Qu'est-ce qui distingue les luminaires Linea S LED ?

- vitesse de combinaison des modules en lignes, en versions individuelles et pour les jeux de barres.
- efficacité lumineuse jusqu'à 192 lm/W
- flux lumineux de 1000 à 25600 lm
- compatibilité avec les systèmes de commande Clue et HCL
- durée de vie des LED jusqu'à 196 000 h
- fixation et retrait sans outil des modules d'éclairage et des profilés



01/03

La connexion des différents modules est extrêmement simple et ne nécessite aucun outil.

La rapidité de montage des lignes permet au maître d'ouvrage d'économiser du temps et de l'argent.

02/03

Le montage est extrêmement intuitif. Il commence par la connexion des profilés de support et leur fixation au plafond (en applique ou sur des suspensions).

Les supports de montage peuvent être déplacés sur toute la longueur du profilé.



03/03

La connexion entre les deux profilés s'effectue en cliquant sur le mécanisme de connexion. Elle ne nécessite aucune force, aucun outil et ne prend que quelques secondes.

Il suffit ensuite d'amener l'alimentation électrique aux profilés de support installés et de fixer les modules d'éclairage.



MONTAGE RAPIDE

La lampe LED Linea S est conçue pour des applications en saillie, suspendues ou sur les jeux de barres.

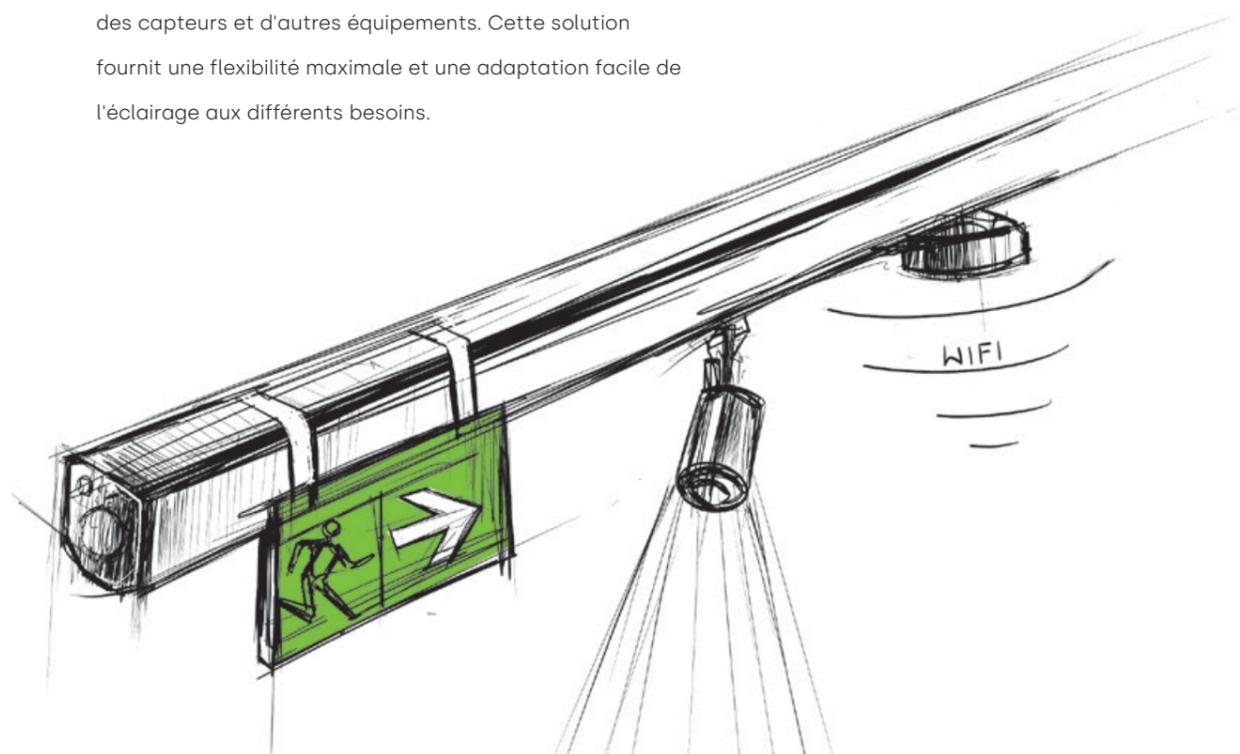
Cette flexibilité la rend idéale pour des intérieurs aux caractéristiques et aux exigences différentes.



