



Éclairage **des établissements commerciaux**

Offre complète 360°

100%

Made in Poland

Nous sommes un fabricant de l'éclairage présent sur le marché depuis plus de 34 ans. Nous savons donc tout sur les lampes et les systèmes d'éclairage : nous les concevons, les testons de manière exhaustive et les fabriquons. Nous combinons la pratique avec la modernité.

Lena Lighting S.A. est l'un des leaders du marché de l'éclairage en Pologne depuis 34 ans. En utilisant des capitaux 100% polonais, elle conçoit, construit et fabrique des solutions d'éclairage professionnelles. C'est l'une des plus grandes entreprises et l'une des marques les plus reconnues de la région de Grande Pologne où se trouvent son siège social et ses sites de production.

La société est cotée sur le marché principal de la Bourse de Varsovie depuis 2005. En développant des exportations vers 70 pays dans le monde, elle a atteint la position de leader incontesté des exportateurs de lampes professionnelles parmi les fabricants polonais.

+34
années d'expérience



Nous nous développons et améliorons constamment nos lignes de production.

Środa Wielkopolska



De combien pouvez-vous réduire **la consommation d'énergie ?**

La hausse des prix de l'énergie et les émissions excessives de gaz à effet de serre sont les deux aspects principaux qui poussent les clients à rechercher des solutions économiques et écologiques.

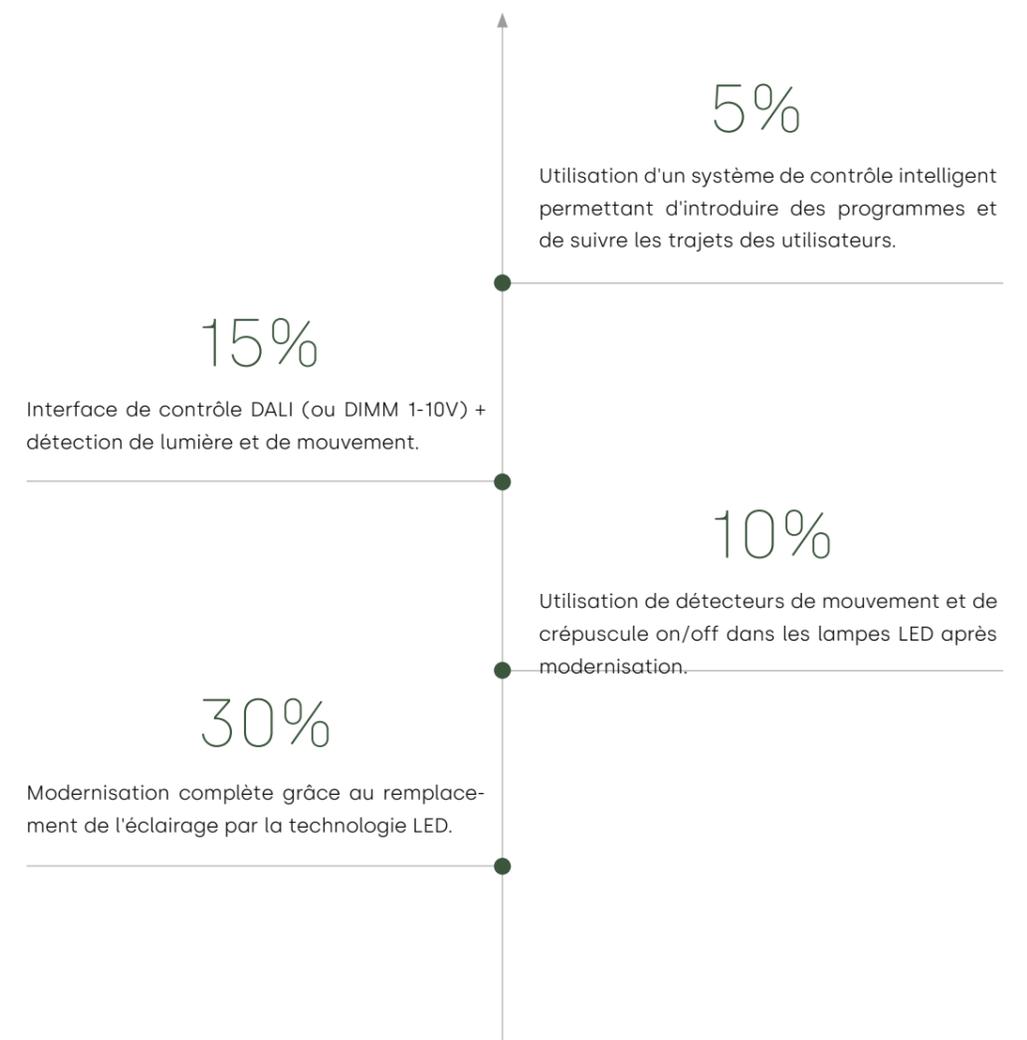
Selon les calculs effectués dans les pays de l'UE, environ 50 % de la consommation d'énergie dans les bureaux est générée par l'éclairage. Il s'agit d'un pourcentage énorme qui peut être largement réduit.

En optant pour un éclairage économe en énergie, complété par des systèmes de contrôle modernes, vous obtiendrez des avantages tangibles sous la forme de factures d'électricité moins élevées, d'une réduction des émissions de CO₂ et d'un retour sur investissement pendant un an !



60%

Factures d'électricité moins élevées dans votre magasin.



Vérifiez dans quelle mesure les actions ci-dessus réduiront la consommation d'électricité.

Pourquoi l'éclairage LED est-il meilleur ?

Voyez combien vous gagnez !



01 / 05

Économie d'énergie de l'éclairage LED

Réduction de la consommation d'énergie de 55 à 86%

Grâce à l'éclairage Led économe en énergie, vous réduirez votre consommation d'énergie jusqu'à 86 % et diminuerez vos factures.



02 / 05

Réduction significative des émissions de CO₂

Respect et responsabilité à l'égard de l'environnement

Nos décisions ont une grande importance. Ensemble, nous pouvons créer un monde meilleur.



03 / 05

Contrôle de l'éclairage

Il fournit une lumière adaptée à la demande actuelle.

Vous pourrez contrôler l'éclairage de manière à ce que sa quantité soit optimale, fournie à l'endroit et au moment précis - là où il est nécessaire.



04 / 05

Durabilité et qualité de l'éclairage

Réduction des coûts de réapprovisionnement, d'entretien et de maintenance.

Avec une durée de vie incomparablement plus longue, vous réduirez les coûts de nouveaux achats, d'entretien et de maintenance de l'éclairage.



05 / 05

Santé et bien-être

La lumière respectueuse des yeux qui régule le biorythme naturel.

Vous fournirez une lumière respectueuse des yeux et de la santé humaine, en augmentant la sécurité et l'efficacité au travail et au repos. Vous adapterez le flux lumineux et la couleur de l'éclairage au biorythme naturel de l'être humain.



Éclairage général

Systèmes linéaires

Linea S LED	12
Linea 3 LED	16
Linea 2 LED	20
Industry 2 LED	21
Industry IP40 LED	22
Mimo 2 LED	23
Tube LED EVO 2	24
Baris 40 LED	26
Baris 52 LED	27
Baris 52 LED Square	30

Downlights

DLN 220 LED Evo	32
Nectra LED Plus	33

Panneaux

Plano LED Evo	34
Baris 52 LED SM	36
Madera 3 LED	37
SQ 300 LED Plus	38

Plafonniers

Dione LED Plus	42
Dione LED Plus Multi	43

Éclairage de secours

Dot CS LED	70
Safelite	71

Éclairage externe

De rue et de parking

Astra LED	74
Quest 2 LED	78

D'allée

Mitra LED	82
Leo Park LED	83

Lampes bactéricides et virucides	84
----------------------------------	----

Système de contrôle de l'éclairage Clue ⁱⁿ	90
---	----

Éclairage d'exposition

Projecteurs

Expo Adjust	46
Expo Adjust Shop	48
Expo LED 2 / Mini	52
Expo LED 3 Mini	53

Downlights

SQ 160 LED Plus	54
SQ 100 LED Plus	55
RQ 160 LED Plus	56
Swing LED Evo	57

Lampes architecturales

Piatto 610	58
Piatto 340	59
Solanto	60
Sizzano	63
Lungo LED	66
Capella LED Plus	67

Désignations techniques

Efficacité lumineuse	max. 178 lm/W
Degré d'étanchéité	IP66
Degré de résistance aux chocs	IK10
Classe de protection 1/2/3	I, II, III

CE TOUS NOS PRODUITS RÉPONDENT AUX EXIGENCES DE LA DÉCLARATION DE L'UNION EUROPÉENNE

Les paramètres des lampes sont indiqués dans les limites des tolérances autorisées par la norme. Le fabricant se réserve le droit de modifier les paramètres du produit sans les réduire dans le cadre de l'amélioration du produit, et de procéder à des changements de conception ou à des mises à niveau. Le matériel présenté dans le catalogue n'est pas une offre commerciale. L'offre complète et actuelle de Lena Lighting ainsi que les paramètres actuels sont disponibles sur le site web www.lenalighting.fr.

