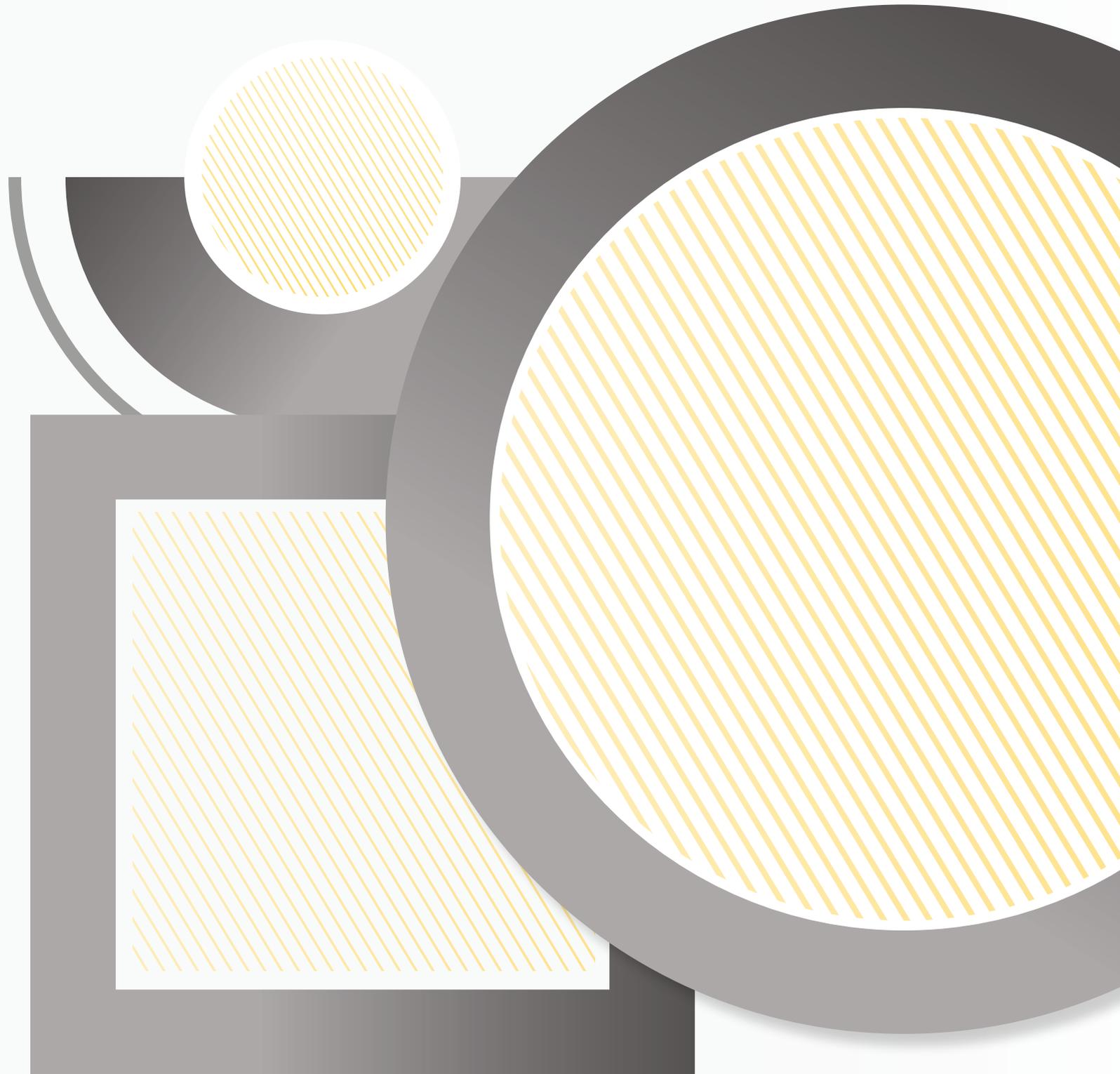


# Catalogue de produits d'éclairage

Lighting Products Catalog



**borsan**  **TOGO**



**Comment voulez-vous vos  
espaces de vie éclairer.**

www.borled.tg



Consultez notre catalogue d'éclairage LED.  
Obtenez une offre en un clic de Borled pour  
les produits d'éclairage dont vous avez  
besoin.

# TABLE DE MATIÈRES

## CONTENTS

<b>ARMATURES LED ENCASTRÉES ET MONTÉES EN SURFACE</b> <i>Led Recessed and Surface Mounted Armatures</i>	4 - 27
<b>ARMATURES LED EXTÉRIEURES</b> <i>Led Outdoor Armatures</i>	28 - 37
<b>SPOT DE RAIL LED</b> <i>Led Rail Spot</i>	38 - 39
<b>HAUT PLAFOND ET LUMINAIRE LINÉAIRE</b> <i>High Ceiling and Linear Luminaires</i>	40 - 41
<b>LED LINEAR ETANCHE ET BANT ARMATURES</b> <i>Led Linear Etanj and Bant Armatures</i>	42 - 57
<b>LUMINAIRES DE PLAFOND LED GLOP</b> <i>Led Glop Ceiling Luminaires</i>	58 - 71
<b>GLOBES</b> <i>Ceiling Luminaires</i>	72 - 81
<b>ARMATURES D'APPLIQUE LED</b> <i>Wall Mounted Led Lighting Fixtures</i>	82 - 85
<b>APPLIQUE MURALE</b> <i>Wall Mounted Lighting Fixtures</i>	86 - 89
<b>LUMINAIRE DE SORTIE DE SECOURS</b> <i>Emergency exit Luminaire</i>	90 - 91
<b>DETECTEUR ET CAPTEURS</b> <i>Detectors and Sensors</i>	92 - 93
<b>BANDE LED- BANDE DE NEON LED - TRANSFORMATEURS DE BANDE LED</b> <i>Led Strip - Neon Led Strip - Led Strip Transformers</i>	94 - 97
<b>BOITES A FUSIBLES</b> <i>Fuse Boxes</i>	98 - 103
<b>PRISES DE GROUPE</b> <i>Group Sockets</i>	104 - 108
<b>ACCESSOIRES &amp; PRODUITS THERMOPLASTIQUES</b> <i>Accessories &amp; Thermoplastic Products</i>	109 - 113
<b>CONNECTEUR DE CÂBLE SÉRIE STANDARD</b> <i>Cable Connector Standard Series</i>	114 - 115
<b>INFORMATIONS TECHNIQUES</b> <i>Technical Data</i>	116- 125

## À PROPOS DE NOUS

BorsanTOGO a été créé en 2021 à Lomé, la capitale de la République du Togo, qui est située sur la côte ouest de l'Afrique et possède l'un de ses ports importants, pour opérer dans les secteurs de l'électricité, de l'éclairage LED et du câble. La République du Togo, pays fiable et travailleur en Afrique, qui est dans une transformation économique structurelle et durable, est en coopération basée sur les droits économiques et intellectuels entre les pays voisins grâce à sa proximité géographique et culturelle. (La République du Togo est membre de la CEDEAO et de l'OAPI.) BorsanTOGO, qui est l'œuvre des 38 années de connaissances internationales et de savoir-faire de production du groupe Borsan, servira avec son infrastructure de pointe et ses installations de production établies sur une zone fermée de 3500m<sup>2</sup>.

Dans ses investissements à l'étranger à ce jour, Borsan a en principe préféré le partenaire local avec lequel elle entretient des relations commerciales depuis de nombreuses années. BorsanTOGO est un mouvement d'investissement stratégique et à l'échelle mondiale grâce à sa position concurrentielle visant à minimiser les coûts d'emploi, de production et d'approvisionnement axés sur l'exportation. En outre, en accueillant toutes ces réalisations, il vise à apporter des contributions et des compétences significatives à la République du Togo.

Depuis sa création en 1984, Borsan dispose d'une infrastructure de production et d'automatisation moderne qui vise à assurer la continuité de la croissance en suivant de près les développements du secteur. Avec ses usines situées sur 70.500m<sup>2</sup> fermées et 10.000m<sup>2</sup> de surface ouverte située à Samsun OIZ et son bureau de vente à Istanbul, elle produit des câbles sur trois lignes différentes comme le cuivre, l'aluminium et le courant faible en Turquie. Avec ses performances supérieures dans les domaines de la qualité, de la livraison et du coût, elle figure parmi les « 500 meilleures entreprises industrielles » de Turquie et apporte une valeur ajoutée à ses clients de différents secteurs.

Borsan possède des certificats nationaux et internationaux tels que "TSE, TSEK, VDE, UL, CPR, EAC, REACH, RoHS, CE" pour les produits de câbles qu'elle fabrique conformément aux demandes des clients nationaux et internationaux. Avec 97 certificats de qualité AWM Style sous UL seul, il dispose de l'approbation UL la plus complète en Turquie.

Borled, la marque de produits d'éclairage et d'installation électrique du groupe Borsan, a commencé à opérer dans la production de produits d'éclairage LED en 2017. Dans son usine de 15.000m<sup>2</sup> située à Samsun OIZ, en dehors de sa technologie moderne, de ses laboratoires d'essais et de son personnel expert, elle poursuit ses activités avec son siège social à Istanbul Perpa.

À la lumière des développements technologiques en cours dans le monde, Borled vise à être durable; maximiser la durabilité, l'efficacité et les économies dans les gammes de produits. Grâce à l'approche de gestion de la qualité totale qu'il adopte, il donne toujours la priorité à la satisfaction du client. Avec ses produits avec des certificats de qualité et des déclarations TSE, CE, RoHS, il dessert des domaines tels que le logement, l'école, l'hôpital, le bureau, le centre commercial, les installations industrielles et les institutions publiques.

Borsan investit continuellement dans des activités de R&D dans tous les secteurs dans lesquels elle opère afin de réaliser sa vision d'une marque mondiale. Le centre de R&D de Borsan, enregistré par le ministère de l'Industrie et de la Technologie et le plus grand laboratoire d'éclairage (350 m<sup>2</sup>) de la région, emploie plus d'une vingtaine d'ingénieurs et de chercheurs spécialisés dans les activités de développement de nouveaux produits.

Borsan, qui exporte actuellement dans 26 pays africains, est le leader respecté du marché dans plus de dix pays du continent africain avec ses produits de qualité et fiables. Elle fera toujours la différence avec la qualité de ses produits sectoriels, de croître en s'appuyant sur la compétitivité internationale et les mouvements d'investissement stratégiques pour la continuité de sa présence sur les marchés existants et la poursuite de la notoriété de la marque, et d'être l'une des marques leaders en Turquie et en Afrique.



## ABOUT US



BorsanTOGO was established in 2021 in Lome, the capital of the Republic of Togo, which is located on the west coast of Africa and has one of its important ports, to operate in the Electricity, LED Lighting and Cable sectors. The Republic of Togo, the reliable and hardworking country of Africa, which is in a structural and sustainable economic transformation, is in cooperation with neighbouring countries based on economic and intellectual property thanks to its geographical and cultural proximity. (The Republic of Togo is a member of ECOWAS and OAPI organizations.) Borsan Group's 38 years of international knowledge and production know-how, BorsanTOGO will serve with its advanced infrastructure and production facilities built on a closed area of 3500m<sup>2</sup>.



Borsan has made a strategic investment move on a global scale, thanks to its competitive position that will minimize export-oriented employment, production and supply costs, by choosing the local partner with whom it has had commercial relations for many years, as a principle in its overseas investments. It aims to provide important contributions and competencies.

Since its establishment in 1984, Borsan aims for continuity in growth by closely following the developments in the sector. It produces cables in three different lines: Aluminum and Weak Current. With its superior performance in Quality, Delivery and Cost areas, it provides added value to its customers from different sectors and is among Turkey's "Top 500 Industrial Enterprises".



BorsanCable products are produced by national and international documents such as "TSE, TSEK, VDE, UL, CPR, EAC, REACH, RoHS, CE," and have the most comprehensive UL approval in Turkey with 97 AWM Style quality certificates within the scope of UL.

Borled, the Lighting and Electrical Installation Products brand of Borsan Group, started to operate in the production of LED lighting products in 2017. Apart from its modern technology, test laboratories and expert staff in its 15,000m<sup>2</sup> factory located in Samsun OSB, it continues its activities uninterruptedly with its head office in Istanbul Perpa.



In the light of the ongoing technological developments in the world, as Borled, the sustainable goal is; to maximize durability, efficiency and savings in product groups. Thanks to the total quality management approach it has adopted, it always prioritizes customer satisfaction. It provides services for areas such as residences, schools, hospitals, offices, shopping malls, industrial facilities and public institutions with its products that have TSE, CE, and RoHS quality certificates and declarations.

Borsan constantly invests in R&D activities in all sectors in which it operates to achieve its vision of a world brand. More than twenty engineers and researchers work in the Borsan R&D centre registered by the Ministry of Industry and Technology and the largest Lighting Laboratory (350m<sup>2</sup>) in the region, focusing on new product development activities. Borled currently exports to 26 African countries and is the respected market leader of the African continent with its quality and reliable products. It will always continue to be one of the leading brands in Turkey and Africa, making a difference with its quality in the sector, growing with its competitive power, continuity of its presence in existing markets and international scale strategic investment moves for the continuation of brand awareness.



# ARMATURE DE LED CIRCULAIRE

## SLIM LED ARMATURE

### Spécifications Techniques

*Technical Specifications*

Corps: Aluminium  
*Body : Aluminum*

Couleurs de carrosserie: Blanc  
*Body Colors : White*

Diffuseur: Polycarbonate  
*Diffuser : Polycarbonate*

Rétrocession des Couleurs : 80  
*Color Rendering Index : 80*

Classement : IP20  
*IP Rating : IP20*

Cote RH: IK03  
*IK Rating : IK03*

Protection électrique: Classe II  
*Electrical Protection : Class II*

Temp. de fonctionnement.  
Gamme: -20 ° C / 45 ° C  
*Operating Temp. Range : -20°C / 45°C*



**LED**



**50.000  
HEURE**

### ARMATURE DE LED CIRCULAIRE

C'est un luminaire de plafond encastré facile à installer, durable, économique et fiable avec des performances maximales. Dans tous les intérieurs; Idéal pour les maisons, bureaux, hôpitaux, hôtels, centres commerciaux, magasins.

### SLIM LED ARMATUR

It is an easy to install, long-lasting, economical and reliable flush-mounted ceiling luminaire with maximum performance. In all interiors; Ideal for homes, offices, hospitals, hotels, shopping malls, stores.