FONCTIONNALITÉ

Elle permet d'étendre le système avec de nouveaux composants.

La structure de la lampe a été conçue pour permettre de brancher sans outil non seulement des modules d'éclairage, mais aussi des projecteurs, des haut-parleurs, des caméras, des capteurs et d'autres équipements. Cette solution fournit une flexibilité maximale et une adaptation facile de l'éclairage aux différents besoins.



ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Un module d'éclairage de secours peut être branché sur le profilé de la lampe sans qu'il soit nécessaire d'installer un autre circuit électrique.



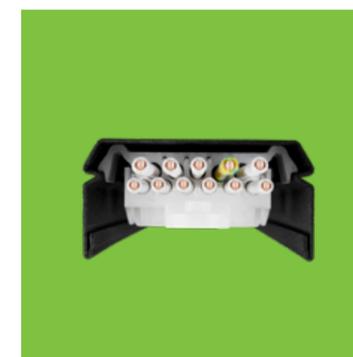
PROJECTEURS

Un module d'éclairage d'accentuation peut également être inséré dans le profilé de la lampe. Cet élément de la ligne éclairage les détails que le maître d'ouvrage ou l'utilisateur du bâtiment souhaite mettre en valeur.



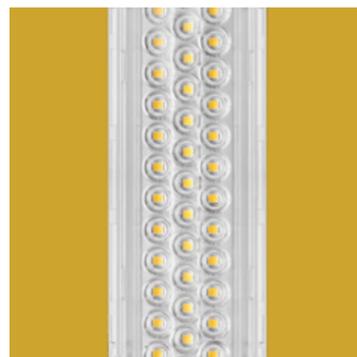
CAPTEUR DE MOUVEMENT

Des modules fonctionnels équipés de capteurs de mouvement avec protocole DALI sont disponibles. Ils permettent d'économiser de l'énergie dans des zones où la lumière n'est pas toujours nécessaire.



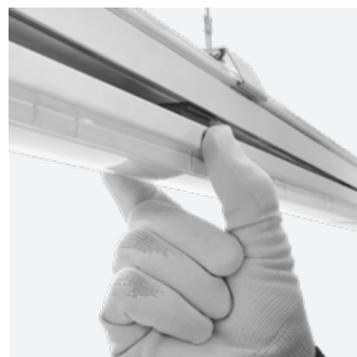
**À 11 FILS - DES POSSIBILITÉS
ÉTENDUES**

Les profilés de support sont dotés de câbles de 11 fils, ce qui permet de brancher différents systèmes de contrôle et solutions d'éclairage intelligentes sur le luminaire.



FLEXIBILITÉ DANS LE CHOIX DE L'ÉCLAIRAGE

Diverses optiques sont disponibles avec 10 distributions lumineuses (également UGR <19, <22, <25), ce qui permet d'éclairer des objets d'une hauteur jusqu'à 20 m.



ACCÈS SANS OUTILS À L'INTÉRIEUR DU LUMINAIRE

La conception technique permet à l'installateur d'accéder rapidement et sans outil à l'intérieur de la lampe par un simple « clic ».



LONGUEURS VARIABLES

Trois longueurs de modules d'éclairage et quatre longueurs de profilés de support permettent de créer de multiples variantes de lignes et d'adapter l'éclairage à un intérieur particulier.



MODULE D'ÉCLAIRAGE À BRANCHER

Les modules d'éclairage sont insérés à des endroits choisis par l'installateur sur le profilé de support et possèdent une protection contre la chute.