Date de parution : 13/07/2023

Éclairage **général**





Linea S LED

max. 181 lm/W IP40 IK06 |

Puissance nominale [W] :	14 – 146
Flux lumineux [lm] :	2100 – 23100
Méthode de montage :	suspendu, montage en applique
Matériau du corps :	acier

Couleur du corps :	blanc
Matériau de vasque :	PC
Type de vasque :	MAT
Dimensions A/B/C [mm] :	1764/105/50, 3528/105/50, 5292/105/50

Caractéristiques :

- Produit pour créer des lignes lumineuses
- Éclairage sur toute la longueur du luminaire
- 4 distributions de la lumière
- Large gamme de flux lumineux
- Montage sans outil
- Module d'éclairage amovible



Visualisation de l'utilisation du système d'éclairage Linea LED S avec modules Expo Adjust.

Linea S LED

Linea S LED est un luminaire linéaire à haut rendement énergétique, à efficacité lumineuse élevée de jusqu'à 181 lm/W, conçu pour les zones industrielles, les entrepôts et les bâtiments commerciaux.

jusqu'à 181
lm/W IP40 IK06 



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

- la vitesse de connecter les modules en ligne
- l'efficacité lumineuse jusqu'à 181 lm/W
- une large gamme de puissances de 14 W à 146 W
- le flux lumineux de 2100 lm à 23100 lm
- la compatibilité avec les systèmes de commande ClueIn et HCL
- la connexion des profilés sans outils
- la durée de vie des LED >196 000 h
- une grande distance entre les suspensions (économie de temps de montage et de matériau)
- le branchement et le débranchement des modules d'éclairage faciles et sans outils

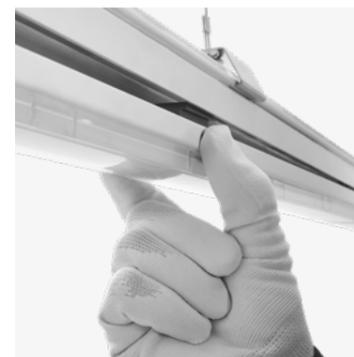
La conception unique du luminaire fournit un large éventail d'applications et un montage pratique. Les luminaires Linea S peuvent être combinés rapidement et sans problème pour former des lignes de toute longueur.

 **POLISH
PRODUCT**



Module d'éclairage à brancher

Les modules d'éclairage, soit dans leur version de base, soit sous forme de projecteurs ou de modules de secours, sont insérés à des endroits choisis par l'installateur sur le profilé support.



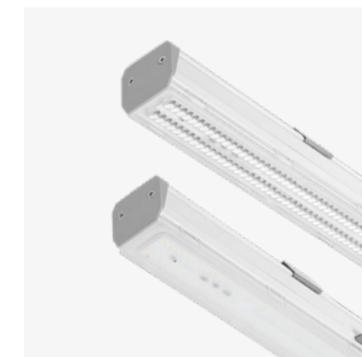
Accès sans outils à l'intérieur du luminaire

La conception du luminaire permet à l'installateur d'accéder rapidement et sans outils à l'intérieur du luminaire par un simple « clic ».



Longueurs variables

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



Flexibilité dans le choix de l'éclairage

Différentes optiques avec quatre distributions de lumière et un indice de rendu des couleurs (Ra) adapté sont disponibles.



Linea 3 LED

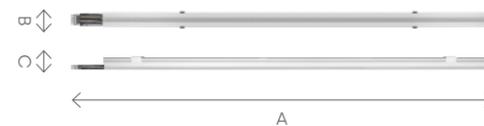
max. 144 lm/W IP40 IK06 |

Source de lumière :	module LED
Puissance nominale [W] :	15 – 155
Flux lumineux [lm] :	2150 – 21000
Température de couleur [K] :	4000
Méthode de montage :	suspendu, montage en applique

Matériau du corps :	aluminium
Couleur du corps :	gris
Matériau de vasque :	PC
Type de vasque :	MAT
Dimensions A/B/C [mm] :	1680/52/41; 3360/52/41

Caractéristiques :

- Produit pour créer des lignes lumineuses
- Éclairage sur toute la longueur du luminaire
- 3 distributions de la lumière
- Large gamme de flux lumineux
- Montage sans outil
- Module d'éclairage amovible



Application de la gamme Linea 3 LED dans un magasin grande surface

Linea 3 LED

Un système de lignes lumineuses efficace et moderne dédié aux bâtiments commerciaux

max.
144 lm/W | IP40 | IK06

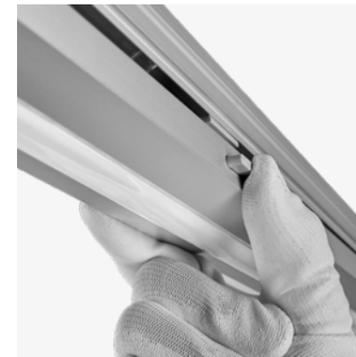
Une lampe à LED polyvalente pour l'intérieur, particulièrement adaptée à l'éclairage des bâtiments commerciaux grande surface.

Linea 3 Led est un système moderne de ligne lumineuse en applique et suspendue conçu avec la technologie Led. Le système de connexion innovant entre les modules individuels et le câblage débouchant permettent de créer rapidement des lignes lumineuses.

La conception utilisée permet un montage et un raccordement électrique faciles. Le corps esthétique en profilé d'aluminium soumis au processus d'anodisation confère à la lampe force et robustesse, tandis que le profilé latéral élancé permet le montage dans des endroits difficiles d'accès.

Les diodes d'un fabricant renommé et les nouveaux modules à LED impactent une efficacité lumineuse très élevée. Cela permet d'atteindre les niveaux d'éclairage requis et de réaliser d'importantes économies d'énergie.

Le système optique est fabriqué en PMMA résistant aux UV.



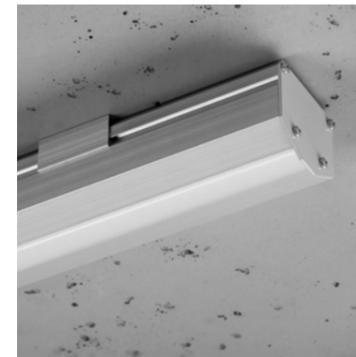
Accès sans outil

Le détachement sans outil du module d'éclairage garantit un montage facile et rapide.



Modules LED amovibles

La conception permet de remplacer le module d'éclairage de la lampe sans remplacer le corps.



Tolérance de montage

Les supports de montage peuvent être positionnés sur toute la longueur de la lampe - les points de suspension ou les points d'ancrage dans le plafond peuvent être adaptés aux trous de montage existants.



3 types d'optique

Grâce à l'utilisation de lentilles linéaires, la lampe est disponible en trois versions - avec un angle de diffusion : 90°, 60°, 45°.



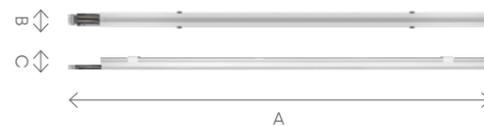
Linea 2 LED

max. 157 lm/W IP20 IK06 |

Source de lumière :	module LED	Matériau du corps :	aluminium
Puissance nominale [W] :	15 – 153	Couleur du corps :	gris
Flux lumineux [lm] :	2250 – 22100	Matériau de vasque :	PC
Température de couleur [K] :	4000	Type de vasque :	MAT
Méthode de montage :	en applique, suspendu	Dimensions A/B/C [mm] :	1680/52/42; 3360/52/42

Caractéristiques :

- Produit pour créer des lignes lumineuses
- Éclairage sur toute la longueur du luminaire
- 3 distributions de la lumière
- Large gamme de flux lumineux
- Installation facile et rapide
- Corps robuste en aluminium



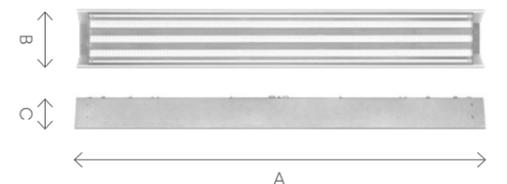
Industry 2 LED

max. 161 lm/W IP23 IK07 |

Source de lumière :	module LED	Matériau du corps :	tôle d'acier galvanisée
Puissance nominale [W] :	45 – 147	Couleur du corps :	gris
Flux lumineux [lm] :	6800 – 23600	Matériau de vasque :	PC
Température de couleur [K] :	4000	Type de vasque :	MAT
Méthode de montage :	en applique, suspendu	Dimensions A/B/C [mm] :	1210/137/70, 1490/137/70, 1490/190/70

Caractéristiques :

- Grande ergonomie et facilité d'installation
- 3 distributions de la lumière au choix
- Haute efficacité lumineuse
- Plaque de montage suspendue
- Corps en tôle galvanisée résistant aux conditions environnementales





Industry IP40 LED

max.
148 lm/W IP40 IK06 |

Source de lumière :	module LED	Matériau du corps :	aluminium
Puissance nominale [W] :	52 – 118	Couleur du corps :	gris
Flux lumineux [lm] :	7600 – 17450	Matériau de vasque :	PC
Température de couleur [K] :	4000	Type de vasque :	MAT
Méthode de montage :	en applique, suspendu	Dimensions A/B/C [mm] :	1680/52/42

Caractéristiques :