## ARMATURE RONDE MINCE DE LED

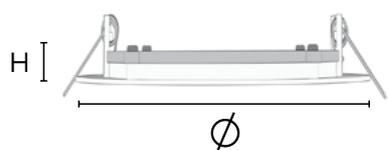
### ROUND SLIM LED ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Taille de coupe Cutting Size	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-S1-2001	3W	3000 K	165	82 x 14	73	48
BL-S1-2002	3W	4000 K	165	82 x 14	73	48
BL-S1-2003	3W	6500 K	165	82 x 14	73	48
BL-S1-2004	6W	3000 K	390	118 x 14	110	48
BL-S1-2005	6W	4000 K	390	118 x 14	110	48
BL-S1-2006	6W	6500 K	390	118 x 14	110	48
BL-S1-2007	9W	3000 K	630	145 x 14	135	24
BL-S1-2008	9W	4000 K	630	145 x 14	135	24
BL-S1-2009	9W	6500 K	630	145 x 14	135	24
BL-S1-2010	12W	3000 K	960	168 x 14	155	24
BL-S1-2011	12W	4000 K	960	168 x 14	155	24
BL-S1-2012	12W	6500 K	960	168 x 14	155	24
BL-S1-2013	15W	3000 K	1200	190 x 14	175	24
BL-S1-2014	15W	4000 K	1200	190 x 14	175	24
BL-S1-2015	15W	6500 K	1200	190 x 14	175	24
BL-S1-2016	18W	3000 K	1440	225 x 15	210	24
BL-S1-2017	18W	4000 K	1440	225 x 15	210	24
BL-S1-2018	18W	6500 K	1440	225 x 15	210	24
BL-S1-2019	24W	3000 K	2040	300 x 15	285	24
BL-S1-2020	24W	4000 K	2040	300 x 15	285	24
BL-S1-2021	24W	6500 K	2040	300 x 15	285	24

## ARMATURE CARRÉE MINCE DE LED

### SQUARE SLIM LED ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Taille de coupe Cutting Size	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-S1-2022	18W	3000 K	1350	225 x 225 x 15	210 x 210	24
BL-S1-2023	18W	4000 K	1350	225 x 225 x 15	210 x 210	24
BL-S1-2024	18W	6500 K	1350	225 x 225 x 15	210 x 210	24
BL-S1-2025	24W	3000 K	1920	300 x 300 x 15	280 x 280	24
BL-S1-2026	24W	4000 K	1920	300 x 300 x 15	280 x 280	24
BL-S1-2027	24W	6500 K	1920	300 x 300 x 15	280 x 280	24



# LUMINAIRE LED MONTER EN SURFACE

## SURFACE MOUNTED LED PANEL



### Spécifications Techniques

Technical Specifications

Corps: Aluminium  
Body : Aluminum

Couleurs de carrosserie: Blanc  
Body Colors : White

Cadre : Tôle DKP  
Frame : DKP Metal Sheet

Diffuseur: Polycarbonate  
Diffuser : Polycarbonate

Rétrocession des Couleurs : 80  
Color Rendering Index : 80

Classement : IP20  
IP Rating : IP20

Cote RH: IK03  
IK Rating : IK03

Protection électrique: Classe II  
Electrical Protection : Class II

Température de fonctionnement.  
Gamme: -20 ° C / 45 ° C  
Operating Temp. Range : -20°C / 45°C



### -LUMINAIRE LED MONTER EN SURFACE

Grandes économies d'énergie et de maintenance lumineaire à panneau plat performant. Nos panneaux led fins au design minimaliste élégant, type fluorescent conventionnel à consommation d'énergie réduite équivalent à des solutions d'éclairage. économique, mince bureau, soins de santé, éducation, hôtel, un large éventail de restaurants, de centres commerciaux et de zones commerciales. Convient à une large gamme d'applications.

### SURFACE MOUNTED LED PANEL

It is a high-performance flat panel luminaire that provides significant energy and maintenance savings. Our slim led panels with stylish minimalist design are equivalent to traditional fluorescent type lighting solutions with reduced energy consumption. It is suitable for a wide range of applications such as office, health, education, hotel, restaurant, shopping mall and commercial areas that require a cost-effective, thin line of lighting.

## PANNEAU LED ROND MONTÉ EN SURFACE

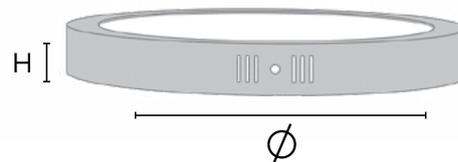
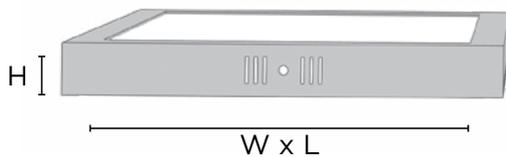
### SURFACE MOUNTED ROUND LED PANEL

Code Produit <i>Product Code</i>	Puissance(W) <i>Power</i>	Température de couleur (K) <i>Color Temperature</i>	Flux lumineux (Lm) <i>Luminous Flux</i>	Dimensions (ØxH) mm <i>Dimensions</i>	Quantité en Carton <i>Quantity in Carton</i>																
BL-S2-2013	15W	3000 K	1200	180x40	20																
BL-S2-2014	15W	4000 K	1200	180x40	20																
BL-S2-2015	15W	6500 K	1200	180x40	20																
BL-S2-2016	18W	3000 K	1440	220x40	20																
BL-S2-2017	18W	4000 K	1440	220x40	20																
BL-S2-2018	18W	6500 K	1440 </tr <tr> <td>BL-S2-2019</td> <td>24W</td> <td>3000 K</td> <td>2040</td> <td>300x40</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>BL-S2-2020</td> <td>24W</td> <td>4000 K</td> <td>2040</td> <td>300x40</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>BL-S2-2021</td> <td>24W</td> <td>6500 K</td> <td>2040</td> <td>300x40</td> <td>20</td> </tr>	BL-S2-2019	24W	3000 K	2040	300x40	20	BL-S2-2020	24W	4000 K	2040	300x40	20	BL-S2-2021	24W	6500 K	2040	300x40	20
BL-S2-2019	24W	3000 K	2040	300x40	20																
BL-S2-2020	24W	4000 K	2040	300x40	20																
BL-S2-2021	24W	6500 K	2040	300x40	20																

## PANNEAU LED CARRÉ MONTÉ EN SURFACE

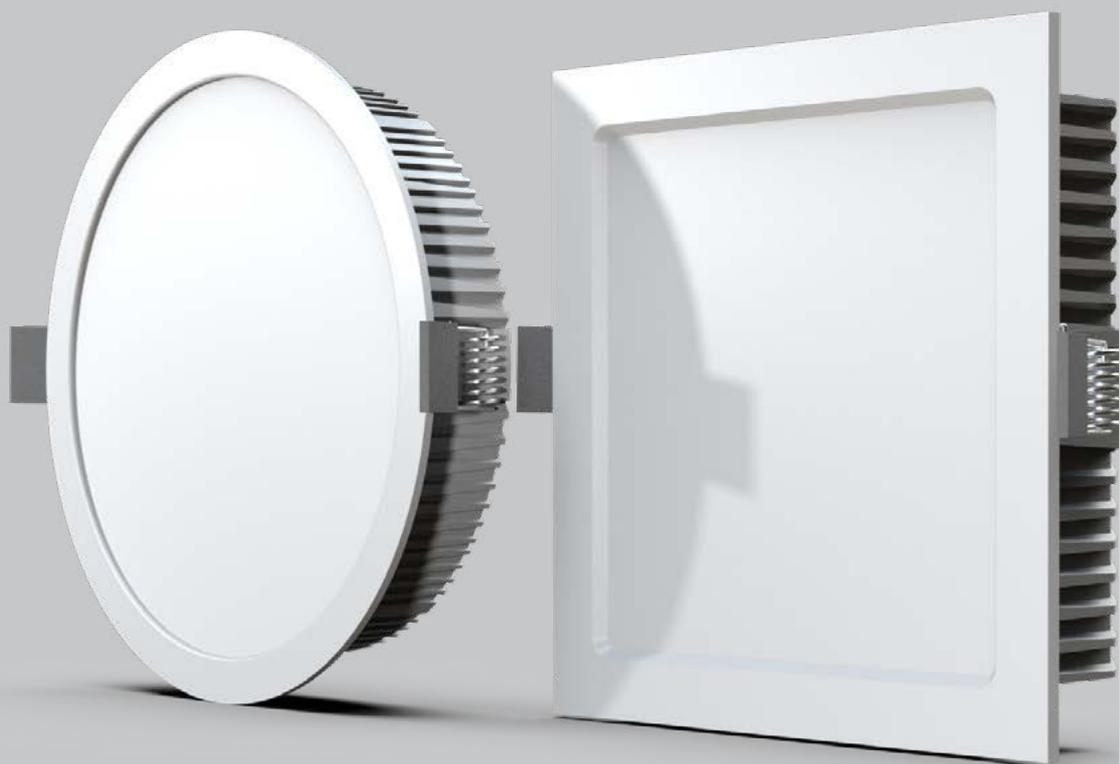
### SURFACE MOUNTED SQUARE LED PANEL

Code Produit <i>Product Code</i>	Puissance(W) <i>Power</i>	Température de couleur (K) <i>Color Temperature</i>	Flux lumineux (Lm) <i>Luminous Flux</i>	Dimensions (LxLxH) Mm <i>Dimensions</i>	Quantité en Carton <i>Quantity in Carton</i>
BL-S2-2022	15W	3000 K	1200	180x180x40	20
BL-S2-2023	15W	4000 K	1200	180x180x40	20
BL-S2-2024	15W	6500 K	1200	180x180x40	20
BL-S2-2025	18W	3000 K	1350	220x220x40	20
BL-S2-2026	18W	4000 K	1350	220x220x40	20
BL-S2-2027	18W	6500 K	1350	220x220x40	20
BL-S2-2028	24W	3000 K	1920	300x300x40	20
BL-S2-2029	24W	4000 K	1920	300x300x40	20
BL-S2-2030	24W	6500 K	1920	300x300x40	20



# BACKLIGHT DOWNLIGHT ARMATURE

## BACKLIGHT DOWNLIGHT ARMATURE



### Spécifications Techniques

Technical Specifications

Corps: Aluminium  
Body : Aluminum

Couleurs de carrosserie: Blanc  
Body Colors : White

Diffuseur : Opale Polycarbonate  
Diffuser : Opal Polycarbon

Rétrocession des Couleurs : 80  
Color Rendering Index : 80

Classement : IP20  
IP Rating : IP20

Cote RH: IK03  
IK Rating : IK03

Protection électrique: Classe II  
Electrical Protection : Class II

Température de fonctionnement.  
Gamme: -20 ° C / 45 ° C  
Operating Temp. Range : -20°C / 45°C



### BACKLIGHT DOWNLIGHT ARMATURE

Boîtier spécial en alliage d'aluminium, excellente dissipation thermique fournit. Avec un pilote de courant de conception de circuit de nouvelle génération puissance lumineuse élevée, économie d'énergie efficace et maximum C'est un plafonnier encastré à haute performance. Facile installation, longue durée de vie, utilisation économique et fiable présente.

Dans tous les intérieurs; dans les maisons, les bureaux, les hôpitaux, les hôtels, les centres commerciaux, idéal pour boutique et surtout vitrines

### BACKLIGHT DOWNLIGHT ARMATURE

Its special aluminum alloy casing provides excellent heat dissipation. It is a flush-mounted ceiling luminaire with high light power, efficient energy saving and maximum performance with its new generation circuit design current driver. It offers easy installation, long-lasting, economical and reliable use.

In all interiors; It is ideal for homes, offices, hospitals, hotels, shopping malls, stores and especially showcases.

## ROND BACKLIGHT DOWNLIGHT ARMATURE

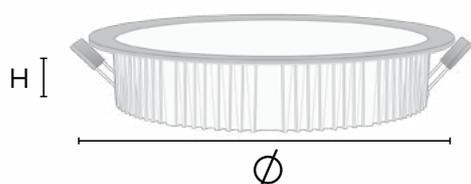
### ROUND BACKLIGHT DOWNLIGHT ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Taille de coupe Cutting Size	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-BD-0001	8W	3000 K	600	90 x 25	65	36
BL-BD-0002	8W	4000 K	600	90 x 25	65	36
BL-BD-0003	8W	6500 K	600	90 x 25	65	36
BL-BD-0004	12W	3000 K	1200	120 x 25	100	36
BL-BD-0005	12W	4000 K	1200	120 x 25	100	36
BL-BD-0006	12W	6500 K	1200	120 x 25	100	36
BL-BD-0007	18W	3000 K	1800	145 x 25	130	24
BL-BD-0008	18W	4000 K	1800	145 x 25	130	24
BL-BD-0009	18W	6500 K	1800	145 x 25	130	24
BL-BD-0010	24W	3000 K	2400	170 x 25	150	24
BL-BD-0011	24W	4000 K	2400	170 x 25	150	24
BL-BD-0012	24W	6500 K	2400	170 x 25	150	24

## CARRÉ BACKLIGHT DOWNLIGHT ARMATURE

### SQUARE BACKLIGHT DOWNLIGHT ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Taille de coupe Cutting Size	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-BD-1001	8W	3000 K	600	90 x 90 x 25	70 x 70	36
BL-BD-1002	8W	4000 K	600	90 x 90 x 25	70 x 70	36
BL-BD-1003	8W	6500 K	600	90 x 90 x 25	70 x 70	36
BL-BD-1004	12W	3000 K	1200	120 x 120 x 25	100 x 100	36
BL-BD-1005	12W	4000 K	1200	120 x 120 x 25	100 x 100	36
BL-BD-1006	12W	6500 K	1200	120 x 120 x 25	100 x 100	36
BL-BD-1007	18W	3000 K	1800	120 x 120 x 25	100 x 100	24
BL-BD-1008	18W	4000 K	1800	120 x 120 x 25	100 x 100	24
BL-BD-1009	18W	6500 K	1800	120 x 120 x 25	100 x 100	24
BL-BD-1010	24W	3000 K	2400	170 x 170 x 25	150 x 150	24
BL-BD-1011	24W	4000 K	2400	170 x 170 x 25	150 x 150	24
BL-BD-1012	24W	6500 K	2400	170 x 170 x 25	150 x 150	24



# BETA BACKLIGHT DOWNLIGHT

## BETA BACKLIGHT DOWNLIGHT

### Spécifications Techniques

Technical Specifications

Corps: Aluminium  
Body : Aluminum

Couleurs de carrosserie: Blanc  
Body Colors : White

Diffuseur : Opale Polycarbonate  
Diffuser : Opal Polycarbon

Rétrocession des Couleurs : 80  
Color Rendering Index : 80

Classement IP : IP40  
IP Rating : IP40

Cote RH: IK03  
IK Rating : IK03

Protection électrique: Classe II  
Electrical Protection : Class II

Température de fonctionnement.  
Gamme: -20 ° C / 45 ° C  
Operating Temp. Range : -20°C / 45°C



**LED**



**3**  
ANNÉES  
GARANTIE

**50.000**  
HEURE



### BETA BACKLIGHT DOWNLIGHT

Boîtier spécial en alliage d'aluminium, excellente dissipation thermique fournit. Avec un pilote de courant de conception de circuit de nouvelle génération puissance lumineuse élevée, économie d'énergie efficace et maximum C'est un plafonnier encastré à haute performance. Facile installation, longue durée de vie, utilisation économique et fiable présente.

Dans tous les intérieurs; dans les maisons, les bureaux, les hôpitaux, les hôtels, les centres commerciaux, idéal pour boutique et surtout vitrines

### BETA BACKLIGHT DOWNLIGHT

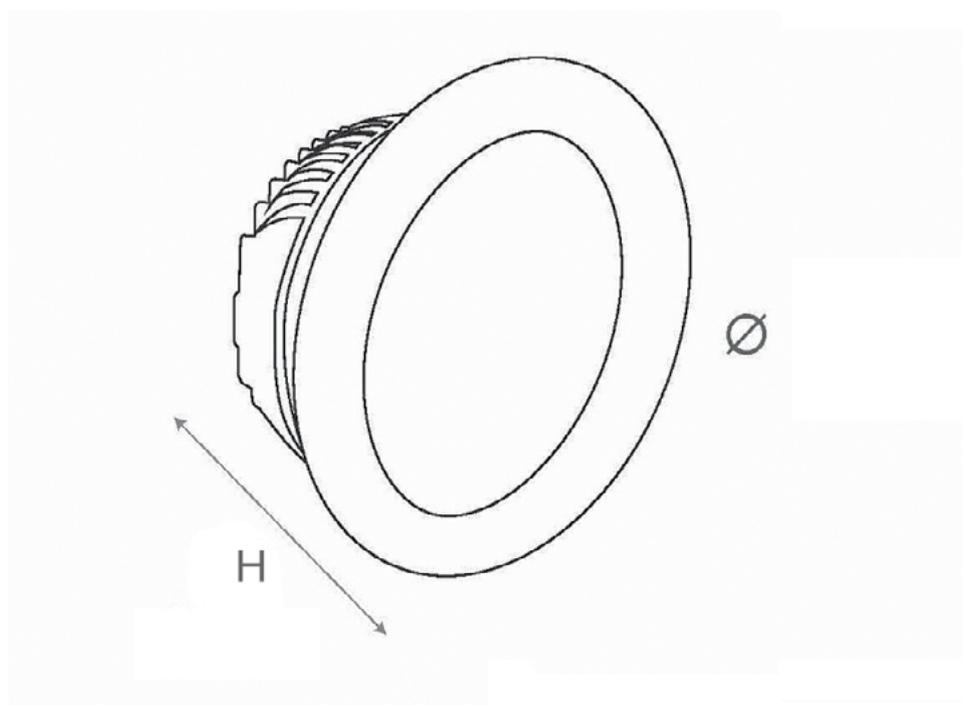
Its special aluminum alloy casing provides excellent heat dissipation. It is a flush-mounted ceiling luminaire with high light power, efficient energy saving and maximum performance with its new generation circuit design current driver. It offers easy installation, long-lasting, economical and reliable use.