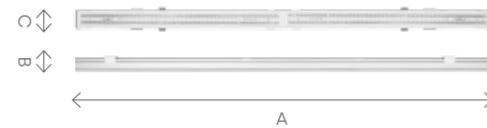
SYSTEME LINEA S LED IP40

192 lm/W IP40

Puissance nominale [W] :	14 - 146	Couleur du corps :	blanc
Flux lumineux [lm] :	1950 - 23100	Matériau de vasque :	PC
Méthode de montage :	suspendu, montage en applique	Type de vasque :	MAT, transparent
Matériau du corps :	acier	Dimensions A/B/C [mm] :	1176/53/26, 1764/53/26

Caractéristiques :

- Très Haute efficacité lumineuse
- Vitesse de connecter les modules en ligne
- Câblage à 11 fils
- Variété de modules lumineux
- Modules enfichables sans outil
- Large gamme de luminaires disponibles



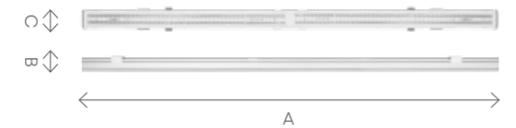
SYSTEME LINEA S LED IP54

192 lm/W IP54

Puissance nominale [W] :	14 - 139	Couleur du corps :	blanc
Flux lumineux [lm] :	1950 - 23300	Matériau de vasque :	PC
Méthode de montage :	suspendu, montage en applique	Type de vasque :	MAT, transparent
Matériau du corps :	acier	Dimensions A/B/C [mm] :	1172/67/50, 1760/67/50

Caractéristiques :

- Très Haute efficacité lumineuse
- Vitesse de connecter les modules en ligne
- Câblage à 11 fils
- Variété de modules lumineux
- Modules enfichables sans outil
- Large gamme de luminaires disponibles