- Haute efficacité
- Corps en aluminium
- Montage rapide
- Qualité à un prix abordable



Mimo 2 LED

max.
150 lm/W IP66 IK06 ||

Source de lumière :	module LED	Matériau du corps :	PC
Puissance nominale [W] :	13 – 30	Couleur du corps :	blanc
Flux lumineux [lm] :	2050 – 5000	Matériau de vasque :	PC
Température de couleur [K] :	3000, 4000	Type de vasque :	MAT
Méthode de montage :	en applique, suspendu	Dimensions A/B/C [mm] :	1230/45/50, 1510/45/50, 670/45/50

Caractéristiques :

- Niveau d'étanchéité très élevé
- Faible poids - ne surcharge pas le plancher
- Poignée de montage sur toute la longueur
- Versions avec câblage traversant
- Connexion des câbles en 19 secondes sans outils





Tube LED Evo 2

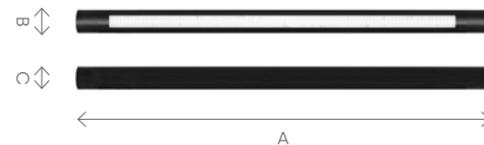
max.
121 lm/W IP65 IK08 I, II

Source de lumière :	module LED
Puissance nominale [W] :	14 – 36
Flux lumineux [lm] :	1350 – 4200
Température de couleur [K] :	4000
Méthode de montage :	en applique, suspendu

Matériau du corps :	PC
Couleur du corps :	gris, noir
Matériau de vasque :	PC
Type de vasque :	lentille transparente
Dimensions A/B/C [mm] :	785/45/42/, 1065/45/42/, 1346/45/42, 1626/45/42

Caractéristiques :

- Design moderne
- Haute étanchéité
- Résilience élevée
- Utilisation polyvalente au bureau et dans les grandes installations commerciales et industrielles
- Conception élancée - élégance et adaptation à tout type d'intérieur



Visualisation de l'application du luminaire Tube LED Evo 2



Baris 40 LED

PZH

max.
131 lm/W

IP44 / IP20

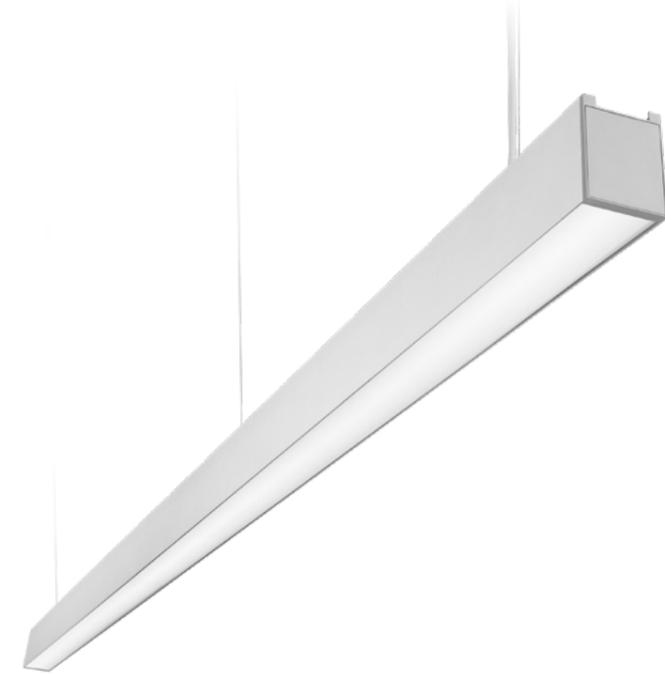
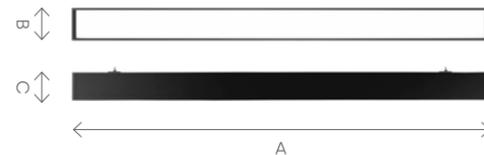


Source de lumière :	module LED
Puissance nominale [W] :	16 – 50
Flux lumineux [lm] :	1300 – 5900
Température de couleur [K] :	3000, 4000
Méthode de montage :	en applique, suspendu

Matériau du corps :	aluminium
Couleur du corps :	gris, blanc, noir
Matériau de vasque :	PS
Type de vasque :	OPAL, PRM
Dimensions A/B/C [mm] :	1140/53/40, 1421/53/40, 579/53/40

Caractéristiques :

- Boîtier robuste
- Profilé élancé
- Haute efficacité lumineuse
- Conception compacte
- Versions avec degré d'étanchéité IP44
- Flexibilité dans le choix de la version de la vasque, de la couleur et de la longueur



Baris 52 LED

max.
129 lm/W

IP44

IK06

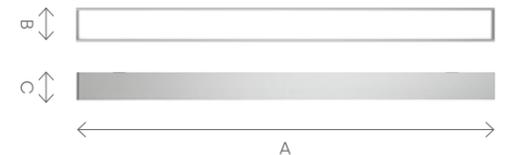


Source de lumière :	module LED
Puissance nominale [W] :	14 – 84
Flux lumineux [lm] :	1800 – 9600
Température de couleur [K] :	3000, 4000
Méthode de montage :	suspendu, montage en applique

Matériau du corps :	aluminium
Couleur du corps :	gris, blanc, noir
Matériau de vasque :	PC
Type de vasque :	OPAL
Dimensions A/B/C [mm] :	1143-5623/52/69

Caractéristiques :

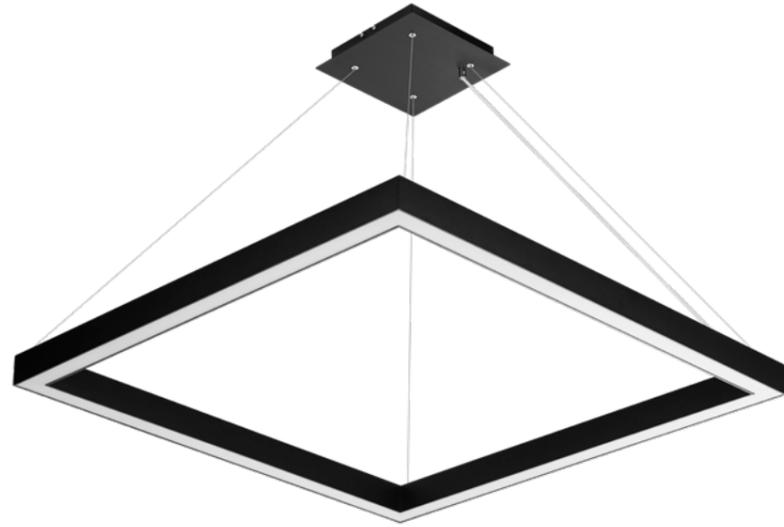
- Création de lignes lumineuses jusqu'à 6 m sans joindre le profilé et jusqu'à 25 m sans joindre la vasque
- Composants amovibles grâce à la modularité
- Flexibilité dans le choix de la version de la vasque, de la couleur et de la longueur (par pas de 14 cm)
- Disponible avec une grille de réduction de l'éblouissement UGR<19
- Connecteurs L, X, T



Baris 52 LED



Utilisation des versions suspendues et en applique de la lampe LED Baris 52



Baris Square 52 LED

max.
114 lm/W IP40 |

Source de lumière : module LED

Matériau du corps : aluminium

Puissance nominale [W] : 32 – 145

Couleur du corps : gris, blanc, noir

Flux lumineux [lm] : 3100 – 15100

Matériau de vasque : PC

Température de couleur [K] : 3000, 4000

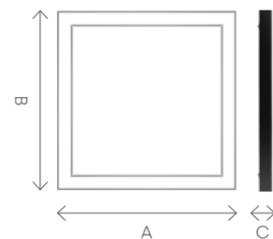
Type de vasque : OPAL, PRM

Méthode de montage : Suspendu :

Dimensions A/B/C [mm] : 1453/1453/69, 1173/1173/69, 893/893/69, 613/613/69

Caractéristiques :

- Boîtier robuste
- Profilé élancé
- Haute efficacité lumineuse
- Quatre tailles disponibles



Visualisation de l'utilisation de la lampe Baris 52 LED Square

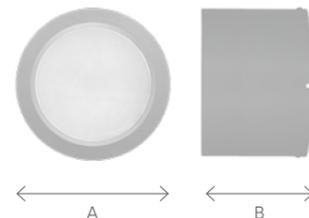
**DLN 220 LED Evo**

max.
122 lm/W IP65 IK08 |

Source de lumière :	module LED	Matériau du corps :	acier avec revêtement en poudre, ABS
Puissance nominale [W] :	10 – 28	Couleur du corps :	gris, noir
Flux lumineux [lm] :	1450 – 3450	Matériau de vasque :	PC
Température de couleur [K] :	3000, 4000	Type de vasque :	PRM MAT, PRM
Méthode de montage :	en applique	Dimensions A/B [mm] :	ø220/140

Caractéristiques :

- Boîtier métallique robuste
- Résistance élevée aux chocs
- Niveau d'étanchéité très élevé
- Produit polonais