In all interiors; It is ideal for homes, offices, hospitals, hotels, shopping malls, stores and especially showcases.

## BETA BACKLIGHT DOWNLIGHT ARMATURE

### BETA BACKLIGHT DOWNLIGHT ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Taille de coupe Cutting Size	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-BD-2001	6W	3000 K	600	97 x 55	85	36
BL-BD-2002	6W	4000 K	600	97 x 55	85	36
BL-BD-2003	6W	6500 K	600	97 x 55	85	36
BL-BD-2004	8W	3000 K	800	117 x 48	105	36
BL-BD-2005	8W	4000 K	800	117 x 48	105	36
BL-BD-2006	8W	6500 K	800	117 x 48	105	36
BL-BD-2007	12W	3000 K	1200	147 x 54	130	36
BL-BD-2008	12W	4000 K	1200	147 x 54	130	36
BL-BD-2009	12W	6500 K	1200	147 x 54	130	36
BL-BD-2010	20W	3000 K	2000	192 x 55	175	16
BL-BD-2011	20W	4000 K	2000	192 x 55	175	16
BL-BD-2012	20W	6500 K	2000	192 x 55	175	16



# COB LED ARMATURE

## COB LED ARMATURE

### Spécifications Techniques

Technical Specifications

Corps: Aluminium  
Body : Aluminium

Classement : IP20  
IP Rating : IP20

Facteur de puissance : 0.9  
Power Factor : 0.9

Rétrocession des Couleurs : 80  
Color Rendering Index : 80



**LED**

**3**  
ANNÉES  
GARANTIE

**50.000**  
HEURE



### COB LED ARMATURE

Il a une puce LED de haute qualité, aux changements de couleur et résistant au jaunissement, injection d'aluminium, électro Optique avec revêtement en poudre statique et lumière homogène de longue durée C'est un luminaire d'affichage.

De plus, les clips de fixation protègent le panneau de la lampe et les mains, faciles à installer.

Vous pouvez utiliser notre produit à la maison, au bureau, dans un magasin, un musée, un café, etc. dans de nombreux endroits Vous pouvez choisir en toute sérénité.

### COB LED ARMATURE

It has a high-quality Led chip. It is a luminaire with an optical screen that is resistant to colour changes and yellowing, is an aluminium injection, electrostatic powder-coated and gives long-lasting homogeneous light.

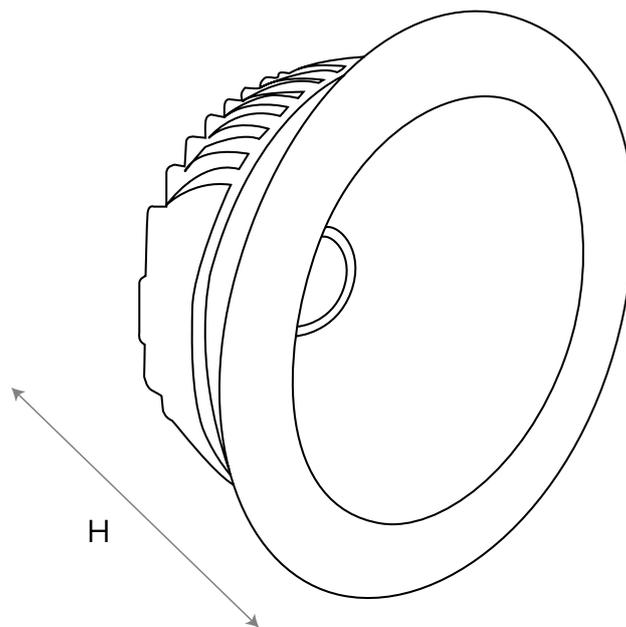
In addition, connection clips protect the lamp panel and hands. It's easy to install.

You can use our product in your home, office, shop, museum, cafe, etc. You can choose from many places with peace of mind.

# COB LED ARMATURE

## COB LED ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-COB1-0001	6W	3000 K	780	80 x 70	36
BL-COB1-0002	6W	4000 K	780	80 x 70	36
BL-COB1-0003	6W	6500 K	780	80 x 70	36
BL-COB1-0004	9W	3000 K	1170	108 x 70	27
BL-COB1-0005	9W	4000 K	1170	108 x 70	27
BL-COB1-0006	9W	6500 K	1170	108 x 70	27
BL-COB1-0007	12W	3000 K	1560	120 x 55	27
BL-COB1-0008	12W	4000 K	1560	120 x 55	27
BL-COB1-0009	12W	6500 K	1560	120 x 55	27



# GU10 SPOT

## GU10 SPOT

### Spécifications Techniques

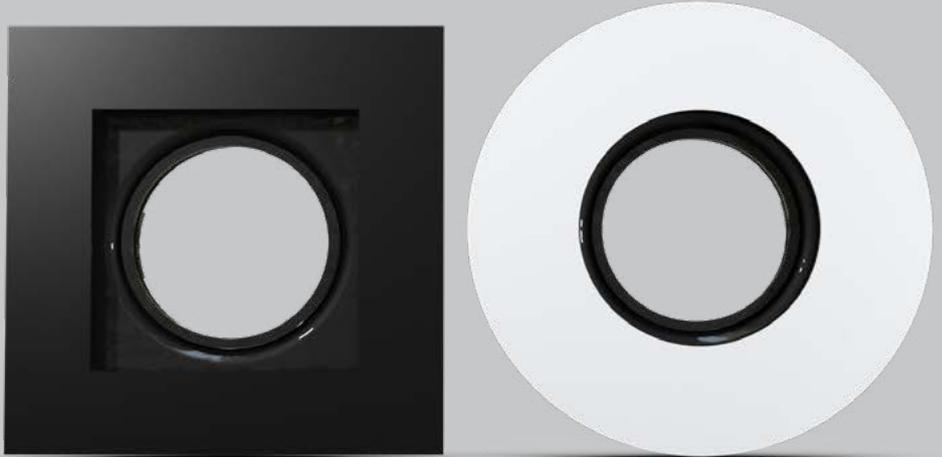
Technical Specifications

Corps: Aluminium  
Body : Aluminum

Classement : IP20  
IP Rating : IP20

Montage : Encastré  
Mounting : Flush Mounted

Utilisation : Ampoule GU10 Led/Halogène  
Usage : GU10 Led/Halogen Bulb



# GU10 SPOT (DOUBLE ÉTUI)

## GU10 SPOT (DOUBLE CASE)

### Spécifications Techniques

Technical Specifications

Corps: Aluminium  
Body : Aluminum

Classement : IP20  
IP Rating : IP20

Montage : Encastré  
Mounting : Flush Mounted

Utilisation : Ampoule GU10 Led/Halogène  
Usage : GU10 Led/Halogen Bulb



### GU10 SPOT

Aluminium durable et esthétique adapté au montage encastré corps en alliage. Incandescent avec ampoules de type culot GU 10 faible consommation d'énergie, rendement lumineux élevé au lieu d'ampoules et offre un confort d'éclairage. Vous pouvez utiliser notre produit à la maison, au bureau, dans un magasin, un musée, un café, etc. dans de nombreux endroits. Vous pouvez choisir en toute sérénité.

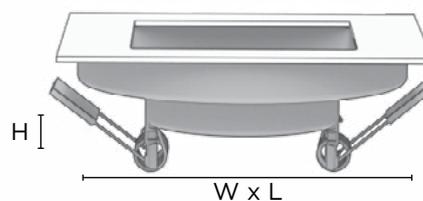
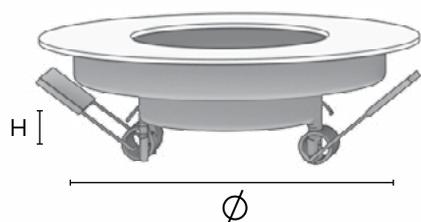
### GU10 SPOT

Solid and aesthetic aluminium alloy body suitable for flush-mounted use. GU 10 socket type bulbs provide low energy consumption, high light output and lighting comfort instead of incandescent bulbs. You can use our product in your home, office, shop, museum, cafe, etc. You can choose from many places with peace of mind.

## GU10 SPOT

### GU10 SPOT

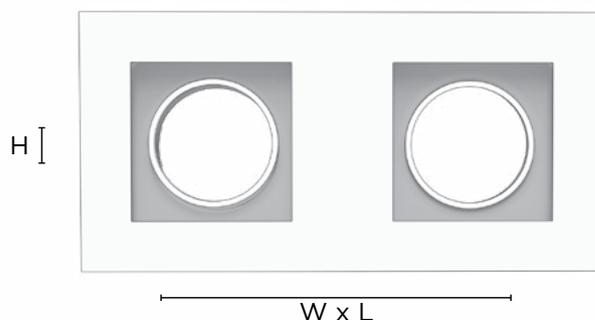
Code Produit Product Code	Tension d'entrée Input Voltage	Type de prise Socket Type	Couleur Color	Dimensions (mm) Dimensions	Diamètre intérieur (mm) Inner Diameter	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-GU-1001	220-230 V AC	GU-10	Noire	100 x 40	90	50
BL-GU-1002	220-230 V AC	GU-10	Blanc	100 x 40	90	50
BL-GU-1003	220-230 V AC	GU-10	Noire	100x100x40	90	50
BL-GU-1004	220-230 V AC	GU-10	Blanc	100x100x40	90	50



## GU10 SPOT (DOUBLE ÉTUI)

### GU10 SPOT (DOUBLE CASE)

Code Produit Product Code	Tension d'entrée Input Voltage	Type de prise Socket Type	Couleur Color	Dimensions (WxL) Dimensions	Dimensions intérieures Inner Dimensions	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-GU-2001	220-230 V AC	GU-10	Noire	185x100	160x85	30
BL-GU-2002	220-230 V AC	GU-10	Blanc	185x100	160x85	30
BL-GU-2003	220-230 V AC	GU-10	Noire	185x100	160x85	30
BL-GU-2004	220-230 V AC	GU-10	Blanc	185x100	160x85	30



# ARMATURE DE MONTAGE DE SURFACE GU10

## SURFACE FITTING GU10 ARMATURE



### Spécifications Techniques

*Technical Specifications*

Corps: Aluminium  
*Body : Aluminum*

Classement : IP20  
*IP Rating : IP20*

Montage : Monté en Surface  
*Mounting : Surface Mounted*

Usage : Ampoule LED  
*Usage : GU10 Led Bulb*



### ARMATURE DE MONTAGE DE SURFACE GU10

Aluminium durable et esthétique adapté au montage encastré corps en alliage. Incandescent avec ampoules de type culot GU 10 faible consommation d'énergie, rendement lumineux élevé au lieu d'ampoules et offre un confort d'éclairage.

Vous pouvez utiliser notre produit à la maison, au bureau, dans un magasin, un musée, un café, etc. dans de nombreux endroits. Vous pouvez choisir en toute sérénité.

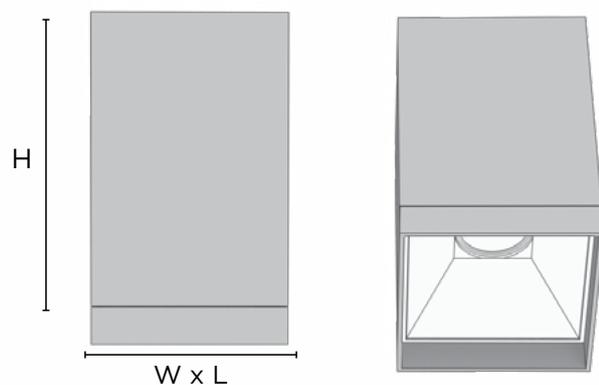
### SURFACE FITTING GU10 ARMATURE

Durable and aesthetic aluminium alloy body suitable for surface-mounted use. GU 10 socket type bulbs provide low energy consumption, high light output and lighting comfort instead of incandescent bulbs. You can use our product in your home, office, shop, museum, cafe, etc. You can choose from many places with peace of mind.

## ARMATURE DE MONTAGE DE SURFACE CARRÉE GU10

### SQUARE SURFACE FITTING GU10 ARMATURE

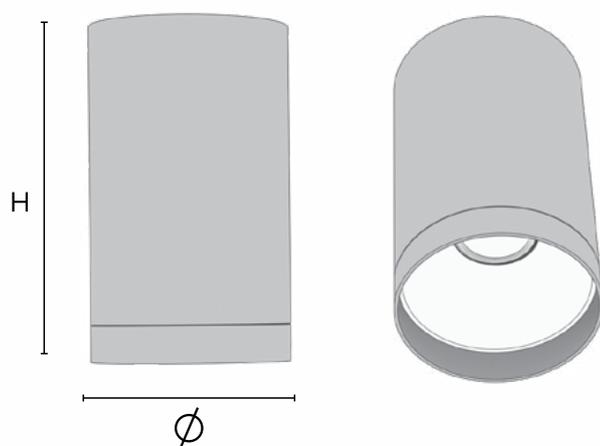
Code Produit Product Code	Type de prise Socket Type	Dimensions (WxL) mm Dimensions	Couleur Color	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-GU-1005	GU-10	90x90	Noire	20
BL-GU-1006	GU-10	90x90	Blanc	20



## ARMATURE DE MONTAGE DE SURFACE RONDE GU10

### ROUND SURFACE FITTING GU10 ARMATURE

Code Produit Product Code	Type de prise Socket Type	Diş Çap mm Outer Diameter	Couleur Color	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-GU-1007	GU-10	90	Noire	20
BL-GU-1008	GU-10	90	Blanc	20



# ARMATURE DE DOWNLIGHT SANS CADRE DE LED

## LED FRAMELESS DOWNLIGHT ARMATURE

### Spécifications Techniques

Technical Specifications

Corps: Aluminium  
Body : Aluminum

Couleurs de carrosserie: Blanc  
Body Colors : White

Diffuseur: Polycarbonate  
Diffuser : Polycarbonate

Rétrocession des Couleurs : 80  
Color Rendering Index : 80

Classement IP : IP40  
IP Rating : IP40

Classement CI : IK04  
IK Rating : IK04

Protection électrique: Classe II  
Electrical Protection : Class II

Température de fonctionnement.  
Gamme: -20 ° C / 45 ° C  
Operating Temp. Range : -20°C / 45°C



**LED**



**50.000**  
HEURE

### ARMATURE DE DOWNLIGHT SANS CADRE DE LED

Design mince, élégant et utile sans cadre 2 en 1, base de dissipateur thermique en aluminium, plus flexible et pratique à utiliser à la fois en surface et encastré avec des clips tu peux

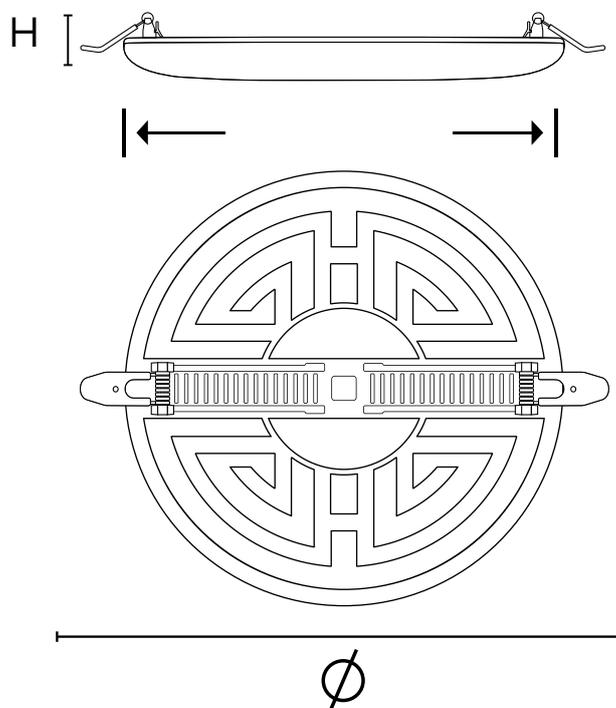
### LED FRAMELESS DOWNLIGHT ARMATURE

With 2 in 1 frameless slim, stylish and useful design, aluminium cooler base, more flexible and convenient to use clips, you can be mounted both on the surface and flush.