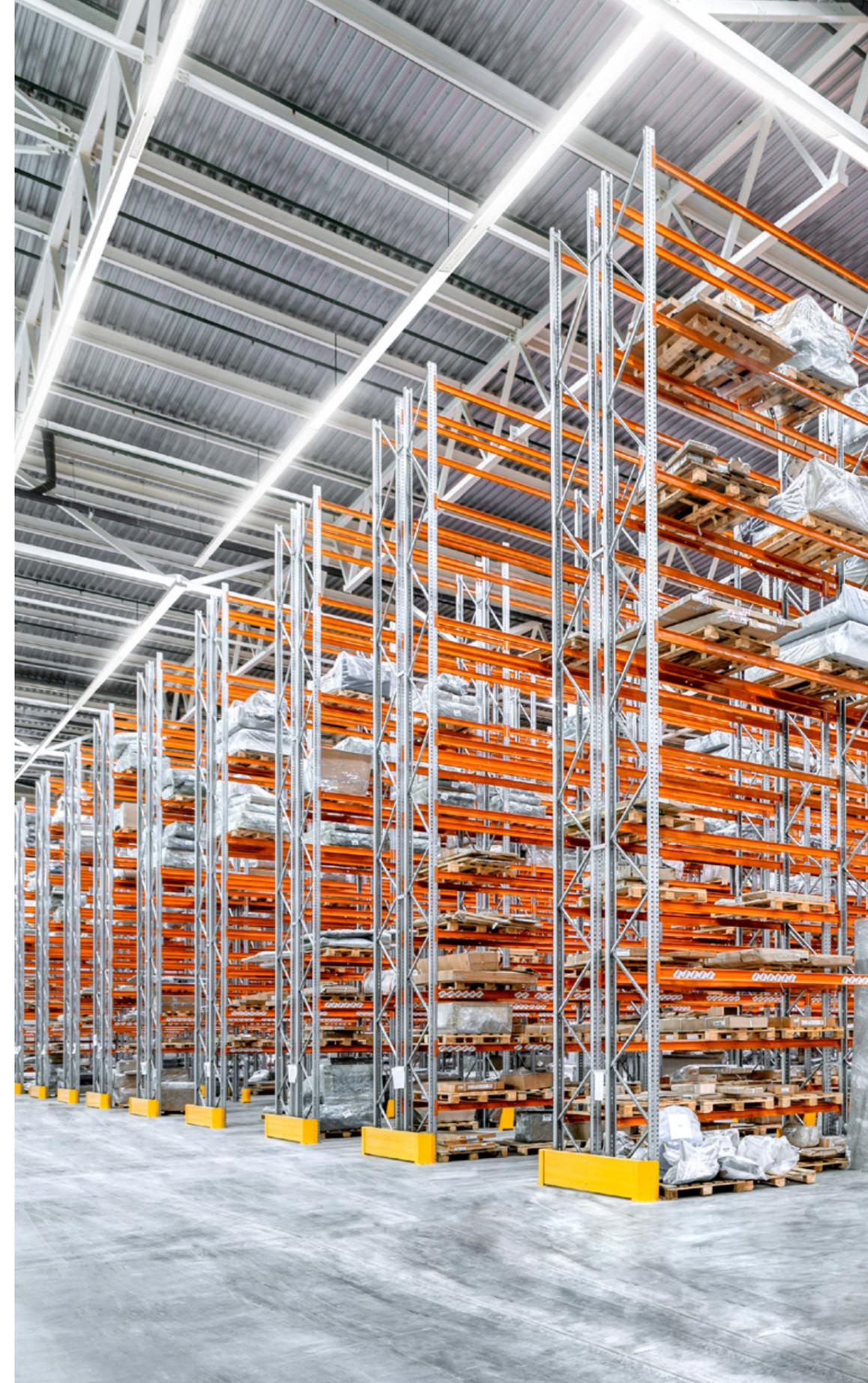
Linea S LED Eco

à 184 lm/W IP40

Puissance nominale [W] :	7 - 143	Couleur du corps :	blanc
Flux lumineux [lm] :	1000 - 25600	Matériau de vasque :	PC
Méthode de montage :	suspendu, montage en applique	Type de vasque :	MAT, transparent
Matériau du corps :	acier	Dimensions A/B/C [mm] :	588/53/54, 1176/53/54, 1764/53/54, 2940/53/54, 3528/53/54

Caractéristiques :

- Très haute efficacité lumineuse
- Connexion rapide de modules pour former des lignes lumineuses
- Grand choix d'optiques
- Alternative économique à la version système IP40



Utilisation de Linea S LED dans l'entrepôt



Linea S LED Single IP40

192 lm/W IP40

Puissance nominale [W] : 22 - 138

Flux lumineux [lm] : 3200 - 21350

Méthode de montage : suspendu, montage en applique

Matériau du corps : tôle revêtue acier

Couleur du corps : blanc

Matériau de vasque : PC

Type de vasque : MAT, transparent

Dimensions A/B/C [mm] : 588/60/50, 1181/60/50, 1495/60/50, 1769/60/50

Caractéristiques :

- Très Haute efficacité lumineuse
- Grand choix d'optiques



Linea S LED Single IP54

192 lm/W IP54

Puissance nominale [W] : 22 - 142

Flux lumineux [lm] : 3200 - 23400

Méthode de montage : suspendu, montage en applique

Matériau du corps : acier

Couleur du corps : blanc

Matériau de vasque : PC

Type de vasque : MAT, transparent

Dimensions A/B/C [mm] : 588/60/50, 1181/60/50, 1495/60/50, 1769/60/50

Caractéristiques :

- Très Haute efficacité lumineuse
- Grand choix d'optiques





Utilisation de Linea S LED dans le magasin



Linea S LED Track

à 179 lm/W IP20 

Puissance nominale [W] : 11 - 69

Flux lumineux [lm] : 1750 - 11100

Méthode de montage : suspendu, montage en applique

Matériau du corps : acier avec revêtement en poudre

Couleur du corps : blanc, noir

Matériau de vasque : PC

Type de vasque : matrice de lentilles

Dimensions A/B/C [mm] : 590/54/66, 1175/54/66

Caractéristiques :

- Très Haute efficacité lumineuse
- Grand choix d'optiques
- Peut être branchée sur des jeux de barres pour remplacer les projecteurs conventionnels





installations de stockage

entrepôts grande hauteur

bâtiments industriels

APPLICATION

LINEA S LED DANS L'INDUSTRIE



Linea S LED est parfaite pour les halls industriels et les entrepôts.