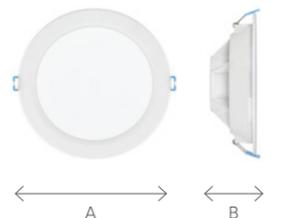
**Nectra LED Plus**

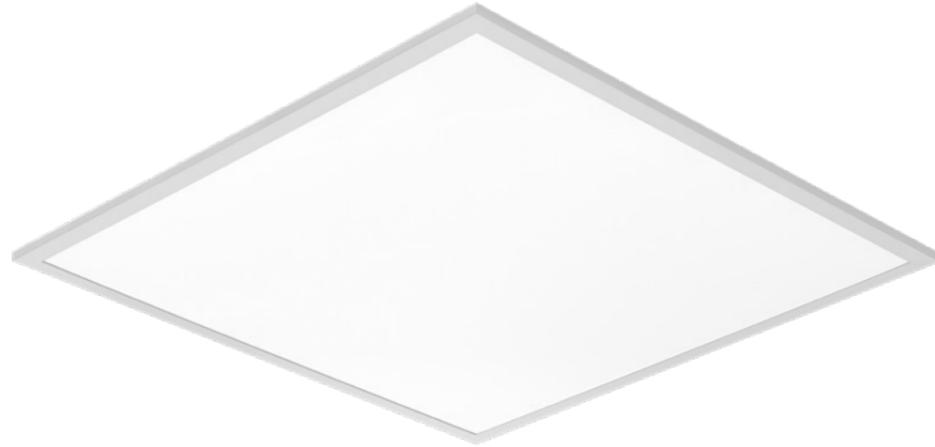
max.
126 lm/W IP44 IK08 |,II

Source de lumière :	module LED	Matériau du corps :	PC, aluminium
Puissance nominale [W] :	5 – 25	Couleur du corps :	blanc, noir
Flux lumineux [lm] :	500 – 3450	Matériau de vasque :	PMMA
Température de couleur [K] :	3000, 4000	Type de vasque :	OPAL
Méthode de montage :	encastré	Dimensions A/B [mm] :	ø121/67, ø170/69, ø222/70

Caractéristiques :

- Degré d'étanchéité accru
- Montage facile
- Faible poids
- Composants de marque avec alimentation externe
- Grande capacité d'adaptation aux besoins





Plano LED Evo

— Version réduisant l'éblouissement UGR<19 disponible

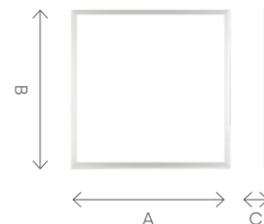
Source de lumière :	module LED
Puissance nominale [W] :	30 – 54
Flux lumineux [lm] :	3000 – 5700
Température de couleur [K] :	3000, 4000
Méthode de montage :	encastré, en applique

Matériau du corps :	aluminium
Couleur du corps :	blanc
Matériau de vasque :	PS
Type de vasque :	OPAL, PRM
Dimensions A/B/C [mm] :	595/595/9, 620/620/9, 1195/295/9

Caractéristiques :

- Design épuré et élégant
- Profilé bas (plat)
- Faible poids
- Versions rectangulaires et carrées

PZH max. 110 lm/W IP40/ IP20 IK07 |



Utilisation de la lampe Plano LED Evo dans le magasin Intermarché de Piekary Slaskie



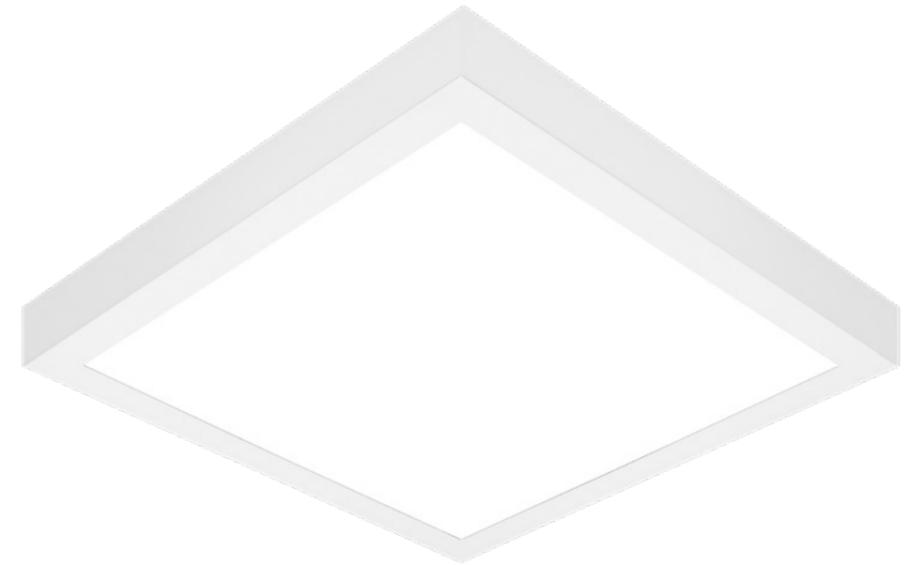
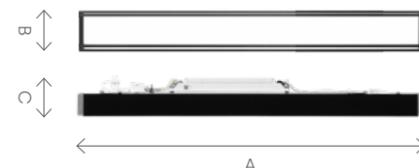
Baris 52 LED SM

max. 98 lm/W IP44 IP20 IK06 |

Source de lumière :	module LED	Matériau du corps :	aluminium
Puissance nominale [W] :	9 – 45	Couleur du corps :	blanc, noir, gris
Flux lumineux [lm] :	850 – 4500	Matériau de vasque :	PC
Température de couleur [K] :	3000, 4000	Type de vasque :	OPAL, PRM
Méthode de montage :	encastré dans les plafonds modulaires	Dimensions A/B/C [mm] :	1193/69/60, 1793/69/60, 593/69/60

Caractéristiques :

- Boîtier robuste en aluminium
- Vasque : OPAL (lumière douce) ou PRM (réduction de l'éblouissement)
- Un système de montage complet pour un montage simple et rapide dans les plafonds modulaires.
- Uniformité lumineuse élevée SDCM ≤3
- Faible poids



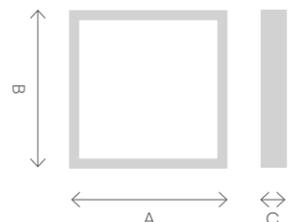
Madera 3 LED

max. 123 lm/W IP44 IK07 |

Source de lumière :	module LED	Matériau du corps :	acier avec revêtement en poudre
Puissance nominale [W] :	15 – 41	Couleur du corps :	gris, blanc, noir
Flux lumineux [lm] :	1800 – 5200	Matériau de vasque :	PS
Température de couleur [K] :	3000, 4000	Type de vasque :	PRM, OPAL
Méthode de montage :	en applique	Dimensions A/B/C [mm] :	1170, 310, 480, 620/350, 310, 620, 480, 350/68

Caractéristiques :

- Design minimaliste
- Lumière confortable et non éblouissante
- Disponible dans plusieurs couleurs
- Plusieurs versions de montage et tailles
- Uniformité lumineuse élevée SDCM ≤3





SQ 300 LED Plus

— Version économique VD avec alimentation séquentielle

Source de lumière : module LED

Puissance nominale [W] : 24, 25

Flux lumineux [lm] : 2100 – 2800

Température de couleur [K] : 3000, 4000

Méthode de montage : en applique

Matériau du corps : ABS

Couleur du corps : blanc, noir

Matériau de vasque : PC

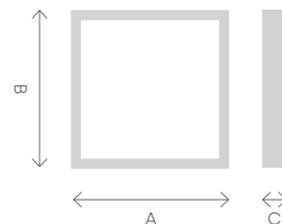
Type de vasque : OPAL

Dimensions A/B/C [mm] : 300/300/58

PZH max. 96 lm/W IP54 IK08 |

Caractéristiques :

- Faible poids
- Installation facile et rapide
- Résilience élevée
- Étanchéité élevée



Visualisation de l'utilisation de la lampe SQ 300 LED Plus

Nectra LED



Les downlights peuvent être utilisés aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.