## ARMATURE DE DOWNLIGHT SANS CADRE DE LED

### LED FRAMELESS DOWNLIGHT ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Taille de coupe Cutting Size	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-D1-0001	9W	3000 K	810	Ø90 x 20	55 - 80	36
BL-D1-0002	9W	4000 K	810	Ø90 x 20	55 - 80	36
BL-D1-0003	9W	6500 K	810	Ø90 x 20	55 - 80	36
BL-D1-0004	18W	3000 K	1620	Ø120 x 20	55 - 105	24
BL-D1-0005	18W	4000 K	1620	Ø120 x 20	55 - 105	24
BL-D1-0006	18W	6500 K	1620	Ø120 x 20	55 - 105	24
BL-D1-0007	24W	3000 K	2160	Ø175 x 20	55 - 160	16
BL-D1-0008	24W	4000 K	2160	Ø175 x 20	55 - 160	16
BL-D1-0009	24W	6500 K	2160	Ø175 x 20	55 - 160	16
BL-D1-0010	36W	3000 K	3240	Ø225 x 20	55 - 210	12
BL-D1-0011	36W	4000 K	3240	Ø225 x 20	55 - 210	12
BL-D1-0012	36W	6500 K	3240	Ø225 x 20	55 - 210	12



# SLIM LED ARMATURE DE PANNEAU

## SLIM LED PANEL ARMATURE

### Spécifications Techniques

#### Technical Specifications

Corps: Aluminium  
Body : Aluminum

Couleurs de carrosserie: Blanc  
Body Colors : White

Diffuseur: Polycarbonate  
Diffuser : Polycarbonate

Rétrocession des Couleurs : 80  
Color Rendering Index : 80

Cote RH: IK03  
IK Rating : IK03

Protection électrique: Classe II  
Electrical Protection : Class II

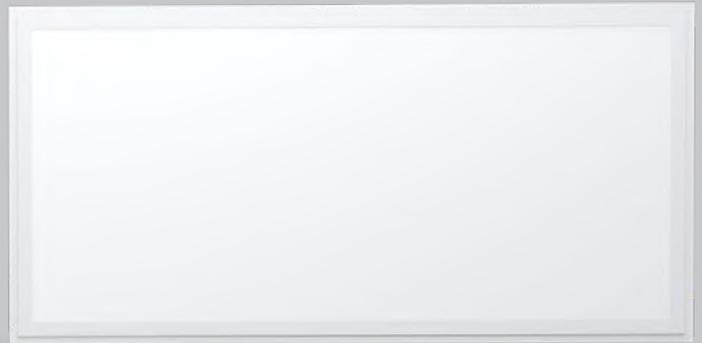
Température de fonctionnement.  
Gamme: -20 ° C / 45 ° C  
Operating Tem. Range : -20°C / 45°C



**LED**



**50.000**  
HEURE



### SLIM LED ARMATURE DE PANNEAU

Grandes économies d'énergie et de maintenance lumineuse à panneau plat performant.

Nos panneaux led fins au design minimaliste élégant, type fluorescent conventionnel à consommation d'énergie réduite équivalent à des solutions d'éclairage. économique, mince bureau, soins de santé, éducation, hôtel, un large éventail de restaurants, de centres commerciaux et de zones commerciales. adapté à une large gamme d'applications.

### SLIM LED PANEL ARMATURE

It is a high-performance flat panel luminaire that provides significant energy and maintenance savings. Our slim led panels with stylish minimalist design are equivalent to traditional fluorescent type lighting solutions with reduced energy consumption. It is suitable for a wide range of applications such as office, health, education, hotel, restaurant, shopping mall and commercial areas that require a cost-effective, thin line of lighting.

## 60X60 SLIM LED ARMATURE DE PANNEAU

### 60X60 SLIM LED PANEL ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Taille de coupe Cutting Size	Quantité en Carton Quantity in Carton	Prix Price
BL-O5-2001	40W	3000 K	3600	595 x 595 x 7.5	580 x 580	12	\$36,20
BL-O5-2002	40W	4000 K	3600	595 x 595 x 7.5	580 x 580	12	\$36,20
BL-O5-2003	40W	6500 K	3600	595 x 595 x 7.5	580 x 580	12	\$36,20

## 30X30 SLIM LED ARMATURE DE PANNEAU

### 30X30 SLIM LED PANEL ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Taille de coupe Cutting Size	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-O8-0001	24W	3000 K	1600	295 x 295 x 7.5	270 x 270	12
BL-O8-0002	24W	4000 K	1600	295 x 295 x 7.5	270 x 270	12
BL-O8-0003	24W	6500 K	1600	295 x 295 x 7.5	270 x 270	12

## 30X60 SLIM LED ARMATURE DE PANNEAU

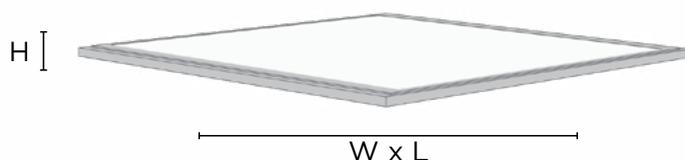
### 30X60 SLIM LED PANEL ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Taille de coupe Cutting Size	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-O6-2001	24W	3000 K	1600	295 x 595 x 7.5	270 x 580	12
BL-O6-2002	24W	4000 K	1600	295 x 595 x 7.5	270 x 580	12
BL-O6-2003	24W	6500 K	1600	295 x 595 x 7.5	270 x 580	12

## 30X120 SLIM LED ARMATURE DE PANNEAU

### 30X120 SLIM LED PANEL ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Taille de coupe Cutting Size	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-O7-2001	48W	3000 K	3200	295 x 1195 x 7.5	270 x 1180	12
BL-O7-2002	48W	4000 K	3200	295 x 1195 x 7.5	270 x 1180	12
BL-O7-2003	48W	6500 K	3200	295 x 1195 x 7.5	270 x 1180	12



# PANNEAU D'ARMATURE LED SLIM - LENTILLE OPALE

## LED SLIM BACKLIGHT ARMATURE - OPAL LENS

### Spécifications Techniques

#### Technical Specifications

Corps: Feuille de métal DKP

Body : DKP Metal Sheet

Couleurs de carrosserie: Blanc

Body Colors : White

Diffuseur: Polycarbonate

Diffuser : Polycarbonate

Rétrocession des Couleurs : 80

Color Rendering Index : 80

Classement : IP20

IP Rating : IP20

Classement CI : IK02

IK Rating : IK02

Protection électrique: Classe II

Electrical Protection : Class II

Température de fonctionnement.

Gamme: -20 ° C / 45 ° C

Operating Temp.Range : -20°C / 45°C



**LED**



**50.000**  
**HEURE**

### PANNEAU D'ARMATURE LED SLIM - LENTILLE OPALE

Structure de caisse compatible avec les types de plafonds en plaques de plâtre, tout intérieur Pour répondre aux besoins d'éclairage général des lieux est idéal. Transmission lumineuse optimale et diffusion homogène avec un diffuseur à lentille opale qui ne jaunit pas et ne se décolore pas fait la différence

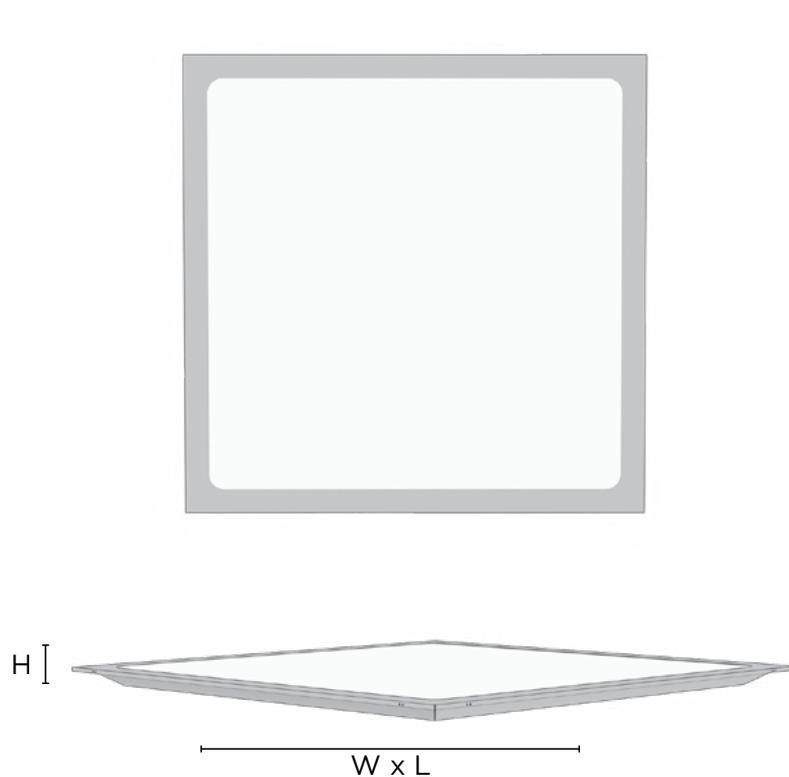
### LED SLIM BACKLIGHT ARMATURE - OPAL LENS

The body structure compatible with plasterboard ceiling types is ideal for meeting the general lighting needs of all interior spaces. It makes a difference with its opal lens diffuser, which has an optimum light transmission and homogeneous spread, which does not turn yellow or change colour.

## PANNEAU D'ARMATURE LED SLIM - LENTILLE OPALE

LED SLIM BACKLIGHT ARMATURE - OPAL LENS

Code Produit <i>Product Code</i>	Puissance(W) <i>Power</i>	Température de couleur (K) <i>Color Temperature</i>	Flux lumineux (Lm) <i>Luminous Flux</i>	Dimensions (LxLxH) Mm <i>Dimensions</i>	Quantité en Carton <i>Quantity in Carton</i>
BL-O2-3008	20W	3000 K	1800	295 x 295 x 35	12
BL-O2-3009	20W	4000 K	1800	295 x 295 x 35	12
BL-O2-3010	20W	6500 K	1800	295 x 295 x 35	12
BL-O2-2011	40W	3000 K	3600	595 x 595 x 35	6
BL-O2-2012	40W	4000 K	3600	595 x 595 x 35	6
BL-O2-2013	40W	6500 K	3600	595 x 595 x 35	6



# ARMATURE DE BACKLIGHT LED - LENTILLE OPALE

## LED BACKLIGHT ARMATURE - OPAL LENS

### Spécifications Techniques

Technical Specifications

Corps: Feuille de métal DKP

Body : DKP Metal Sheet

Couleurs de carrosserie: Blanc

Body Colors : White

Diffuseur: Polycarbonate

Diffuser : Polycarbonate

Conducteur : Eaglerise/Osram/Tridonic

Driver : Eaglerise/Osram/Tridonic

Rétrocession des Couleurs : 80

Color Rendering Index : 80

Classement : IP20

IP Rating : IP20

Cote RH: IK03

IK Rating : IK03

Protection électrique : Classe I

Electrical Protection : Class I

Température de fonctionnement.

Gamme: -20 ° C / 45 ° C

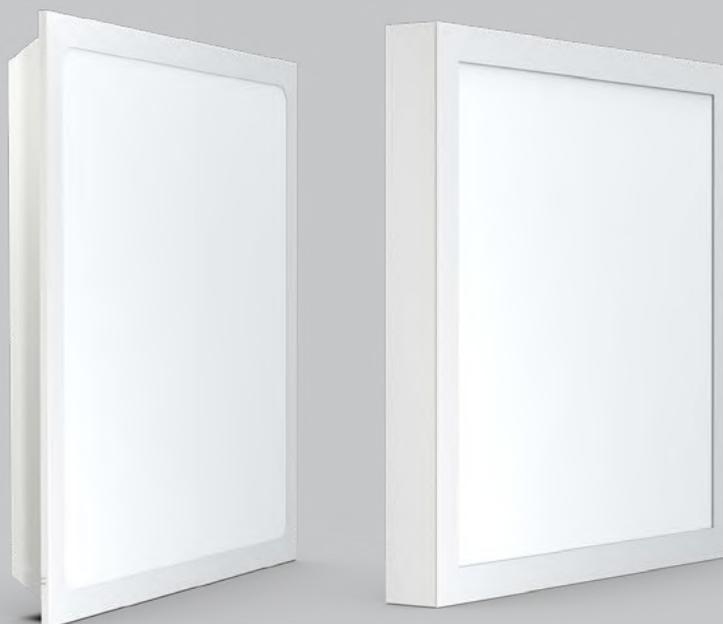
Operating Temp. Range : -20°C / 45°C



**LED**



**50.000  
HEURE**



### ARMATURE DE BACKLIGHT LED - LENTILLE OPALE

Structure de caisse compatible avec les types de plafonds en plaques de plâtre, tout intérieur Pour répondre aux besoins d'éclairage général des lieux est idéal. Transmission lumineuse optimale et diffusion homogène avec un diffuseur à lentille opale qui ne jaunit pas et ne se décolore pas fait la différence

### LED BACKLIGHT ARMATURE - OPAL LENS

It is ideal for meeting the general lighting needs of all interior spaces thanks to its body structure compatible with plasterboard ceiling types and external surface-mounted frames. It makes a difference with its opal lens diffuser, which has optimum light transmittance and homogeneous spread that does not turn yellow and does not change colour.

## ARMATURE DE BACKLIGHT ENCASTRÉE À LED - LENTILLE OPALE

LED FLUSH MOUNTED BACKLIGHT ARMATURE - OPAL LENS

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en Carton Quantity in Carton
BLT-O2-2005	12W	4000 K	1575	300 x 300 x 65	8
BLT-O2-2006	12W	6500 K	1575	300 x 300 x 65	8
BLT-O6-0002	24W	4000 K	2750	300 x 600 x 65	4
BLT-O6-0003	24W	6500 K	2750	300 x 600 x 65	4
BLT-O2-2002	36W	4000 K	4500	600 x 600 x 65	2
BLT-O2-2003	36W	6500 K	4500	600 x 600 x 65	2

## ARMATURE DE BACKLIGHT MONTÉE EN SURFACE À LED - LENTILLE OPALE

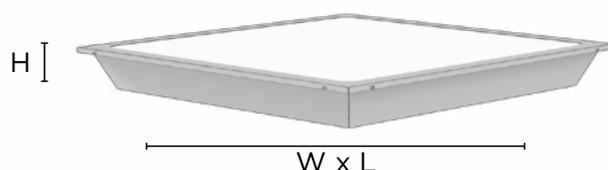
LED SURFACE MOUNTED BACKLIGHT ARMATURE - OPAL LENS

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en Carton Quantity in Carton
BLT-O5-2005	12W	4000 K	1575	300 x 300 x 65	8
BLT-O5-2006	12W	6500 K	1575	300 x 300 x 65	8
BLT-O6-1002	24W	4000 K	2750	300 x 600 x 65	4
BLT-O6-1003	24W	6500 K	2750	300 x 600 x 65	4
BLT-O5-2008	36W	4000 K	4500	600 x 600 x 65	2
BLT-O5-2009	36W	6500 K	4500	600 x 600 x 65	2

## ARMATURE CLIP-IN À BACKLIGHT LED - LENTILLE OPALE

LED BACKLIGHT CLIP-IN ARMATURE - OPAL LENS

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en Carton Quantity in Carton
BLT-O2-3011	12W	4000 K	1575	300 x 300 x 65	8
BLT-O2-3012	12W	6500 K	1575	300 x 300 x 65	8
BLT-O6-2002	24W	4000 K	2750	300 x 600 x 65	4
BLT-O6-2003	24W	6500 K	2750	300 x 600 x 65	4
BLT-O2-2008	36W	4000 K	4500	600 x 600 x 65	2
BLT-O2-2009	36W	6500 K	4500	600 x 600 x 65	2



# ARMATURE AMBIANTE STÉRILE DE CONTRE-JOUR DE LED

## LED BACKLIGHT STERILE AMBIENT ARMATURE

### Spécifications Techniques

Technical Specifications

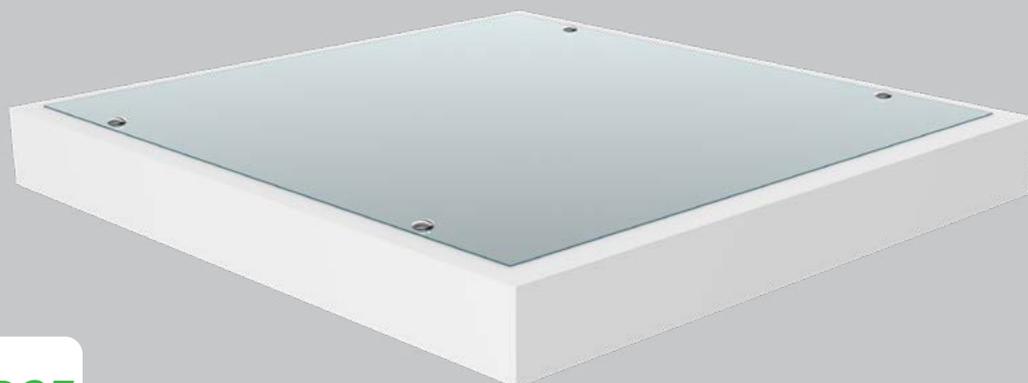
Corps: Feuille de métal DKP  
Body : DKP Metal Sheet

Couleurs de carrosserie: Blanc  
Body Colors : White

Diffuseur : Verre Trempé  
Diffuser : Tempered Glass

Rétrocession des Couleurs : 80  
Color Rendering Index : 80

Classement IP : IP65  
IP Rating : IP65



LED

IP65



50.000  
HEURE



### ARMATURE AMBIANTE STÉRILE DE CONTRE-JOUR DE LED

Éclairage individuel et homogène avec un cadre en verre trempé C'est une armature d'environnement stérile qui fournit Éclairage efficace et hygiénique Tous les espaces intérieurs, hôpitaux, laboratoires, cliniques, pour des endroits tels que les pharmacies, les salles blanches, les zones de préparation des aliments est idéal.