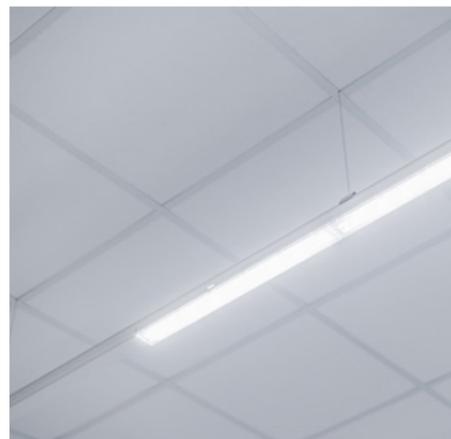
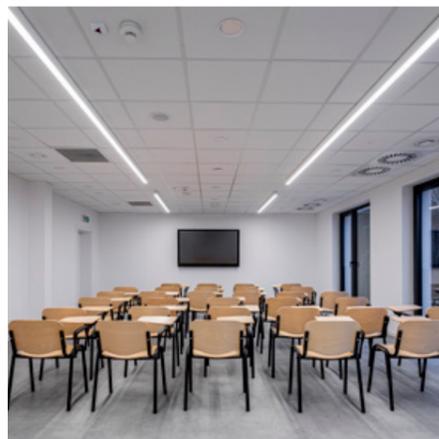
La multitude de distributions permet de les adapter aussi bien aux halls faible et grande hauteur. Et surtout, l'installation de Linea S LED est plus de 70 % plus rapide par rapport aux luminaires industriels individuels. Avec un grand nombre de luminaires dans le hall cela se traduit par des coûts de main-d'œuvre réduits et une mise en service plus rapide.

En outre, pour le montage de Linea S LED, il n'est pas nécessaire d'acheter des accessoires et des éléments de montage supplémentaires tels que pièces en C, barres de montage, câbles d'alimentation, ce qui réduit encore les coûts de montage par rapport à l'installation de luminaires industriels individuels.

Le câblage du luminaire permet de construire une ligne lumineuse jusqu'à 100 mètres alimentée à partir d'un seul point.