Dione LED Plus

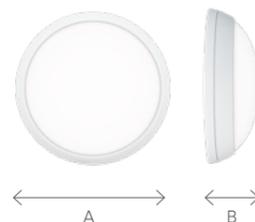
— Versions standard et anti-vandalisme disponibles

PZH  max. 106 lm/W IP65 IK10 I,II

Source de lumière :	module LED	Matériau du corps :	ABS
Puissance nominale [W] :	13 – 30	Couleur du corps :	blanc
Flux lumineux [lm] :	1350 – 3700	Matériau de vasque :	PC
Température de couleur [K] :	3000, 4000	Type de vasque :	OPAL
Méthode de montage :	en applique	Dimensions A/B [mm] :	ø340/115

Caractéristiques :

- Résistance élevée aux chocs
- Niveau d'étanchéité très élevé
- Haute efficacité lumineuse
- Composants de fournisseurs renommés



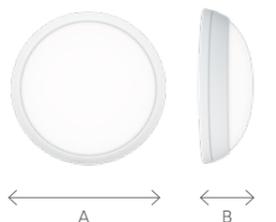
Dione LED Plus Multi

PZH  max. 107 lm/W IP65 IK10 I

Source de lumière :	module LED	Matériau du corps :	ABS
Puissance nominale [W] :	15 – 26	Couleur du corps :	blanc
Flux lumineux [lm] :	1650 – 2650	Matériau de vasque :	PC
Température de couleur [K] :	3000, 4000	Type de vasque :	OPAL
Méthode de montage :	en applique	Dimensions A/B [mm] :	ø340/115

Caractéristiques :

- Résistance élevée aux chocs
- Niveau d'étanchéité très élevé
- Composants de fournisseurs renommés
- Haute efficacité lumineuse
- Permet de sélectionner l'un des trois réglages de la lumière (puissance et flux lumineux)



Éclairage **d'exposition**





Expo Adjust

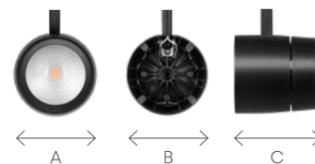
max.
111 lm/W IP20 |

Source de lumière :	module COB LED
Puissance nominale [W] :	19 – 37
Flux lumineux [lm] :	1700 – 3450
Température de couleur [K] :	3000, 4000
Méthode de montage :	pour jeu de barres, en applique, encastré

Matériau du corps :	aluminium, boîte en ABS
Couleur du corps :	blanc, noir
Matériau de vasque :	PC
Type de vasque :	lentille transparente
Dimensions A/B/C [mm] :	87/95/99-116

Caractéristiques :

- Certaines versions permettent un réglage de l'angle d'éclairage (22-55°), par rotation manuelle du boîtier de la lampe, de manière similaire au fonctionnement d'un objectif (« zoom »).
- Compatibilité avec le système de jeux de barres
- Versions avec le contrôle DIMM - DALI
- Absence d'émissions ultraviolettes et infrarouges et indice de rendu des couleurs élevé (Ra>90)



Application du système Expo Adjust dans une droguerie



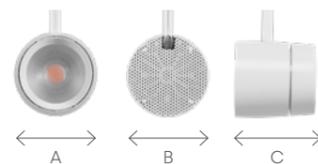
Expo Adjust Shop

max.
92 lm/W IP20 |

Source de lumière :	module COB LED	Matériau du corps :	aluminium, boîte en ABS
Puissance nominale [W] :	19 – 35	Couleur du corps :	blanc, noir
Flux lumineux [lm] :	1950 – 2950	Matériau de vasque :	PC
Température de couleur [K] :	n/d	Type de vasque :	lentille transparente
Méthode de montage :	pour jeu de barres, en applique, encastré	Dimensions A/B/C [mm] :	87/95/99-116

Caractéristiques :

- Absence d'émissions ultraviolettes et infrarouges
- Une version pour l'éclairage des bijoux - également dédiée à l'exposition d'autres catégories de produits. Elle est polyvalente, attire l'attention sur les détails et permet de mieux présenter le produit. Couleur 4000K Ra 90.
- Une version pour éclairer les stands de viande et de charcuterie - les produits paraissent plus appétissants et plus frais. Couleur « rouge » Ra 90.
- Une version pour éclairer le pain - les produits sont des couleurs plus saturées, ce qui leur donne un aspect frais et appétissant. Couleur 3000K Ra 90.



Application du système Expo Adjust pour éclairer des bijoux



Expo Adjust

Projecteur moderne avec réglage pratique de l'angle d'éclairage grâce à la fonction « zoom »

Expo Adjust - de grandes possibilités dans une petite structure moderne. Technologie d'économie d'énergie et efficacité lumineuse élevée dans une petite structure au design minimaliste.

La nouvelle lampe Expo Adjust met en valeur les éléments de la décoration intérieure et de l'ameublement dans un style véritablement scénique. Ce luminaire polyvalent qui fait référence aux lofts à la mode serait parfait pour tout espace commercial moderne ou appartement sophistiqué.

Le design de la lampe, signé Jakub Zarzyński, a été conçu pour les pièces modernes où la lumière est un outil permettant de créer l'intérieur et l'atmosphère de l'espace. Expo Adjust intègre dans son petit format la technologie assurant des performances impressionnantes.

Ce projecteur en aluminium de haute qualité avec une source lumineuse LED fournit une efficacité lumineuse jusqu'à 111 lm/W, ce qui est sans précédent dans cette catégorie de produits. Cette efficacité étonnante s'accompagne d'un indice de rendu des couleurs très élevé (Ra>90).

C'est une solution idéale si vous voulez obtenir une qualité de lumière optimale tout en préservant l'efficacité énergétique. Notez que ces extraordinaires possibilités d'éclairage sont cachées dans un luminaire compact qui est également très robuste et durable. Le designer a également choisi des matériaux et des détails de haute qualité pour donner à la lampe un caractère industriel.



Fonction « zoom »

Réglage de l'angle d'éclairage (22-55°), par rotation manuelle du boîtier de la lampe, de manière similaire au fonctionnement d'un objectif (« zoom »).



Possibilité de réglage

La lampe elle-même peut être orientée horizontalement (335°) et verticalement (125°). Il est ainsi possible de régler la direction de la lumière.



Design et détails

Une finition dorée optionnelle de l'anneau permettra d'harmoniser le projecteur avec la famille de lampes Piatto LED et Lungo LED.



Contrôle DALI

L'automatisation et la gestion pratique de l'éclairage permettront de l'utiliser de manière plus optimale.



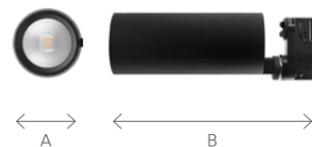
Expo LED 2

— Versions « Mini » disponibles

Source de lumière :	module COB LED	Matériau du corps :	aluminium, boîte en ABS
Puissance nominale [W] :	10 – 37	Couleur du corps :	blanc, noir
Flux lumineux [lm] :	1100 – 4350	Matériau de vasque :	PC
Température de couleur [K] :	3000, 4000	Type de vasque :	réflecteur
Méthode de montage :	pour jeu de barres	Dimensions A/B[mm] :	107/225

Caractéristiques :

- Absence d'émissions ultraviolettes et infrarouges
- Indice de rendu des couleurs élevé
- Trois angles de distribution de la lumière
- Haute efficacité lumineuse
- Haute durabilité



max.
118 lm/W IP20 |

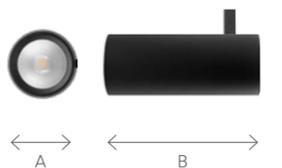


Expo LED 3 Mini

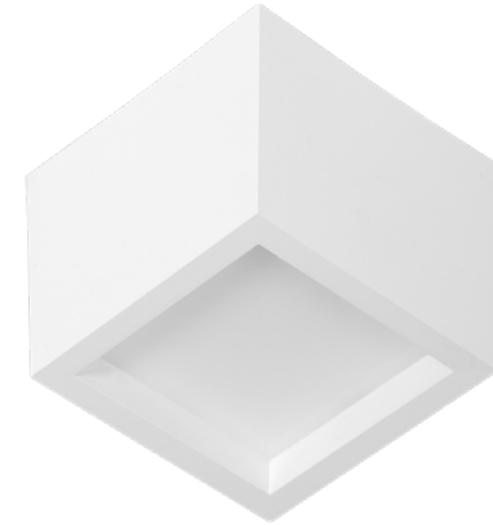
Source de lumière :	module COB LED	Matériau du corps :	aluminium
Puissance nominale [W] :	9 - 22	Couleur du corps :	biały, czarny
Flux lumineux [lm] :	1046 - 2950	Matériau de vasque :	réflecteur
Température de couleur [K] :	3000, 4000	Type de vasque :	aluminium
Méthode de montage :	pour jeu de barres	Dimensions A/B[mm] :	86/185

Caractéristiques :

- Compatible avec le système de chenilles
- Aucune émission de rayonnement ultraviolet et infrarouge
- Indice de rendu des couleurs élevé (Ra>90)



max.
111 lm/W IP20 ↓



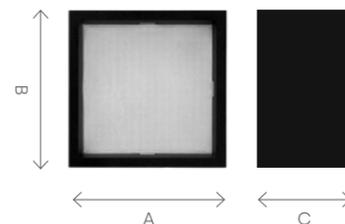
SQ 160 LED Plus

max. 117 lm/W IP33 IK08 I, II

Source de lumière :	module LED	Matériau du corps :	ABS
Puissance nominale [W] :	17	Couleur du corps :	blanc, noir mat
Flux lumineux [lm] :	1700 – 2200	Matériau de vasque :	PC
Température de couleur [K] :	3000, 4000	Type de vasque :	MAT, PRM, OPAL
Méthode de montage :	en applique	Dimensions A/B/C [mm] :	162/162/86

Caractéristiques :

- Faible poids
- 3 types de vasque avec des optiques différentes
- Produit polonais
- Corps uniforme (pas de boîtes en applique supplémentaires)



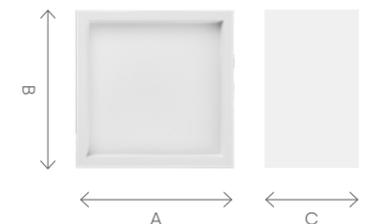
SQ 100 LED Plus

max. 102 lm/W IP33 IK08 II

Source de lumière :	module LED	Matériau du corps :	ABS
Puissance nominale [W] :	6	Couleur du corps :	blanc
Flux lumineux [lm] :	590, 630	Matériau de vasque :	PC
Température de couleur [K] :	3000, 4000	Type de vasque :	MAT
Méthode de montage :	en applique	Dimensions A/B/C [mm] :	108/108/85