### LED BACKLIGHT STERILE AMBIENT ARMATURE

It is a sterile environment luminaire that provides individual and homogeneous lighting with its tempered glass frame. All interior spaces require efficient and hygienic lighting. Ideal for hospitals, laboratories, clinics, pharmacies, clean rooms, food preparation areas.

## ARMATURE AMBIANTE STÉRILE DE CONTRE-JOUR DE LED

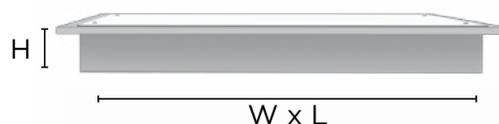
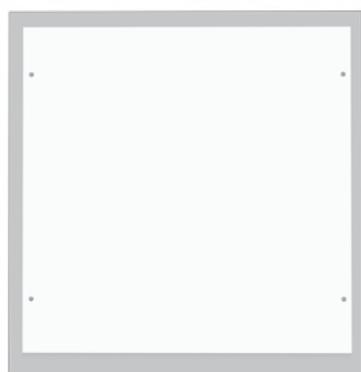
LED BACKLIGHT STERILE AMBIENT ARMATURE

Code Produit <i>Product Code</i>	Puissance(W) <i>Power</i>	Température de couleur (K) <i>Color Temperature</i>	Flux lumineux (Lm) <i>Luminous Flux</i>	Dimensions (LxLxH) Mm <i>Dimensions</i>	Quantité en Carton <i>Quantity in Carton</i>
BL-O2-3001	15W	4000 K	2160	300 x 300 x 110	1
BL-O2-3002	15W	6500 K	2160	300 x 300 x 110	1
BL-O2-4001	35W	4000 K	4442	600 x 600 x 100	1
BL-O2-4002	35W	6500 K	4442	600 x 600 x 100	1

## ARMATURE AMBIANTE STÉRILE DE CONTRE-JOUR DE LED

LED BACKLIGHT STERILE AMBIENT ARMATURE

Code Produit <i>Product Code</i>	Puissance(W) <i>Power</i>	Température de couleur (K) <i>Color Temperature</i>	Flux lumineux (Lm) <i>Luminous Flux</i>	Dimensions (LxLxH) Mm <i>Dimensions</i>	Quantité en Carton <i>Quantity in Carton</i>
BL-O5-3001	15W	4000 K	2160	300 x 300 x 110	1
BL-O5-3002	15W	6500 K	2160	300 x 300 x 110	1
BL-O5-4001	35W	4000 K	4442	600 x 600 x 100	1
BL-O5-4002	35W	6500 K	4442	600 x 600 x 100	1



# PROJECTEUR LED SÉRIE PLATINUM

## LED PROJECTOR PLATINUM SERIES

### Spécifications Techniques

Technical Specifications

Corps: Aluminium  
Body : Aluminum

Verre : Verre Trempé  
Glass : Tempered Glass

Rétrocession des Couleurs : 70  
Color Rendering Index : 70

Classement IP : IP65  
IP Rating : IP65

Classement CI : IK08  
IK Rating : IK08

Protection électrique : Classe I  
Electrical Protection : Class I



**LED**

**IP65**

**3**  
ANNÉES  
GARANTIE

**50.000**  
HEURE

### PROJECTEUR LED SÉRIE PLATINUM

Les projecteurs LED sont largement utilisés dans les espaces extérieurs longue distance, en ville dans les places, les terrains de sport, les usines et les installations vous pouvez facilement choisir l'éclairage, etc. dans de nombreux domaines.

Antichoc, imperméable et antipoussière. Normes IP65 convient. Économie d'énergie, performance fiable et longue fournit une utilisation durable

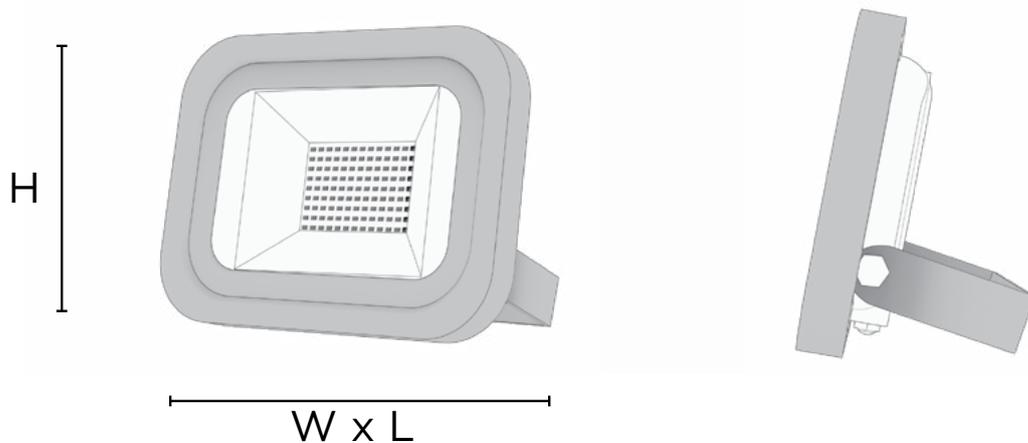
### LED PROJECTOR PLATINUM SERIES

You can easily choose Led Projectors in long-distance open areas, city squares, sports fields, lighting of factories and facilities, etc. Shockproof, waterproof and dustproof. It complies with IP65 standards. It provides energy-saving, reliable performance and long-lasting use.

# PROJECTEUR LED SÉRIE PLATINUM

## LED PROJECTOR PLATINUM SERIES

Code Produit <i>Product Code</i>	Puissance(W) <i>Power</i>	Température de couleur (K) <i>Color Temperature</i>	Flux lumineux (Lm) <i>Luminous Flux</i>	Dimensions (LxLxH) <i>Mm</i> <i>Dimensions</i>	Couleur <i>Color</i>	Quantité en Carton <i>Quantity in Carton</i>
BL-P2-0001	10W	6500 K	800	115 x 32 x 87	Noire	32
BL-P2-0003	10W	3000 K	800	115 x 32 x 87	Noire	32
BL-P2-0004	20W	6500 K	1600	137 x 32 x 107	Noire	32
BL-P2-0006	20W	3000 K	1600	137 x 32 x 107	Noire	32
BL-P2-0007	30W	6500 K	2400	180 x 33 x 140	Noire	16
BL-P2-0009	30W	3000 K	2400	180 x 33 x 140	Noire	16
BL-P2-0010	50W	6500 K	4000	227 x 36 x 185	Noire	10
BL-P2-0012	50W	3000 K	4000	227 x 36 x 185	Noire	10
BL-P2-0013	70W	6500 K	5600	290 x 40 x 240	Noire	5
BL-P2-0015	70W	3000 K	5600	290 x 40 x 240	Noire	5
BL-P2-0016	100W	6500 K	8000	290 x 40 x 240	Noire	5
BL-P2-0018	100W	3000 K	8000	290 x 40 x 240	Noire	5
BL-P2-0019	150W	6500 K	12000	370 x 61 x 290	Noire	3
BL-P2-0021	150W	3000 K	12000	370 x 61 x 290	Noire	3
BL-P2-0022	200W	6500 K	16000	440 x 65 x 310	Noire	3
BL-P2-0024	200W	3000 K	16000	440 x 65 x 310	Noire	3



# PROJECTEUR LED SÉRIE PLATINE

## LED PROJECTOR PLATINUM SERIES

### Spécifications Techniques

Technical Specifications

Corps: Aluminium  
Body : Aluminum

Verre : Verre Trempé  
Glass : Tempered Glass

Rétrocession des Couleurs : 70  
Color Rendering Index : 70

Classement IP : IP65  
IP Rating : IP65

Classement CI : IK08  
IK Rating : IK08

Protection électrique : Classe I  
Electrical Protection : Class I



**LED**

**IP65**



**50.000**  
HEURE



### CAPTEUR LED PROJECTEUR SÉRIE PLATINUM

Une quantité d'énergie importante avec un capteur de mouvement réglable économie d'énergie, performances fiables et utilisation durable fournit. Résistant aux chocs selon les normes IP65, imperméable et antipoussière.

### SENSOR LED PROJECTOR PLATINUM SERIES

With its adjustable motion sensor, it provides significant energy savings, reliable performance and long-lasting use.

Shockproof, waterproof and dustproof in accordance with IP65 standards.

### PROJECTEUR LED VERT SÉRIE PLATINUM

En architecture de paysage, illumination esthétique de l'environnement et des espaces convient. Économie d'énergie, performance fiable et longue utilisation fournit une utilisation durable. Conformément aux normes IP65 antichoc, imperméable et antipoussière.

### GREEN LED PROJECTOR PLATINUM SERIES

In landscape architecture, it is suitable for the aesthetic lighting of the environment and spaces. It provides energy-saving, reliable performance and long-lasting use. Shockproof, waterproof and dustproof by IP65 standards.

## CAPTEUR LED PROJECTEUR SÉRIE PLATINUM

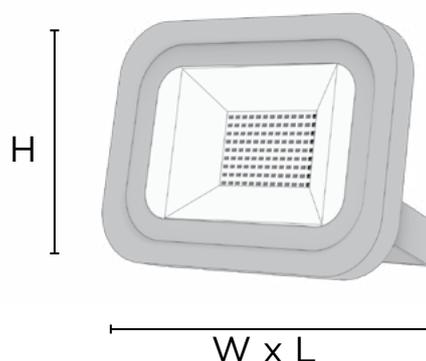
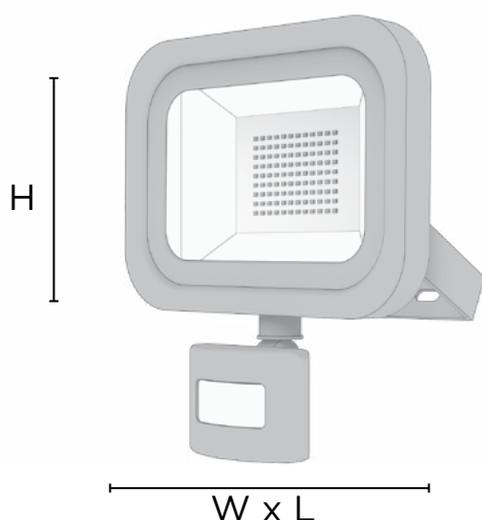
### SENSOR LED PROJECTOR PLATINUM SERIES

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Couleur Color	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-P2-0001-S	10W	6500 K	800	115 x 32 x 87	Noire	32
BL-P2-0003-S	10W	3000 K	800	115 x 32 x 87	Noire	32
BL-P2-0004-S	20W	6500 K	1600	137 x 32 x 107	Noire	32
BL-P2-0006-S	20W	3000 K	1600	137 x 32 x 107	Noire	32
BL-P2-0007-S	30W	6500 K	2400	180 x 33 x 140	Noire	16
BL-P2-0009-S	30W	3000 K	2400	180 x 33 x 140	Noire	16
BL-P2-0010-S	50W	6500 K	4000	227 x 36 x 185	Noire	10
BL-P2-0012-S	50W	3000 K	4000	227 x 36 x 185	Noire	10

## PROJECTEUR LED VERT SÉRIE PLATINUM

### GREEN LED PROJECTOR PLATINUM SERIES

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Couleur Color	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-P2-1GRN	10W	Vert Green	800	115 x 32 x 87	Noire	32
BL-P2-2GRN	20W	Vert Green	1600	137 x 32 x 107	Noire	32
BL-P2-3GRN	30W	Vert Green	2400	180 x 33 x 140	Noire	16
BL-P2-5GRN	50W	Vert Green	4000	227 x 36 x 185	Noire	10



# PROJECTEUR LED SÉRIE OR LED PROJECTOR GOLD SERIES

## Spécifications Techniques Technical Specifications

Corps: Aluminium  
Body : Aluminum

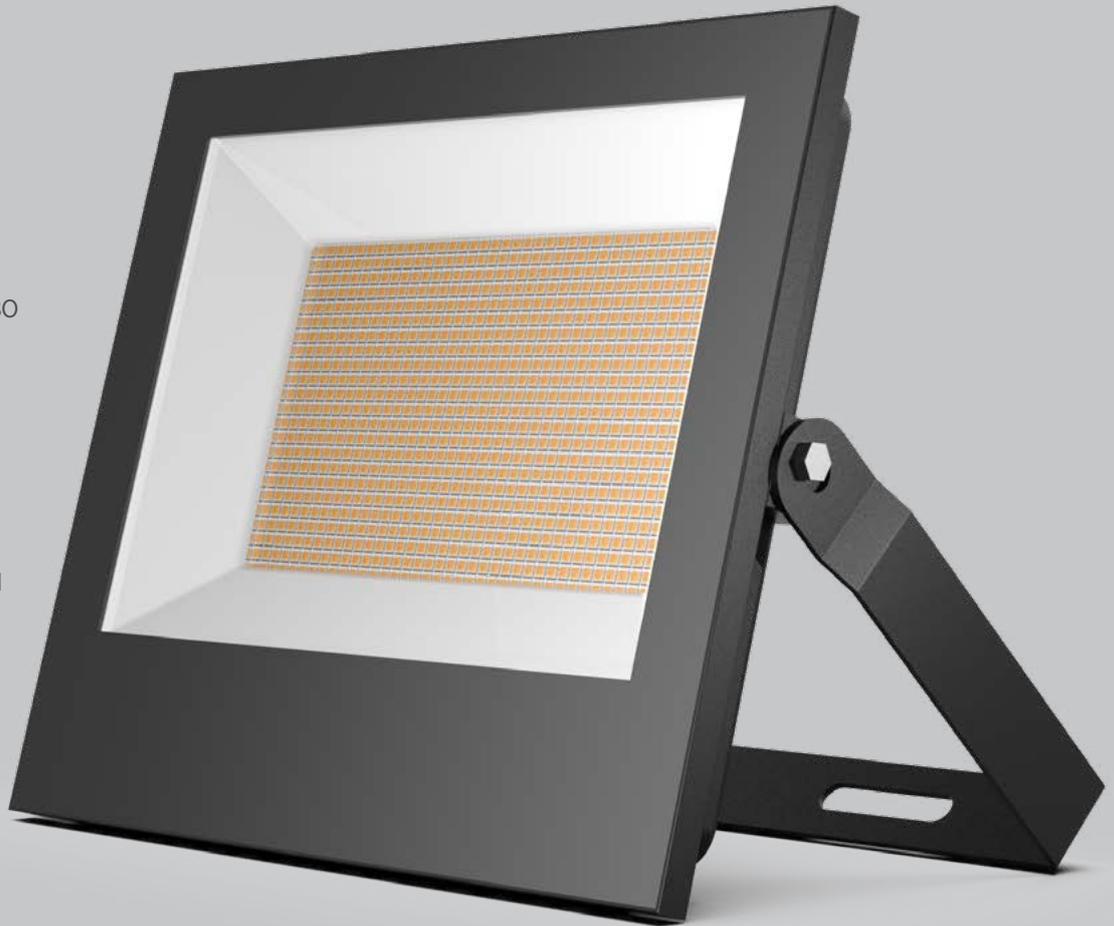
Verre : Verre Trempé  
Glass : Tempered Glass

Rétrocession des Couleurs : 80  
Color Rendering Index : 80

Classement IP : IP65  
IP Rating : IP65

Classement CI : IK08  
IK Rating : IK08

Protection électrique : Classe I  
Electrical Protection : Class I



**LED**

**IP65**



**50.000  
HEURE**

## PROJECTEUR LED SÉRIE OR

Avec son capteur de mouvement réglable, il fournit des économies d'énergie, performances fiables et utilisation durable. Antichoc, étanche à l'eau et à la poussière conformément à Normes IP65.