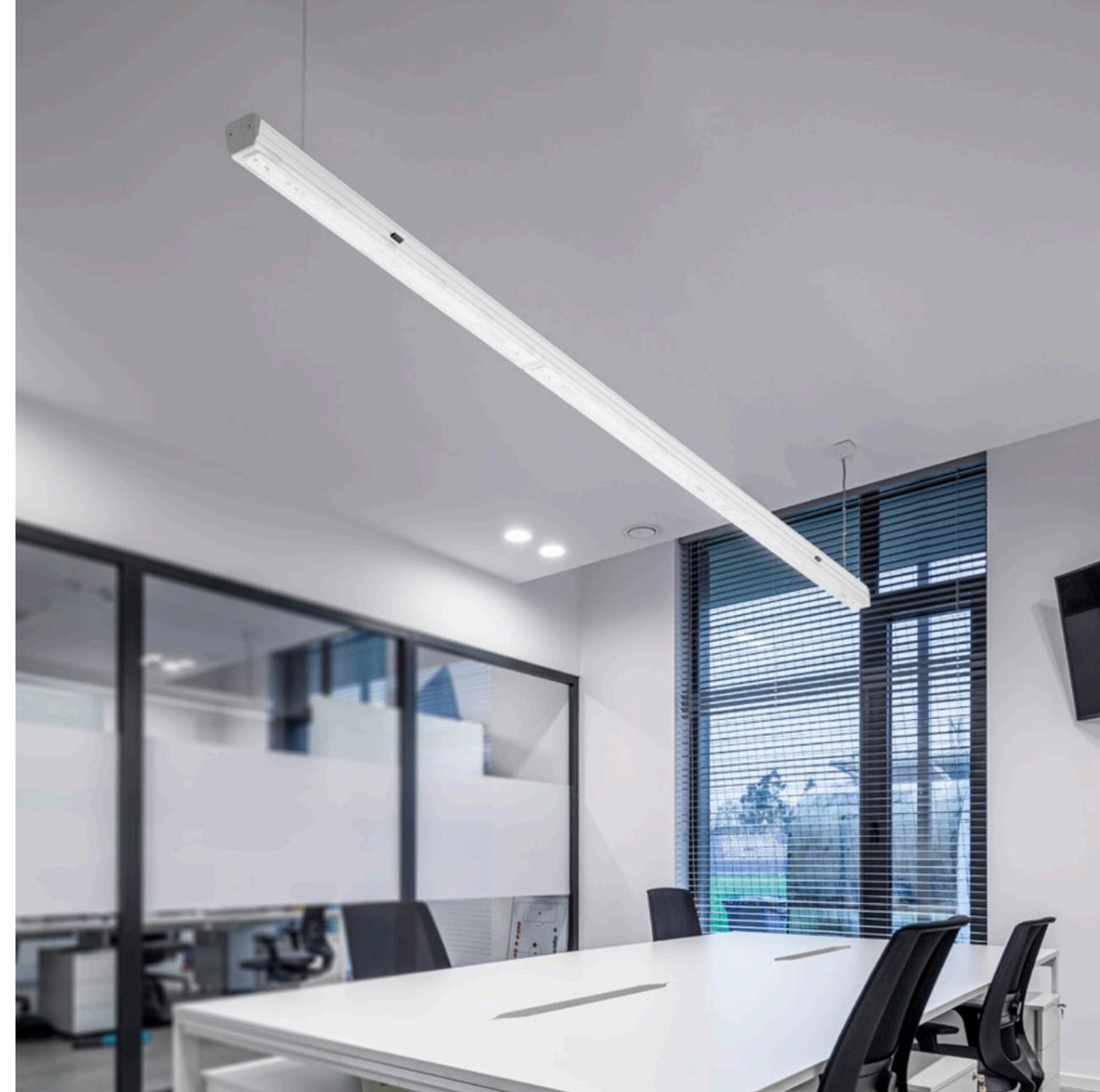
APPLICATION

LINEA S LED DANS LE BUREAU



Linea S LED est la solution d'éclairage idéale pour les bureaux, en particulier en version avec une distribution assurant un faible éblouissement $UGR < 19$. Une optique appropriée minimise l'effet d'éblouissement, ce qui augmente le confort de travail et contribue au bien-être des utilisateurs.

Avec un design moderne et un choix flexible de modules d'éclairage, la lampe s'intègre parfaitement dans les espaces de bureau modernes. En outre, l'efficacité énergétique et une longue durée de vie sont des atouts qui se traduisent par une réduction des coûts de fonctionnement. Linea S LED allie fonctionnalité, efficacité et esthétique, idéal pour les lieux de travail modernes.



espaces de bureau

salles de réunion

cabinets



supermarchés plus petits

hypermarchés

centres commerciaux

APPLICATION

LINEA S LED DANS LE SUPER-MARCHÉ



Le design très esthétique et la flexibilité dans le choix des modules d'éclairage font de Linea S LED la solution idéale pour les locaux commerciaux. Grâce au montage sans outil des modules, l'éclairage peut être facilement adapté aux spécificités du magasin ou du centre commercial. La possibilité de brancher un module de secours sur la ligne permet de respecter les normes en vigueur, tandis que les modules dotés d'un éclairage d'accentuation permettent de présenter des produits sélectionnés de manière attrayante. La haute qualité de la lumière crée un environnement confortable pour les clients et renforce l'attrait de l'exposition. Linea S LED est la solution idéale pour les espaces commerciaux modernes où la fonctionnalité et l'esthétique sont importantes.