Caractéristiques :

- Faible poids
- Corps uniforme (pas de boîtes en applique supplémentaires)
- Produit polonais
- Design compact et classique





RQ 160 LED Plus

max. 117 lm/W IP33 IK08 II

Source de lumière :	module LED	Matériau du corps :	ABS
Puissance nominale [W] :	17	Couleur du corps :	blanc
Flux lumineux [lm] :	1700 – 2200	Matériau de vasque :	PC
Température de couleur [K] :	3000, 4000	Type de vasque :	MAT, PRM, OPAL
Méthode de montage :	en applique	Dimensions A/B [mm] :	ø166/86

Caractéristiques :

- Faible poids
- Corps uniforme (pas de boîtes en applique supplémentaires)
- Produit polonais
- 3 types de vasque avec des optiques différentes



Swing LED Evo

max. 127 lm/W IP40/IP20 I

Source de lumière :	module LED	Matériau du corps :	ABS
Puissance nominale [W] :	8 – 29	Couleur du corps :	blanc
Flux lumineux [lm] :	850 – 3000	Matériau de vasque :	PC
Température de couleur [K] :	3000, 4000	Type de vasque :	PRM
Méthode de montage :	encastré	Dimensions A/B [mm] :	ø178/163

Caractéristiques :

- Aspect unique
- Design moderne et élégant
- Conception sans cadre
- Différents angles d'éclairage
- Réglage vertical de la lumière jusqu'à 30 degrés
- Réglage horizontal de la lumière jusqu'à 355 degrés





Piatto 610

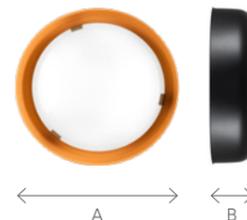
max. 76 lm/W IP20 |

Source de lumière :	module LED
Puissance nominale [W] :	28 – 45
Flux lumineux [lm] :	2050 – 3200
Température de couleur [K] :	3000, 4000
Méthode de montage :	en applique, suspendu

Matériau du corps :	aluminium avec revêtement en poudre
Couleur du corps :	blanc-or, noir-argent, noir-or
Matériau de vasque :	HIPS, PMMA
Type de vasque :	OPAL
Dimensions A/B [mm] :	ø610/150, ø610/150

Caractéristiques :

- Design élégant
- Caractère décoratif
- Design minimaliste
- Combinaisons de couleurs tendance



Piatto 340

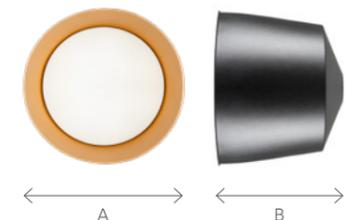
max. 60 lm/W IP20 |

Source de lumière :	module LED
Puissance nominale [W] :	9
Flux lumineux [lm] :	520, 560
Température de couleur [K] :	3000, 4000
Méthode de montage :	Suspendu :

Matériau du corps :	aluminium avec revêtement en poudre
Couleur du corps :	blanc-or, noir-argent, noir-or
Matériau de vasque :	PC
Type de vasque :	OPAL
Dimensions A/B [mm] :	ø340/280

Caractéristiques :

- Design élégant
- Caractère décoratif
- Design minimaliste
- Combinaisons de couleurs tendance





Solanto

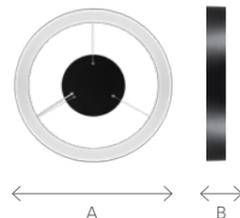
max.
94 lm/W IP20 |

Source de lumière :	module LED
Puissance nominale [W] :	30 - 53
Flux lumineux [lm] :	3100 - 6100
Température de couleur [K] :	3000, 4000
Méthode de montage :	en applique, suspendu

Matériau du corps :	PS
Couleur du corps :	blanc, noir
Matériau de vasque :	PMMA
Type de vasque :	OPAL
Dimensions A/B [mm] :	ø602/32, ø602/68, ø900/32, ø900/68, ø1200/32

Caractéristiques :

- Design élégant
- Caractère décoratif
- Design minimaliste
- Combinaisons de couleurs tendance



Application de la lampe Solanto.



Visualisation de l'application de la lampe Sizzano dans des intérieurs modernes



reddot winner 2022

Sizzano

max.
105 lm/W IP40

Source de lumière : module LED

Matériau du corps : PS

Puissance nominale [W] : 21-37, 32-55

Couleur du corps : blanc

Flux lumineux [lm] : 2000 - 3800, 3100 - 5600

Matériau de vasque : PMMA

Température de couleur [K] : 3000, 4000

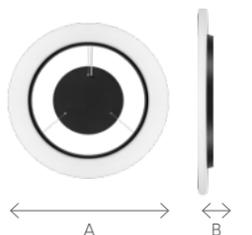
Type de vasque : OPAL

Méthode de montage : Suspendu :

Dimensions A/B [mm] : 630/50, 970/80

Caractéristiques :

- Design élégant
- Vasque rotomoulée résistante aux chocs
- Bride interne en noir ou toute autre couleur RAL
- Combinaisons de couleurs tendance



— **Système d'éclairage** complet



Confiserie Natura à Poznań - application des lampes Expo LED 2, Baris 40 LED, Piatto LED



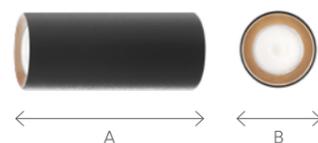
Lungo LED

max. 95 lm/W IP65 IK10 |

Source de lumière :	module LED	Matériau du corps :	aluminium
Puissance nominale [W] :	10	Couleur du corps :	blanc, noir-or
Flux lumineux [lm] :	825, 860	Matériau de vasque :	PMMA
Température de couleur [K] :	3000, 4000	Type de vasque :	PRM
Méthode de montage :	suspendu, montage en applique	Dimensions A/B [mm] :	145/Ø60, 250/Ø60,

Caractéristiques :

- Design élégant
- Caractère décoratif
- Design minimaliste
- Combinaisons de couleurs tendance
- Corps robuste en aluminium
- Flux de lumière focalisé



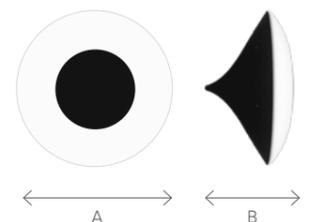
Capella LED Plus

max. 103 lm/W IP65 IP54 IP20 IK07 IK06 ||

Source de lumière :	module LED	Matériau du corps :	ABS
Puissance nominale [W] :	11 – 26	Couleur du corps :	blanc, rouge, noir
Flux lumineux [lm] :	950 – 2450	Matériau de vasque :	PC
Température de couleur [K] :	3000, 4000	Type de vasque :	OPAL
Méthode de montage :	Suspendu :	Dimensions A/B [mm] :	ø320/177

Caractéristiques :

- Résistance élevée aux chocs
- Niveau d'étanchéité très élevé
- Haute valeur esthétique
- Composants de fournisseurs renommés
- Compatibilité avec les composants IoT



Éclairage
de secours





Dot CS LED

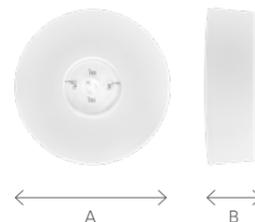
Version encastrée disponible

IP65 IK08 ||

Source de lumière :	module LED	Matériau du corps :	PC
Puissance nominale [W] :	1, 2	Couleur du corps :	blanc
Flux lumineux [lm] :	140, 260	Matériau de vasque :	PMMA
Température de couleur [K] :	5000	Type de vasque :	transparent
Méthode de montage :	en applique	Dimensions A/B [mm] :	ø140/40

Caractéristiques :

- Mode auto-test
- Niveau d'étanchéité très élevé
- Temps de maintien : 1 ou 3 heures
- 3 types de distribution de la lumière
- Deux types : N ou NM
- Luminaire autonome pour l'éclairage de secours



Safelite

IP65 IK08 ||

Source de lumière :	module LED	Matériau du corps :	PC
Puissance nominale [W] :	1,2, 3,2	Couleur du corps :	blanc
Flux lumineux [lm] :	100, 250	Matériau de vasque :	PC
Température de couleur [K] :	4000	Type de vasque :	PRM
Méthode de montage :	en applique, encastré	Dimensions A/B [mm] :	270/119, 371/170

Caractéristiques :

- haute étanchéité IP65
- Mode de fonctionnement : secours ou secours secteur
- Autonomie : 1h/3h



Éclairage **externes**





Astra LED

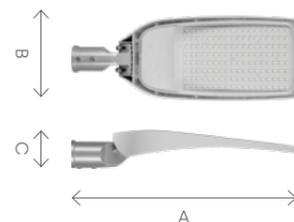
— Version Basic et version économique VD avec alimentation séquentielle

max.
153 lm/W IP66 IK08 I,II

Source de lumière :	module LED	Matériau du corps :	PP+FG
Puissance nominale [W] :	17 – 98	Couleur du corps :	gris
Flux lumineux [lm] :	2100 – 12800	Matériau de vasque :	PC
Température de couleur [K] :	3000, 4000, 5700	Type de vasque :	lentille transparente
Méthode de montage :	latérale sur bras, en haut sur poteau	Dimensions A/B/C [mm] :	640/233/113

Caractéristiques :

- Dimensions compactes
- Protection contre les surtensions SP10kV
- Câble H07RN-F d'une longueur de 0.7 m
- Raccord rapide étanche IP66
- Économie d'énergie



Application de la lampe LED Astra dans le parking devant le centre commercial Reduta à Varsovie

— Famille **Astra** LED

Lampes de rue et de parking modernes et économiques

max.
153 lm/W IP66 IK08 I, II

Astra LED est une lampe à haute efficacité lumineuse dotée d'un module d'éclairage LED intégré, moderne et économe en énergie.