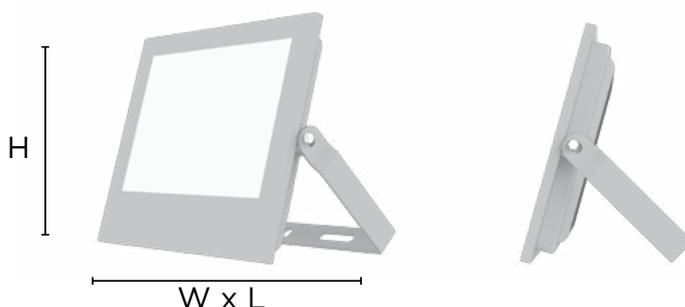
## LED PROJECTOR GOLD SERIES

You can easily choose Led Projectors in long-distance open areas, city squares, sports fields, lighting of factories and facilities, etc. Shockproof, waterproof and dustproof. It complies with IP65 standards. It provides energy-saving, reliable performance and long-lasting use.

# PROJECTEUR LED SÉRIE OR

## LED PROJECTOR GOLD SERIES

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Couleur Color	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-P4-0001	10W	3000 K	800	98 x 25 x 69	Noire-Black	36
BL-P4-0002	10W	4000 K	800	98 x 25 x 69	Noire-Black	36
BL-P4-0003	10W	6500 K	800	98 x 25 x 69	Noire-Black	36
BL-P4-0004	20W	3000 K	1600	123 x 28 x 92	Noire-Black	36
BL-P4-0005	20W	4000 K	1600	123 x 28 x 92	Noire-Black	36
BL-P4-0006	20W	6500 K	1600	123 x 28 x 92	Noire-Black	36
BL-P4-0007	30W	3000 K	2400	157 x 28 x 117	Noire-Black	32
BL-P4-0008	30W	4000 K	2400	157 x 28 x 117	Noire-Black	32
BL-P4-0009	30W	6500 K	2400	157 x 28 x 117	Noire-Black	32
BL-P4-0010	50W	3000 K	4000	202 x 28 x 144	Noire-Black	16
BL-P4-0011	50W	4000 K	4000	202 x 28 x 144	Noire-Black	16
BL-P4-0012	50W	6500 K	4000	202 x 28 x 144	Noire-Black	16
BL-P4-0013	70W	3000 K	5600	241 x 28 x 186	Noire-Black	10
BL-P4-0014	70W	4000 K	5600	241 x 28 x 186	Noire-Black	10
BL-P4-0015	70W	6500 K	5600	241 x 28 x 186	Noire-Black	10
BL-P4-0016	100W	3000 K	8000	266 x 30 x 206	Noire-Black	10
BL-P4-0017	100W	4000 K	8000	266 x 30 x 206	Noire-Black	10
BL-P4-0018	100W	6500 K	8000	266 x 30 x 206	Noire-Black	10
BL-P4-0019	150W	3000 K	12000	326 x 32 x 230	Noire-Black	5
BL-P4-0020	150W	4000 K	12000	326 x 32 x 230	Noire-Black	5
BL-P4-0021	150W	6500 K	12000	326 x 32 x 230	Noire-Black	5
BL-P4-0022	200W	3000 K	16000	350 x 34 x 247	Noire-Black	5
BL-P4-0023	200W	4000 K	16000	350 x 34 x 247	Noire-Black	5
BL-P4-0024	200W	6500 K	16000	350 x 34 x 247	Noire-Black	5
BL-P4-0025	300W	3000 K	24000	470 x 36.5 x 356	Noire-Black	2
BL-P4-0026	300W	4000 K	24000	470 x 36.5 x 356	Noire-Black	2
BL-P4-0027	300W	6500 K	24000	470 x 36.5 x 356	Noire-Black	2
BL-P4-0028	400W	3000 K	32000	518 x 77 x 386	Noire-Black	2
BL-P4-0029	400W	4000 K	32000	518 x 77 x 386	Noire-Black	2
BL-P4-0030	400W	6500 K	32000	518 x 77 x 386	Noire-Black	2



# ARMATURES D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR LED

## LED OUTDOOR LIGHTING ARMATURES

### Spécifications Techniques

Technical Specifications

Corps: Aluminium  
Body : Aluminum

Verre : Verre Trempé  
Glass : Tempered Glass

Rétrocession des Couleurs : 70  
Color Rendering Index : 70

Classement IP : IP65  
IP Rating : IP65

Classement CI : IK07  
IK Rating : IK07

Protection électrique : Classe I  
Electrical Protection : Class I



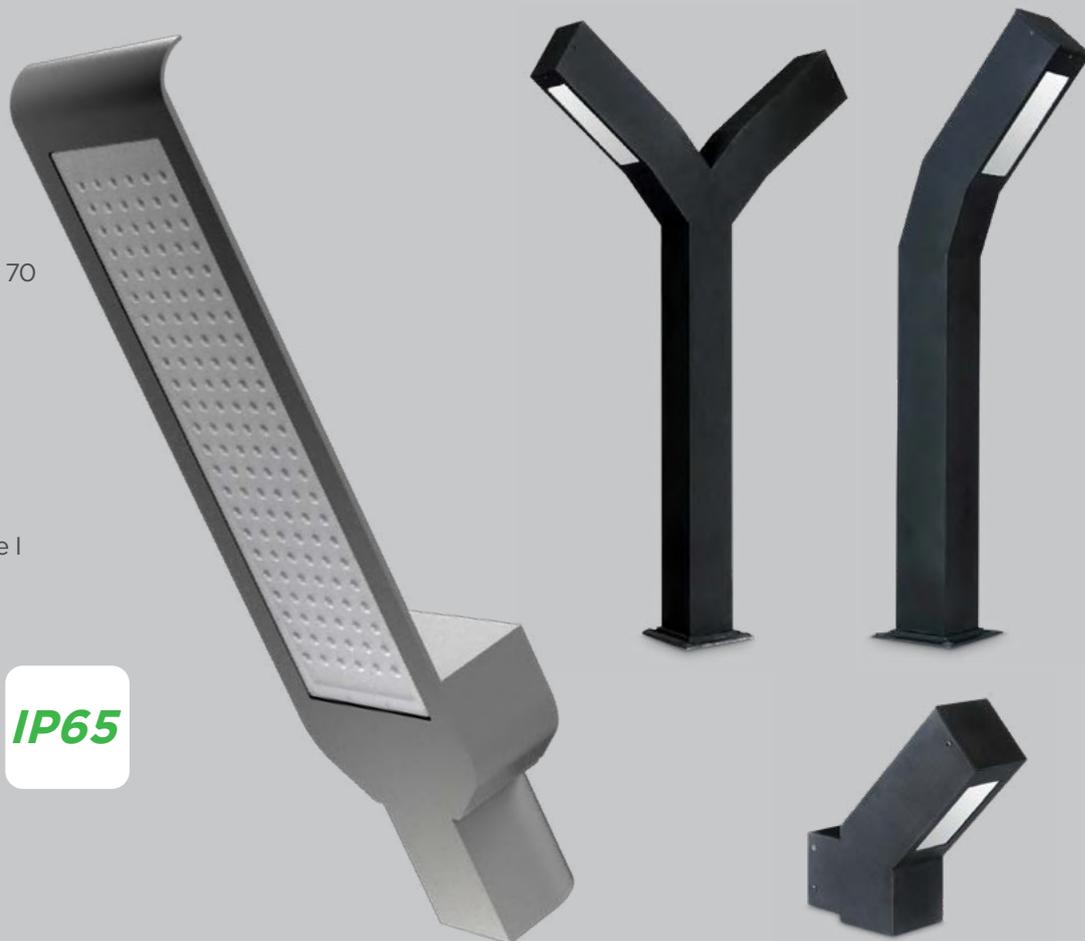
**LED**

**IP65**



**3**  
ANNÉES  
GARANTIE

**50.000**  
HEURE



### ARMATURES D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR LED

Luminaires urbains à LED pour piétons et automobilistes il offre un confort de visibilité maximal et une sécurité routière. Faible consommation d'énergie par rapport aux lampes contenant du sodium et du mercure, efficacité de retour de couleur élevée, différentes options de température de couleur, FAIBLE il présente les avantages de l'automatisation du réglage et de la synchronisation. Ajouter en tant que luminaire esthétique et compact avec une structure résistante aux chocs et aux chocs il est durable. Il a une longue durée de vie et de faibles coûts de maintenance.

### LED STREET LIGHTING ARMATURE

Led City Lighting Fixtures to provide maximum visibility comfort and road safety for pedestrians and drivers. Compared to lamps containing sodium and mercury, it has the advantages of low energy requirement, high colour rendering, different colour temperature options, DIM adjustment and timing automation. In addition, it is resistant to impacts and shocks with its aesthetic and compact armature structure, long life and low maintenance costs.

### ARMATURE D'ÉCLAIRAGE DE JARDIN À LED

Fabriqu  en aluminium moul  sous pression, résistant   la d coloration et   la corrosion corps peint  lectrostatiquement. Non  blouissant et homogène diffuseur, qui assure la conservation de la lumière.  galement résistant aux UV il a une performance IP 65 en caractéristiques et est facile   nettoyer facile.

### LED GARDEN ARMATURE

Electrostatic painted body made of die-cast aluminium, resistant to fading and corrosion. The diffuser does not glare and provides homogeneous light housing. UV-proof, IP65 performance and easy to clean.

## ARMATURE D'ÉCLAIRAGE ROUTIER À LED

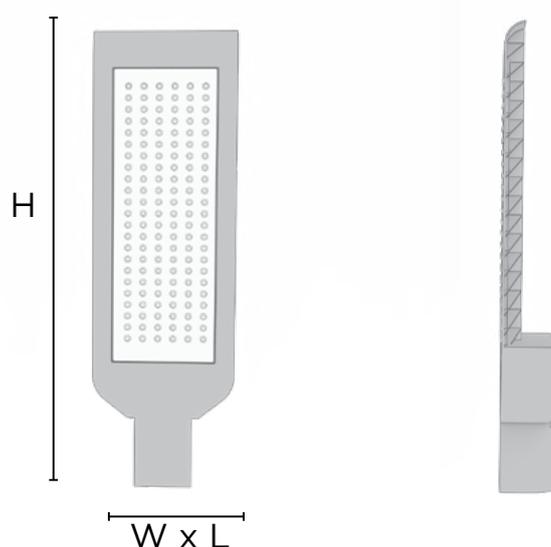
### LED STREET LIGHTING ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Couleur Color	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-C2-2001	60W	3000 K	5400	150 x 63 x 400	Gris	4
BL-C2-2002	60W	6500 K	5400	150 x 63 x 400	Gris	4
BL-C2-2003	90W	3000 K	8100	165 x 63 x 465	Gris	4
BL-C2-2004	90W	6500 K	8100	165 x 63 x 465	Gris	4
BL-C2-2005	120W	3000 K	10800	180 x 73 x 585	Gris	4
BL-C2-2006	120W	6500 K	10800	180 x 73 x 585	Gris	4

## ARMATURE D'ÉCLAIRAGE DE JARDIN À LED

### LED GARDEN ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Longueur Length	Corps Body	Enrobage Coating	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-BA001	20W	30 cm	Aluminium	Revêtement en poudre électrostatique	1
BR-BA002	20W	1m	Aluminium	Revêtement en poudre électrostatique	1
BR-BA003	2x20W	1m	Aluminium	Revêtement en poudre électrostatique	1



# ARMATURE D'ÉCLAIRAGE ROUTIER SOLAIRE

## SOLAR STREET LIGHTING ARMATURE

### Spécifications Techniques

Technical Specifications

Corps: Aluminium  
Body : Aluminum

Verre : Verre Trempé  
Glass : Tempered Glass

Rétrocession des Couleurs : 80  
Color Rendering Index : 80

Classement IP : IP65  
IP Rating : IP65

Classement CI : IK07  
IK Rating : IK07

Protection électrique : Classe I  
Electrical Protection : Class I



**LED**

**IP65**



**50.000**  
HEURE



### ARMATURE D'ÉCLAIRAGE ROUTIER SOLAIRE

Design élégant en alliage d'aluminium. Nouvelle distribution et traitement de la chaleur grâce à sa technologie, il stocke l'énergie électrique tout au long de la journée. Étanche (IP65) avec des propriétés anti-oxydation il résiste à la corrosion et aux facteurs externes.

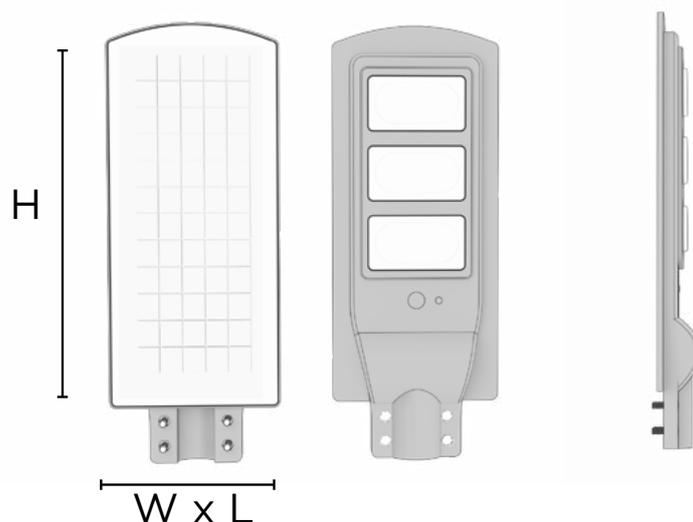
### SOLAR STREET LIGHTING ARMATURE

Stylish design with aluminium alloy. It stores electrical energy throughout the day with its new heat distribution and processing technology. It is resistant to corrosion and external factors with its waterproof (IP65) anti-oxidation properties.

# ARMATURE D'ÉCLAIRAGE ROUTIER SOLAIRE

## SOLAR STREET LIGHTING ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Couleur Color	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-SP-0001	20W	3000 K	500	380x200x55	Noire	10
BL-SP-0002	20W	4000 K	500	380x200x55	Noire	10
BL-SP-0003	20W	6500 K	500	380x200x55	Noire	10
BL-SP-0004	40W	3000 K	1000	490x220x55	Noire	8
BL-SP-0005	40W	4000 K	1000	490x220x55	Noire	8
BL-SP-0006	40W	6500 K	1000	490x220x55	Noire	8
BL-SP-0007	60W	3000 K	1500	620x240x55	Noire	6
BL-SP-0008	60W	4000 K	1500	620x240x55	Noire	6
BL-SP-0009	60W	6500 K	1500	620x240x55	Noire	6
BL-SP-0010	80W	3000 K	2500	820x240x55	Noire	4
BL-SP-0011	80W	4000 K	2500	820x240x55	Noire	4
BL-SP-0012	80W	6500 K	2500	820x240x55	Noire	4
BL-SP-0013	100W	3000 K	3000	950x240x55	Noire	2
BL-SP-0014	100W	4000 K	3000	950x240x55	Noire	2
BL-SP-0015	100W	6500 K	3000	950x240x55	Noire	2



# SPOT DE RAIL LED

## LED RAIL SPOT

### Spécifications Techniques

Technical Specifications

Corps: Aluminium  
Body : Aluminum

Verre : Acrylique  
Glass : Acrylic

Rétrocession des Couleurs : 80  
Color Rendering Index : 80

Classement : IP20  
IP Rating : IP20

Cote RH: IK03  
IK Rating : IK03

Protection électrique : Classe I  
Electrical Protection : Class I



**LED**



**50.000**  
HEURE

### SPOT DE RAIL LED

Projecteurs de rayon de LED ; principalement utilisé dans le magasin, musée, étape, café, restaurant, bureau etc. ce sont des appareils d'éclairage utilisés dans de nombreux endroits. Sur le support de rail monté au plafond ou au mur il peut se déplacer et changer de direction de 360° sur son axe en éclairant certaines zones telles que les devantures, les étagères, les stands et les départements ils attirent l'attention. Projecteurs à rayons LED, puissance lumineuse élevée avec une faible consommation d'énergie il a une longue durée de vie et un aspect esthétique, tout en assurant avoir.