LA LUMIÈRE SOUS CONTRÔLE

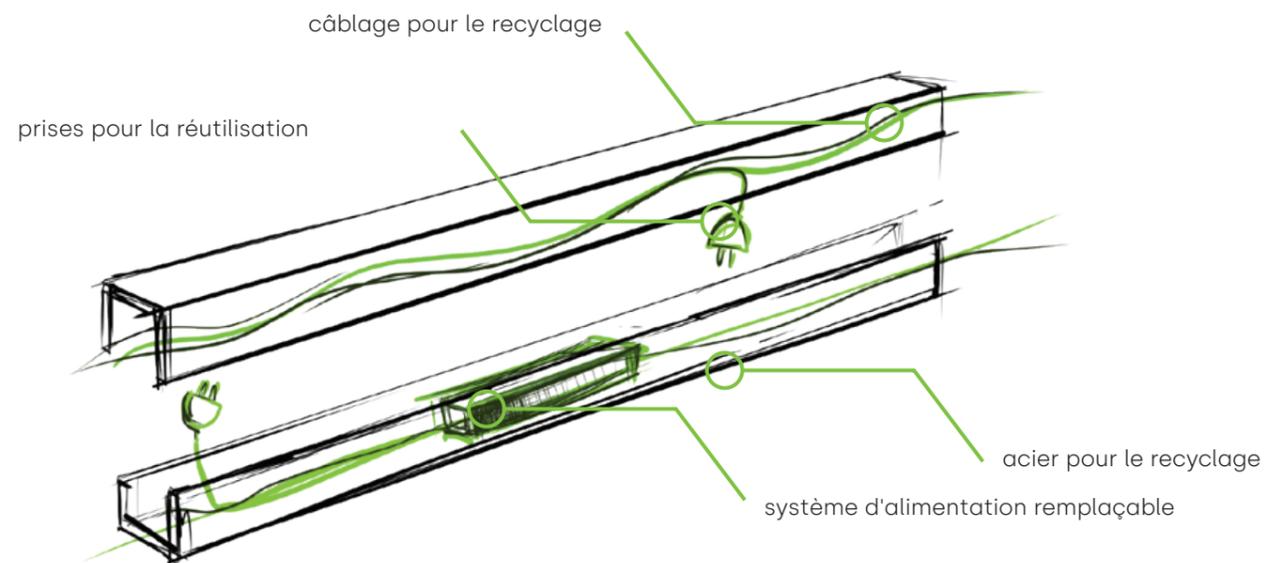
Clue est un système echnologiquement avancé qui gère à distance et contrôle les luminaires. Il optimise la consommation de l'énergie et surveille l'état de chaque luminaire.

Il est intuitif, fiable, sans fil et sûr. Il permet un contrôle précis et en temps réel de l'infrastructure d'éclairage. Une interface basée sur le nuage est accessible à l'administrateur à tout moment et depuis n'importe quel appareil connecté à Internet.



Que permet le système Clue ?

- gestion à distance du fonctionnement des lampes, de leur gradation et de leur éclaircissement
- possibilité de programmer les lampes
- possibilité de créer des groupes de lampes et de scènes lumineuses
- géolocalisation et visualisation des lampes sur le plan
- mesure précise de la consommation d'énergie, ainsi que son enregistrement et archivage
- surveillance des conditions de fonctionnement de la source de lumière et du pilote
- possibilité de surveiller l'usure des composants à LED
- gestion des utilisateurs du système à plusieurs niveaux



RÉDUIT L'EMPREINTE CARBONE

Nous produisons selon les normes environnementales les plus élevées.



La conception optimisée du luminaire et le système de montage automatique réduisent la consommation d'énergie pendant la production.

Les performances d'éclairage les plus élevées garantissent une consommation d'énergie minimale pendant l'utilisation. Le système de contrôle basé sur la présence ou la quantité de lumière du jour maximisera les économies d'énergie.

La conception modulaire bien pensée permet une extension et une mise à niveau simples, sans démontage, et garantit un fonctionnement durable.

À la fin de la vie de l'installation, une conception bien pensée qui permet le tri des éléments recyclables contribuera également à minimiser l'empreinte carbone à ce stade de la vie de l'installation.



Lena Lighting

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska, Poland

tel. +48 (61) 28 60 300, e-mail: hello@lenalighting.pl

www.lenalighting.fr