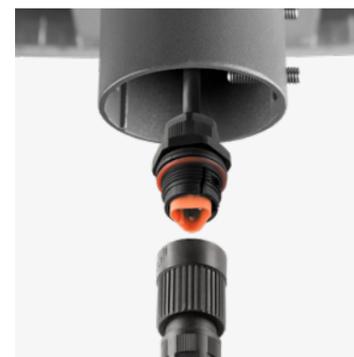
Grâce à l'utilisation d'un raccord rapide étanche et d'un câble d'alimentation relié à la lampe, son montage est rapide et efficace. Elle est conçue pour être utilisée dans des zones ouvertes pour éclairer : rues, routes locales, pistes cyclables, allées, trottoirs, parkings et places.

L'indice de protection IP66 et la résistance aux chocs mécaniques IK08 rendent ce luminaire extrêmement étanche et résistant aux chocs (anti-vandalisme).

Le support réglable intégré permet de positionner le luminaire à un angle de -5° à +15° (en haut, sur le poteau) ou de -15° à +5° (sur le côté, sur la bras).

OPTIONS DISPONIBLES :

- Capteur de mouvement
- Support de montage d'un diamètre de 76 mm.
- Version 12-24 V dédiée à l'alimentation depuis les panneaux photovoltaïques, les éoliennes ou d'autres sources ayant une tension de sortie de 12-24 V DC.



Montage rapide

Grâce à l'utilisation d'un raccord rapide étanche et d'un câble d'alimentation relié à la lampe, son montage est plus efficace.



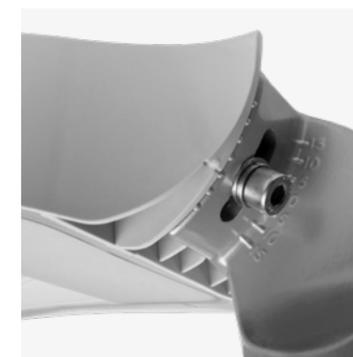
Corps autonettoyant

Corps autonettoyant et uni en polypropylène (PP) renforcé de fibres de verre (GF).



Réseaux de lentilles

Les réseaux de lentilles directionnels en PC permettent une excellente distribution de la lumière.



Réglage facile de l'angle de distribution de la lumière

Le support intégré et réglable permet d'orienter le luminaire : -5° à +15° (en haut, sur le poteau), -15° à +5° (latéral, sur le bras).



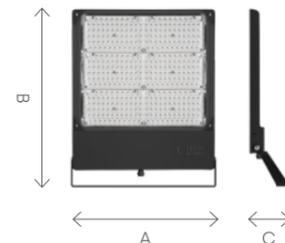
Quest 2 LED

PZH max. 158 lm/W IP66 IK09 |

Source de lumière :	module LED	Matériau du corps :	aluminium avec revêtement en poudre
Puissance nominale [W] :	27 – 243	Couleur du corps :	gris anthracite
Flux lumineux [lm] :	3600 – 30900	Matériau de vasque :	verre trempé
Température de couleur [K] :	3000, 4000, 5700	Type de vasque :	transparent
Méthode de montage :	en applique	Dimensions A/B/C [mm] :	436/472/79, 437/378/79

Caractéristiques :

- Niveau d'étanchéité très élevé
- Corps robuste en aluminium
- 5 distributions de la lumière
- Raccord rapide - montage plus rapide et moins cher
- Efficacité très élevée
- Corps fin en aluminium sans ailettes de dissipation de chaleur n'accumule pas la saleté et est facile à nettoyer



Application de la lampe QUEST 2 LED dans le parking IKEA de Poznań.

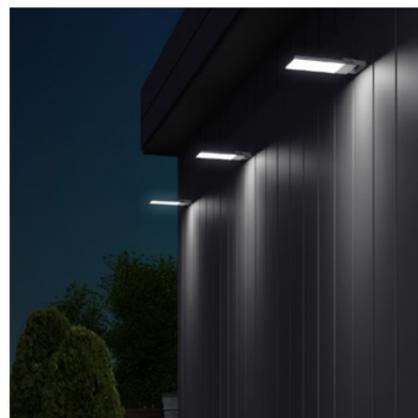
Famille **Quest 2 LED**

Nous présentons la famille Quest 2 LED - une ligne de projecteurs et de lampes de type High-Bay. Leur plus grand atout est leur polyvalence et leur multiplicité d'applications - conformément à la vision du fabricant qui souhaite diversifier les différentes variantes afin qu'elles puissent être dédiées à un large éventail de locaux et d'installations.

Exemples d'application :

- halls industriel et entrepôts
- rampes, infrastructure autour des halls
- routes intérieures, parkings
- salles de foire, d'événements et de sport
- terrains de sport et stades
- façades de bâtiments architecturaux
- bâtiments historiques, monuments, panneaux d'affichage
- éclairage temporaire du chantier
- éclairage temporaire des zones du travail de services

Les luminaires LED Quest 2 sont très efficaces sur le plan énergétique, ce qui se traduit par une réduction des émissions de CO₂ et permet d'obtenir jusqu'à 65% d'économies par rapport aux lampes utilisant des sources lumineuses traditionnelles.



Projecteur



High-bay

**ÉCLAIRERA
TOUT
ESPACE**





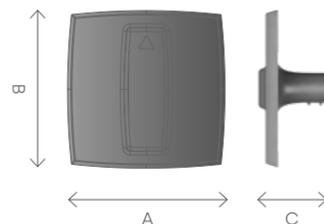
Mitra LED

max.
140 lm/W IP66 IK07 I, II

Source de lumière :	module LED	Matériau du corps :	PP + FG
Puissance nominale [W] :	13 – 62	Couleur du corps :	gris
Flux lumineux [lm] :	1550 – 7050	Matériau de vasque :	PC
Température de couleur [K] :	3000, 4000	Type de vasque :	lentille transparente
Méthode de montage :	en haut sur poteau	Dimensions A/B/C [mm] :	398/398/175

Caractéristiques :

- Degré élevé de résistance aux chocs
- Deux types de vasques : opaline et transparente
- Protection contre les surtensions SP10KV
- Câble H07RN-F d'une longueur de 0.6 m
- Raccord rapide étanche IP66



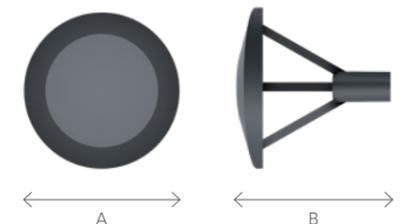
Leo Park LED

max.
130 lm/W IP65 IK07 II

Source de lumière :	module LED	Matériau du corps :	aluminium
Puissance nominale [W] :	30 – 88	Couleur du corps :	gris anthracite
Flux lumineux [lm] :	3200 – 11400	Matériau de vasque :	PMMA
Température de couleur [K] :	4000	Type de vasque :	lentille transparente
Méthode de montage :	en haut sur poteau	Dimensions A/B [mm] :	ø400/430

Caractéristiques :

- Degré élevé de résistance aux chocs
- Trois types de vasque
- Boîtier rond et compact en aluminium
- Distributions de la lumière : ASM1; RM2; SM1



Lampes
bactéricides
et
virucides



Clients et personnel de votre magasin protégés

Grand magasin ou petite boutique.... Où que vous soyez, vous pouvez vous sentir plus en sécurité à partir de maintenant. Des programmes de vaccination publique, le maintien d'une distance sociale et le port de masques, sont les principaux outils de la lutte contre la pandémie de COVID-19. Une désinfection efficace et sans danger pour l'homme est tout aussi importante.

Nous vous présentons une gamme de luminaires pour la désinfection de l'air et des surfaces. Grâce à la technologie UV-C, connue et éprouvée depuis plus de 100 ans, les appareils de la ligne STERILON sont efficaces à près de 100 % pour éliminer les virus, les bactéries ou les champignons.

La désinfection par rayonnement UV-C est également largement utilisée pour la pasteurisation du lait, la désinfection des moyens de transport et la stérilisation des instruments dans les salons de beauté et de coiffure.

Grâce à l'utilisation de luminaires à flux UV-C Sterilon, les pièces peuvent être désinfectées en toute sécurité en présence de personnes. Cela est possible grâce à leur conception, qui empêche la lumière UV-C de s'échapper à l'extérieur du luminaire.

————— Famille **UV-C Sterilon**

Nos produits sont certifiés par l'Institut national d'hygiène

Efficacité prouvée !