### LED RAIL SPOT

LED Rail Spots; mainly for the shop, museum, stage, cafe, restaurant, office etc. They are lighting fixtures used in many places. They can move on the ceiling or wall-mounted rail apparatus and change direction 360° on their axis, attracting attention by illuminating certain areas such as showcases, shelves, stands and sections.

LED Rail Spots provide high light power by consuming low energy and have a long service life and aesthetic appearance.

## SPOT DE RAIL LED

### LED RAIL SPOT

Code Produit <i>Product Code</i>	Puissance(W) <i>Power</i>	Température de couleur (K) <i>Color Temperature</i>	Flux lumineux (Lm) <i>Luminous Flux</i>	Dimensions (Ø) mm <i>Dimensions</i>	Couleur <i>Color</i>	Quantité en Carton <i>Quantity in Carton</i>
BL-RS-0001	40W	3000 K	4000	115	Noire-Black	24
BL-RS-0002	40W	4000 K	4000	115	Noire-Black	24
BL-RS-0003	40W	6500 K	4000	115	Noire-Black	24
BL-RS-1001	40W	3000 K	4000	115	Blanc-White	24
BL-RS-1002	40W	4000 K	4000	115	Blanc-White	24
BL-RS-1003	40W	6500 K	4000	115	Blanc-White	24
BL-RS-1004	20W	3000 K	2000	115	Noire-Black	24
BL-RS-1005	20W	4000 K	2000	115	Noire-Black	24
BL-RS-1006	20W	6500 K	2000	115	Noire-Black	24
BL-RS-1007	20W	3000 K	2000	115	Blanc-White	24
BL-RS-1008	20W	4000 K	2000	115	Blanc-White	24
BL-RS-1009	20W	6500 K	2000	115	Blanc-White	24

## GU10 RAIL SPOT

### GU10 RAIL SPOT

Code Produit <i>Product Code</i>	Tension d'entrée <i>Input Voltage</i>	Type de prise <i>Socket Type</i>	Couleur <i>Color</i>	Diamètre intérieur(mm) <i>Inner Diameter</i>	Quantité en Carton <i>Quantity in Carton</i>
BL-RSG-1001	220-230 V AC	GU-10	Noire	70	24
BL-RSG-1002	220-230 V AC	GU-10	Blanc	70	24

## RAIL MONOPHASÉ

### MONOPHASE RAIL

Code Produit <i>Product Code</i>	Dimensions (Metre) <i>Dimensions</i>	Couleur <i>Color</i>	Quantité en Carton <i>Quantity in Carton</i>
BR-RSA-0001	1	Blanc-White	20
BR-RSA-0002	2	Blanc-White	20
BR-RSA-0003	3	Blanc-White	20
BR-RSA-0004	1	Noire-Black	20
BR-RSA-0005	2	Noire-Black	20
BR-RSA-0006	3	Noire-Black	20

## PRISE MONOPHASE

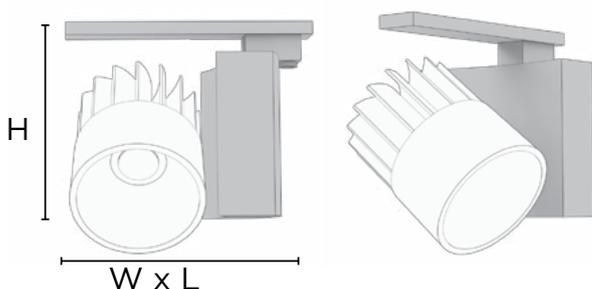
### MONOPHASE SOCKET

Code Produit <i>Product Code</i>	Couleur <i>Color</i>	Quantité en Carton <i>Quantity in Carton</i>
BR-RSA-0007	Noire-Black	200

## ATTACHEMENT

### ATTACHMENT

Code Produit <i>Product Code</i>	Couleur <i>Color</i>	Quantité en Carton <i>Quantity in Carton</i>
BR-RSA-0008	Noire-Black	100



## PIÈCE EN L

### L PIECE

Code Produit <i>Product Code</i>	Couleur <i>Color</i>	Quantité en Carton <i>Quantity in Carton</i>
BR-RSA-0009	Noire-Black	100

# ARMATURE DE HAUT PLAFOND LED

## LED HIGH CEILING ARMATURE

### Spécifications Techniques

#### Technical Specifications

Corps: Aluminium  
Body : Aluminum

Diffuseur : Polikarbon Cam  
Diffuser : Polycarbon Glass

Rétrocession des Couleurs : 80  
Color Rendering Index : 80

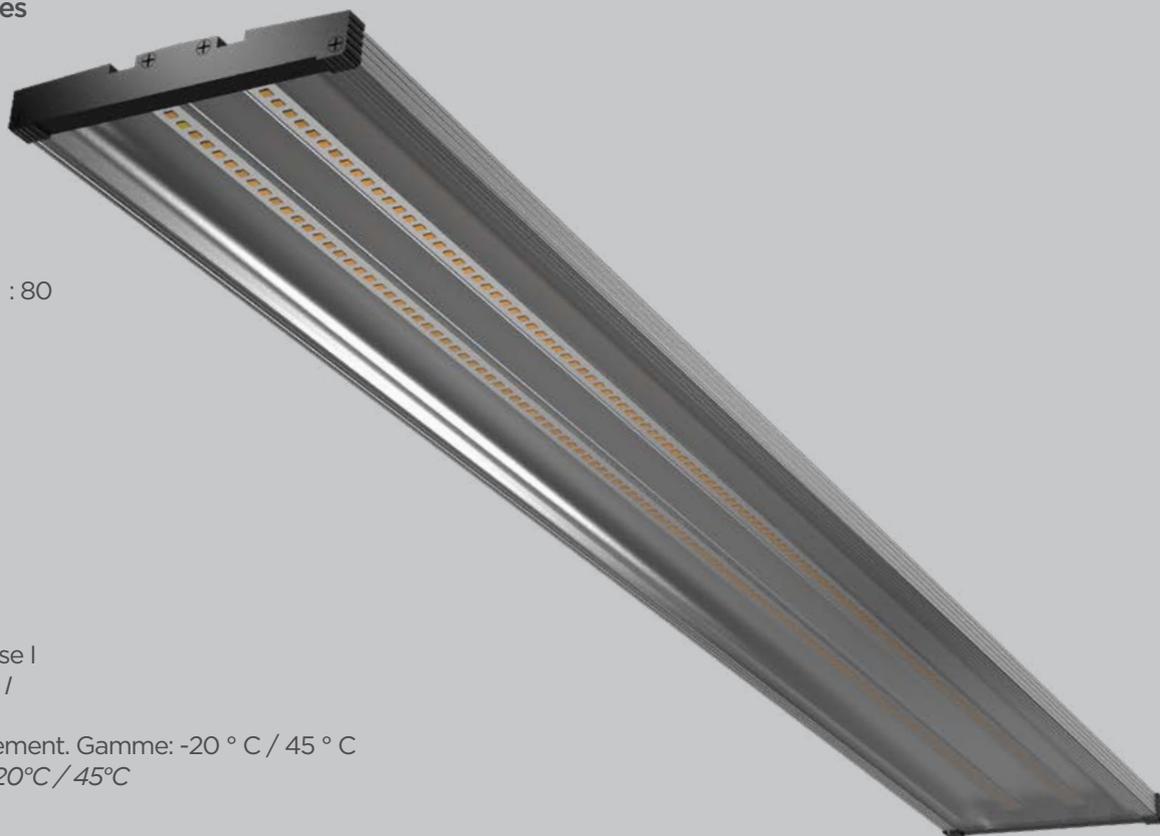
Conducteur : Philips  
Driver : Philips

Classement IP : IP54  
IP Rating : IP54

Cote RH: IK03  
IK Rating : IK03

Protection électrique : Classe I  
Electrical Protection : Class I

Température de fonctionnement. Gamme: -20 ° C / 45 ° C  
Operating Temp. Range : -20°C / 45°C



**LED**



**50.000**  
HEURE

**IP54**

### ARMATURE DE HAUT PLAFOND LED

Bâtiments industriels et industriels à hauts plafonds, difficiles d'accès et d'entretien il est destiné à l'éclairage des zones commerciales, a une longue durée de vie, a une haute il offre des économies d'énergie et des performances optimales. Esthétique, il offre des avantages de durabilité et de coût.

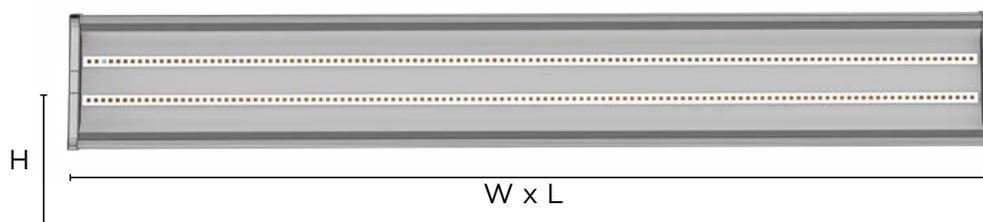
### LED HIGH CEILING ARMATURE

It offers long-lasting, high energy saving and optimum performance for illuminating industrial and commercial areas with high ceilings, which are difficult to access and maintain. It provides aesthetic, durability and cost advantages.

## ARMATURE DE HAUT PLAFOND LED

### LED HIGH CEILING ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-Y1-0001	42W	3000 K	5900	180x610x50	1
BL-Y1-0002	42W	4000 K	5900	180x610x50	1
BL-Y1-0003	42W	6500 K	5900	180x610x50	1
BL-Y1-0004	85W	3000 K	11800	180x1210x50	1
BL-Y1-0005	85W	4000 K	11800	180x1210x50	1
BL-Y1-0006	85W	6500 K	11800	180x1210x50	1
BL-Y1-0007	105W	3000 K	14500	180x1210x50	1
BL-Y1-0008	105W	4000 K	14500	180x1210x50	1
BL-Y1-0009	105W	6500 K	14500	180x1210x50	1
BL-Y1-0010	125W	3000 K	15700	180x1510x50	1
BL-Y1-0011	125W	4000 K	15700	180x1510x50	1
BL-Y1-0012	125W	6500 K	15700	180x1510x50	1
BL-Y1-0013	150W	3000 K	20600	180x1510x50	1
BL-Y1-0014	150W	4000 K	20600	180x1510x50	1
BL-Y1-0015	150W	6500 K	20600	180x1510x50	1



# ARMATURE LINÉAIRE LED

## LED LINEAR ARMATURE

### Spécifications Techniques

Technical Specifications

Corps: Aluminium  
Body : Aluminum

Diffuseur : Polikarbon Cam  
Diffuser : Polycarbon Glass

Rétrocession des Couleurs : 80  
Color Rendering Index : 80

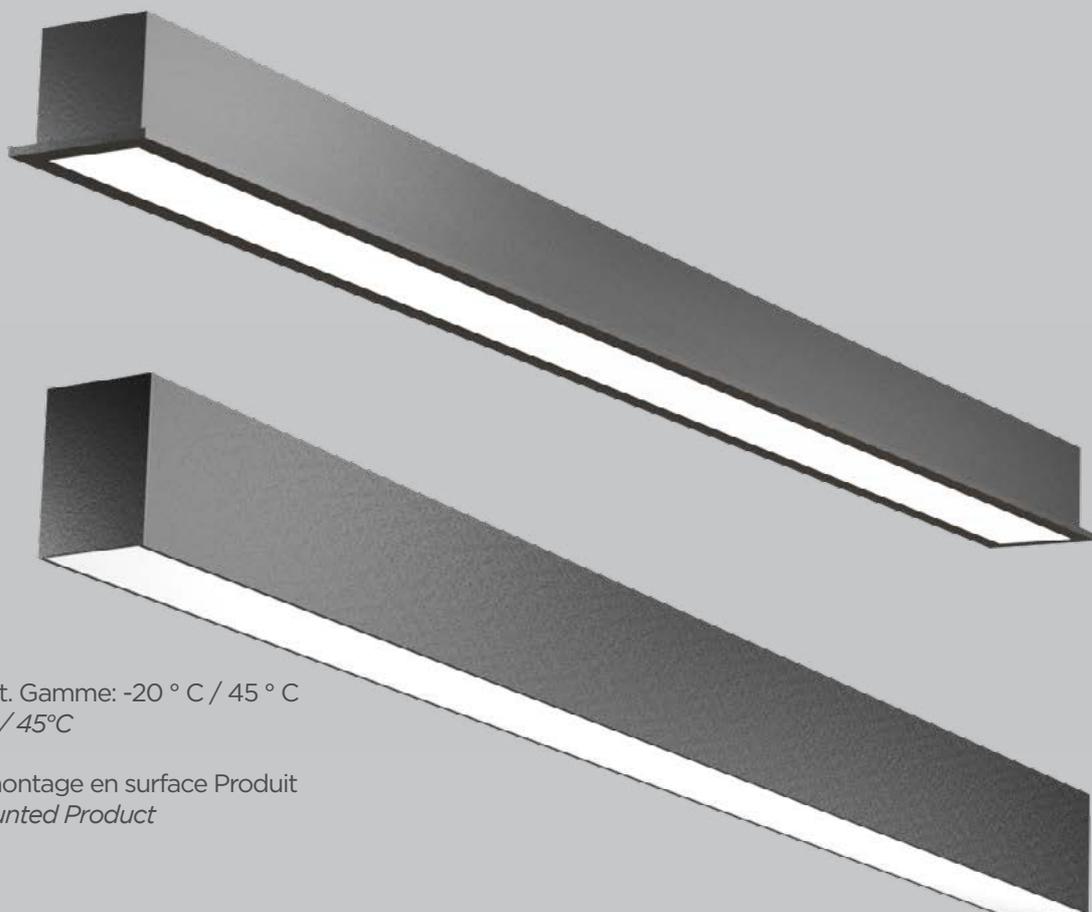
Classement IP : IP54  
IP Rating : IP54

Cote RH: IK03  
IK Rating : IK03

Protection électrique : Classe I  
Electrical Protection : Class I

Température de fonctionnement. Gamme: -20 ° C / 45 ° C  
Operating Temp. Range : -20°C / 45°C

Fil de suspension de 1 m pour montage en surface Produit  
1m Hanger Wire for Surface Mounted Product



**LED**

**3**  
ANNÉES  
GARANTIE

**50.000**  
HEURE

**IP54**

### ARMATURE LINÉAIRE LED

Luminaires linéaires LED, éclairage haut de gamme dans l'éclairage, il fournit un environnement décoratif et des performances de travail saines.

Boîtier en aluminium de haute qualité, alternatives de couleur et de taille livrer. Luminaires linéaires LED, faible consommation d'énergie et longue durée de vie en raison du fait que cela fonctionne extrêmement efficacement. Il peut être facilement utilisé sous plâtre, sur plâtre ou avec des accessoires suspendus peut être utilisé

### LED LINEAR ARMATURE

Led linear luminaires provide high level lighting, decorative environment and healthy working performance in lighting. It offers high quality aluminum body, color and size alternatives.

Led Linear luminaires will be extremely efficient due to low energy use and being in use. It can be used under plaster, on surface or with pendant accessories.