Désinfection d'air par flux

La désinfection par flux consiste à exposer l'air circulant à l'intérieur du luminaire aux rayons UV-C.

Grâce à une circulation stimulée, l'air passe par la chambre de désinfection, où il est exposé et purifié, puis déplacé vers la pièce.

Les rayons UV-C ne s'échappent pas vers l'extérieur, ce qui rend le luminaire idéal pour une utilisation dans les endroits où se trouvent de nombreuses personnes.



reddot winner 2022

Les lampes à flux UV-C Sterilon Flow Premium fonctionnent en arrière-plan, en votre présence, pour que vous puissiez vous concentrer sur votre travail ou sur ce qui vous rend heureux.

Contrôle intelligent de l'éclairage

Dans les établissements commerciaux, la lumière est responsable, entre autres, de l'esthétique de l'exposition, de l'ambiance et de l'atmosphère générale du magasin. Elle permet de mettre l'accent sur certains groupes de produits, de susciter l'intérêt des clients et de stimuler les réactions d'achat. L'optimisation de son intensité tout en maximisant l'utilisation de la lumière naturelle se traduit par une réduction de la consommation d'électricité.

Que donne CLUE^{IN}

- évolutivité - d'une simple boutique à un centre commercial entier
- confort pour les clients et le personnel du magasin
- amélioration des ventes - impact sur la qualité de la présentation des marchandises
- efficacité énergétique - adaptation de l'éclairage à l'heure de la journée et à l'intensité de la lumière extérieure naturelle



CLUE^{IN} pour le
commerce

Où je peux utiliser **CLUE**^{iN} ?

Un éclairage bien adapté
là où vous le voulez.



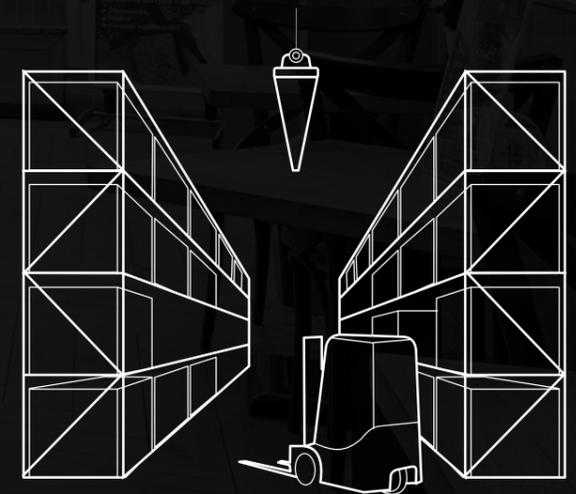
pour le commerce



pour les restaurants
et les hôtels



pour l'industrie





CLUE^{iN}

Dans les établissements commerciaux, la lumière est responsable, entre autres, de l'esthétique de l'exposition, de l'ambiance et de l'atmosphère générale du magasin. Elle joue donc un rôle extrêmement important, qui se traduit par l'efficacité des ventes.

L'évolutivité du système permet d'utiliser CLUE^{iN} quelle que soit la taille de l'établissement. Il est parfait pour une pièce unique comme pour un complexe immobilier entier.

Sans qu'il soit nécessaire de procéder à des travaux de rénovation, de faire des trous dans les murs et d'acheminer des câbles. Un accès facile depuis l'application installée sur votre smartphone vous permet de voir le monde sous un meilleur jour.

CLUE^{iN} peut être utilisé dans les magasins et les centres commerciaux. Il est idéal pour les bureaux à aire ouverte ainsi que pour les bureaux individuels, les salles de réunion, les zones de circulation, les réceptions, les halls d'entrée et les zones sociales.



Voyez comment cela fonctionne !

lenalighting.pl/cluein-pl

Adaptez la lumière à vos besoins actuels tout en optimisant la consommation d'énergie.

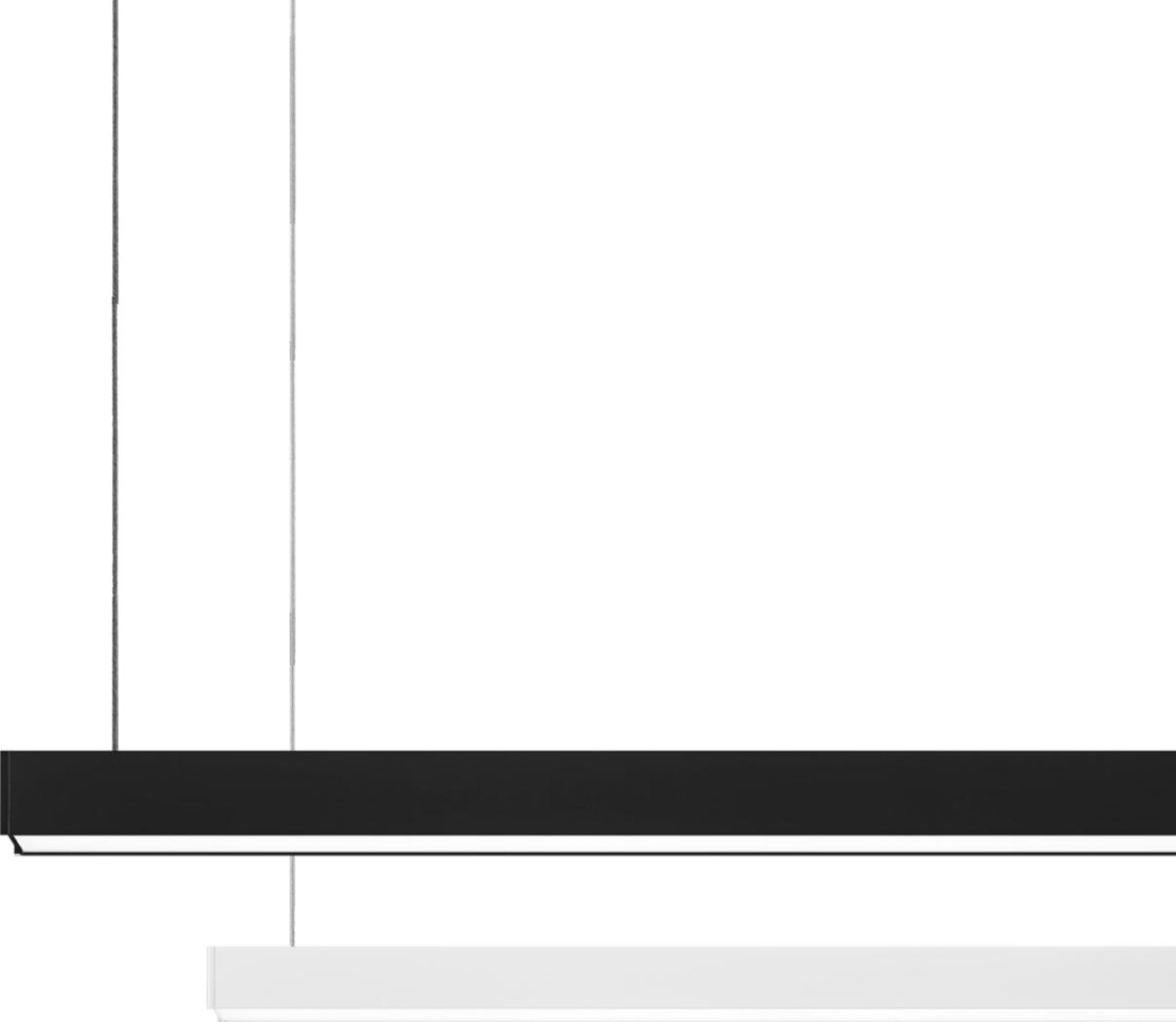
C'est l'un des grands principes du système CLUE^{iN}



Human Centric Lighting

Confiez la conception de l'éclairage à des professionnels

Bureaux : Środa Wielkopolska / Warszawa



Nos clients peuvent compter sur les conseils professionnels de nos experts à chaque étape du projet. Nous vous aidons à choisir le concept d'éclairage et les produits. Nous préparons des visualisations et des conceptions d'éclairage complètes à l'aide des logiciels les plus récents. Nous établissons des analyses de la rentabilité et de l'efficacité énergétique de l'éclairage.

Bienvenue à la coopération



Cela compte vraiment

Nous produisons selon les normes environnementales les plus élevées.



La conscience de l'importance d'un comportement respectueux de l'environnement pour nous et les générations futures nous incite à faire le maximum d'efforts pour proposer des produits de qualité supérieure et économes en énergie et pour veiller à ce que l'ensemble du processus et de la technologie de leur production n'ait pas d'impact négatif sur l'écosystème.

Nos efforts et leur efficacité ont été confirmés par la certification ISO 14001. Cela signifie que Lena Lighting a mis en œuvre avec succès le système de management environnemental. L'objectif principal de ce système est de créer les conditions de fonctionnement de l'entreprise de manière à minimiser l'impact négatif sur l'environnement. Nous l'avons déjà atteint, mais nous continuons et continuerons à investir dans la technologie et la connaissance dont l'un des objectifs est de prendre soin de l'environnement.



Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tél. +48 (61) 28 60 300, e-mail : hello@lenalighting.fr

www.lenalighting.fr