## ARMATURE LED LINÉAIRE ENCASTRÉ

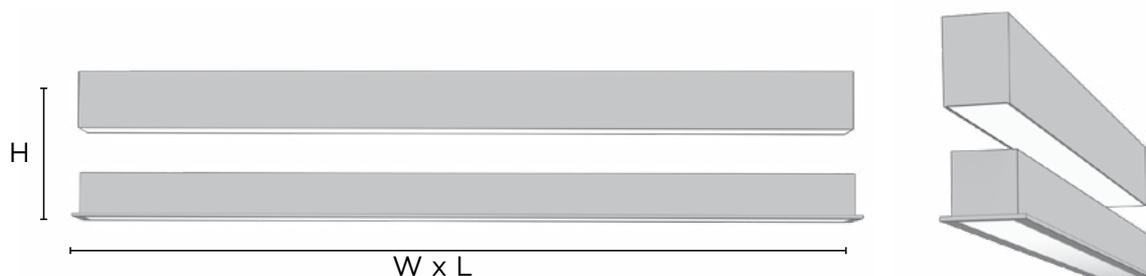
### LED LINEAR FLUSH MOUNTED ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-L1-1001	15W	4000 K	1800	650 x 90 x 66	1
BL-L1-1002	15W	6500 K	1800	650 x 90 x 66	1
BL-L1-1003	20W	4000 K	2400	650 x 90 x 66	1
BL-L1-1004	20W	6500 K	2400	650 x 90 x 66	1
BL-L1-1005	30W	4000 K	3600	1250 x 90 x 66	1
BL-L1-1006	30W	6500 K	3600	1250 x 90 x 66	1
BL-L1-1007	40W	4000 K	4800	1250 x 90 x 66	1
BL-L1-1008	40W	6500 K	4800	1250 x 90 x 66	1
BL-L1-1009	45W	4000 K	5400	1550 x 90 x 66	1
BL-L1-1010	45W	6500 K	5400	1550 x 90 x 66	1
BL-L1-1011	50W	4000 K	6000	1550 x 90 x 66	1
BL-L1-1012	50W	6500 K	6000	1550 x 90 x 66	1

## INDUIT MONTÉ EN SURFACE LINÉAIRE À LED

### LED LINEAR SURFACE MOUNTED ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-L1-2001	15W	4000 K	1800	600 x 90 x 66	1
BL-L1-2002	15W	6500 K	1800	600 x 90 x 66	1
BL-L1-2003	20W	4000 K	2400	600 x 90 x 66	1
BL-L1-2004	20W	6500 K	2400	600 x 90 x 66	1
BL-L1-2005	30W	4000 K	3600	1200 x 90 x 66	1
BL-L1-2006	30W	6500 K	3600	1200 x 90 x 66	1
BL-L1-2007	40W	4000 K	4800	1200 x 90 x 66	1
BL-L1-2008	40W	6500 K	4800	1200 x 90 x 66	1
BL-L1-2009	45W	4000 K	5400	1500 x 90 x 66	1
BL-L1-2010	45W	6500 K	5400	1500 x 90 x 66	1
BL-L1-2011	50W	4000 K	6000	1500 x 90 x 66	1
BL-L1-2012	50W	6500 K	6000	1500 x 90 x 66	1



# ARMATURE LINÉAIRE AVEC LENTILLE

## LINEAR ARMATURE WITH LENS

### Spécifications Techniques

Technical Specifications

Corps: Aluminium  
Body : Aluminum

Diffuseur : Polikarbon Cam  
Diffuser : Polycarbon Glass

Rétrocession des Couleurs : 80  
Color Rendering Index : 80

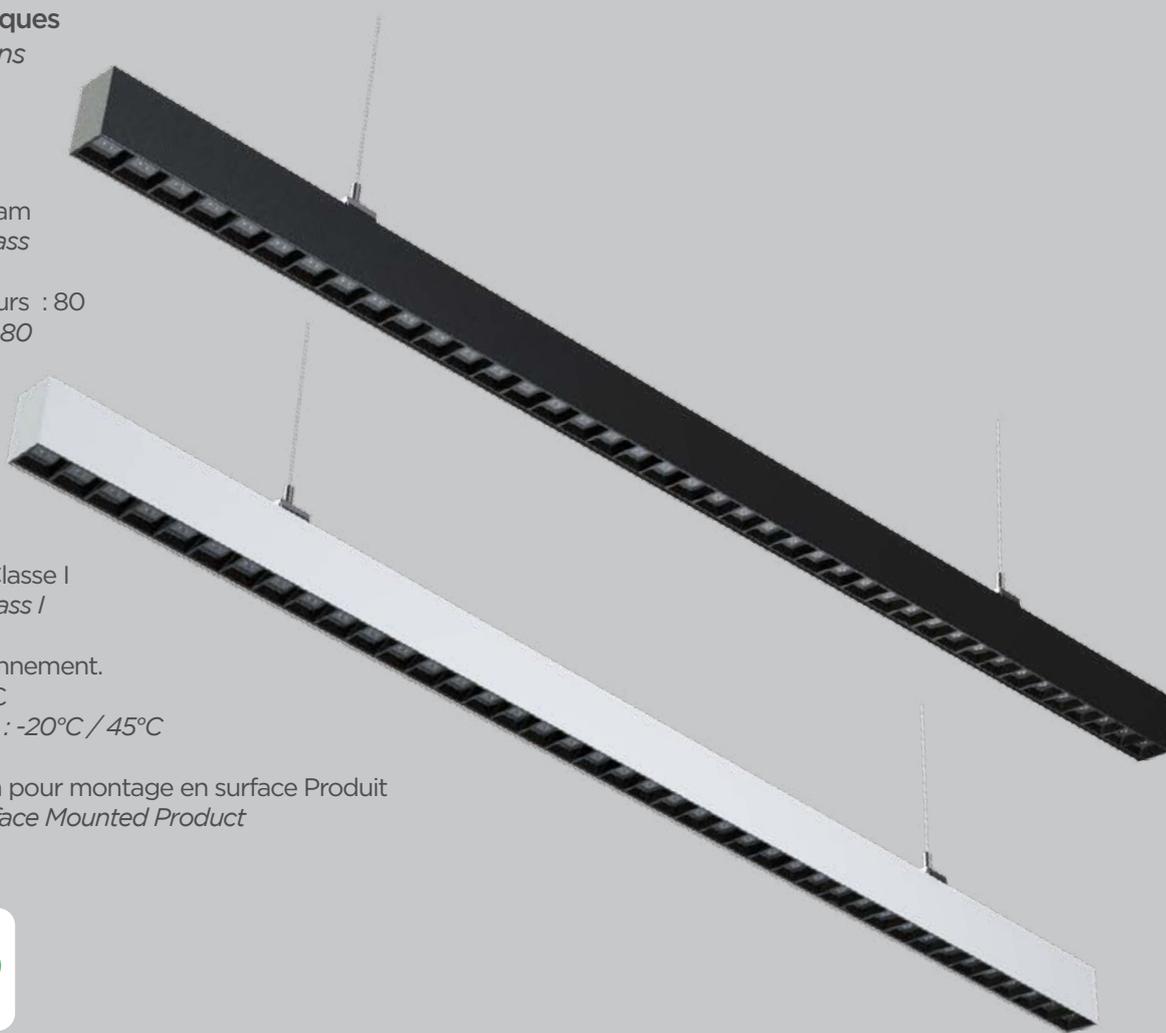
Classement IP : IP54  
IP Rating : IP54

Cote RH: IK03  
IK Rating : IK03

Protection électrique : Classe I  
Electrical Protection : Class I

Température de fonctionnement.  
Gamme: -20 ° C / 45 ° C  
Operating Temp. Range : -20°C / 45°C

Fil de suspension de 1 m pour montage en surface Produit  
1m Hanger Wire for Surface Mounted Product



**LED**

**3**  
ANNÉES  
GARANTIE

**50.000**  
HEURE

**IP54**

### ARMATURE LINÉAIRE AVEC LENTILLE

Luminaires linéaires LED, éclairage haut de gamme dans l'éclairage, il fournit un environnement décoratif et des performances de travail saines.

Boîtier en aluminium de haute qualité, alternatives de couleur et de taille livrer.

Luminaires linéaires LED, faible consommation d'énergie et longue durée de vie en raison du fait que cela fonctionne extrêmement efficacement.

Il peut être facilement utilisé sous plâtre, sur plâtre ou avec des accessoires suspendus peut être utilisé

### LINEAR ARMATURE WITH LENS

Led linear luminaires provide high level lighting, decorative environment and healthy working performance in lighting.

It offers high quality aluminum body, color and size alternatives.

Led Linear luminaires will be extremely efficient due to low energy use and being in use.

It can be used under plaster, on surface or with pendant accessories.

## ARMATURE LED LINÉAIRE ENCASTRABLE AVEC LENTILLE

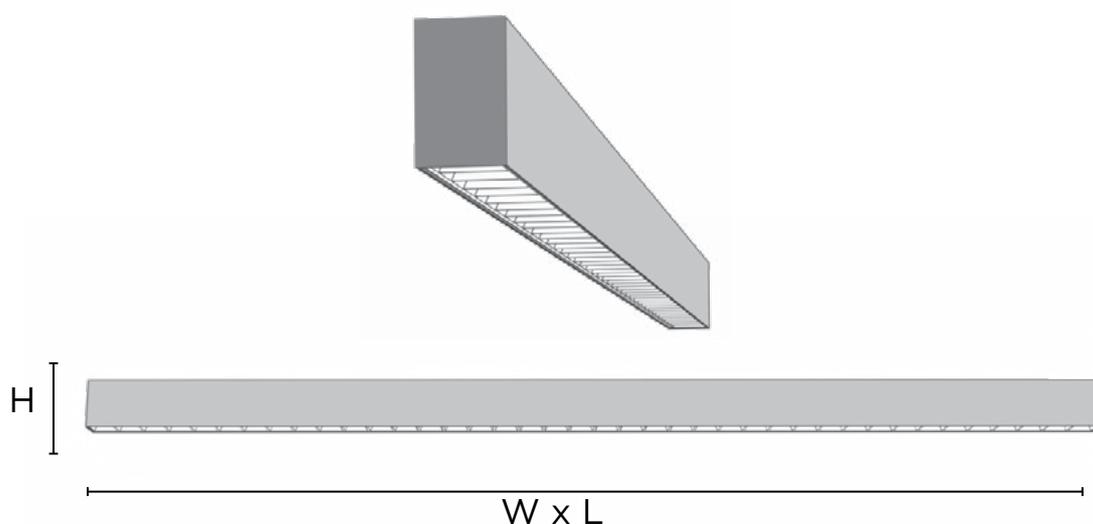
### LED LINEAR FLUSH MOUNTED ARMATURE WITH LENS

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Couleur Color	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-L2-1001	20W	4000 K	1800	600 x 90 x 66	Noire-Black	1
BL-L2-1002	20W	6500 K	1800	600 x 90 x 66	Noire-Black	1
BL-L2-1003	50W	4000 K	2400	600 x 90 x 66	Noire-Black	1
BL-L2-1004	50W	6500 K	2400	600 x 90 x 66	Noire-Black	1
BL-L2-1011	20W	4000 K	3600	1000 x 90 x 66	Blanc-White	1
BL-L2-1012	20W	6500 K	3600	1000 x 90 x 66	Blanc-White	1
BL-L2-1013	50W	4000 K	4800	1000 x 90 x 66	Blanc-White	1
BL-L2-1014	50W	6500 K	4800	1000 x 90 x 66	Blanc-White	1

## ARMATURE MONTÉE EN SURFACE LINÉAIRE À LED AVEC LENTILLE

### LED LINEAR SURFACE MOUNTED ARMATURE WITH LENS

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Couleur Color	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-L2-2001	20W	4000 K	1800	600 x 90 x 66	Noire-Black	1
BL-L2-2002	20W	6500 K	1800	600 x 90 x 66	Noire-Black	1
BL-L2-2003	50W	4000 K	2400	600 x 90 x 66	Noire-Black	1
BL-L2-2004	50W	6500 K	2400	600 x 90 x 66	Noire-Black	1
BL-L2-2011	20W	4000 K	3600	1000 x 90 x 66	Blanc-White	1
BL-L2-2012	20W	6500 K	3600	1000 x 90 x 66	Blanc-White	1
BL-L2-2013	50W	4000 K	4800	1000 x 90 x 66	Blanc-White	1
BL-L2-2014	50W	6500 K	4800	1000 x 90 x 66	Blanc-White	1



# ARMATURE ÉTANCHE AU LEVEL LED

## LED LEVEL WATERPROOF ARMATURE

### Spécifications Techniques

#### Technical Specifications

Corps: Polycarbonate  
Body : Polycarbonate

Couleurs du corps: Griss  
Body Colors : Grey

Couverture : Polycarbonate  
Cover : Polycarbonate

Couleur de couverture : Gris  
Cover Color : Grey

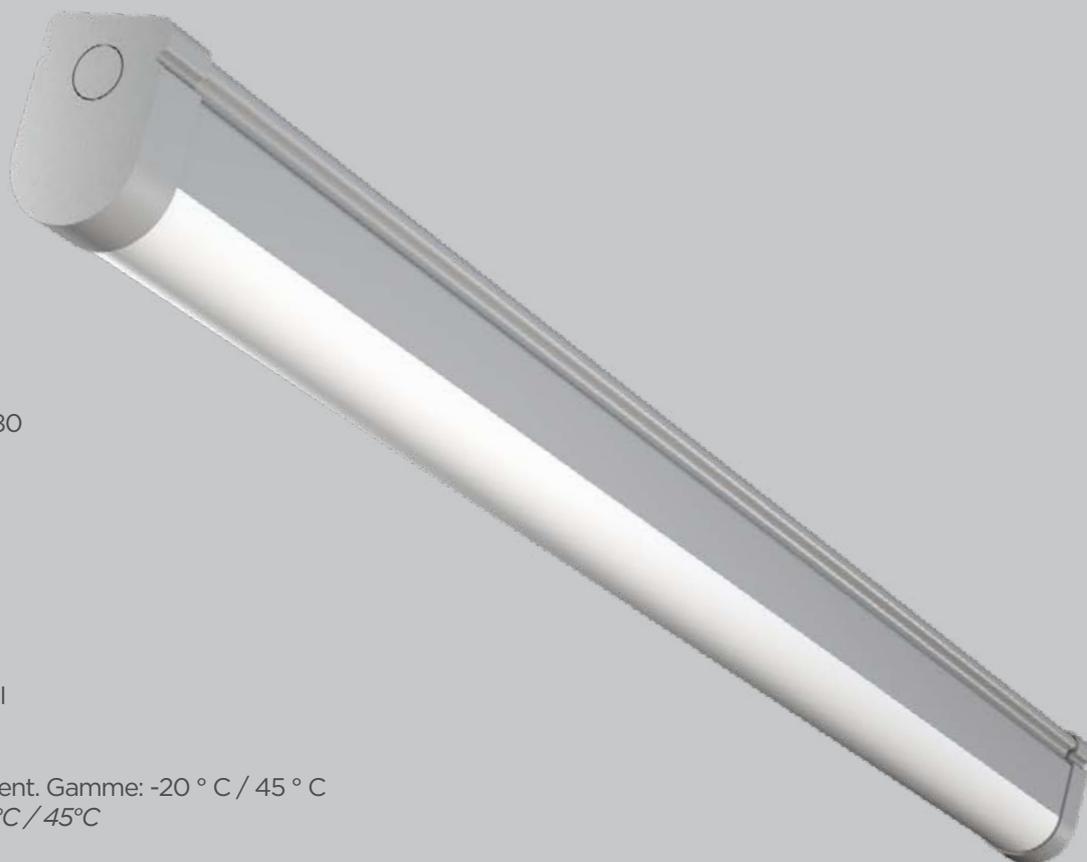
Rétrocession des Couleurs : 80  
Color Rendering Index : 80

Classement IP : IP65  
IP Rating : IP65

Classement CI : IK09  
IK Rating : IK09

Protection électrique: Classe II  
Electrical Protection : Class II

Température de fonctionnement. Gamme: -20 ° C / 45 ° C  
Operating Temp. Range : -20°C / 45°C



**LED**

**IP65**



**3**  
ANNÉES  
GARANTIE

**50.000**  
HEURE



### ARMATURE ÉTANCHE AU LEVEL LED

Boîtier et diffuseur en polycarbonate aux normes de protection IP65 sa structure est efficace contre l'humidité, la poussière, l'eau directe et les impacts.

Éclairage LED et conception de diffuseur, haute efficacité dans toutes sortes de domaines il offre une efficacité lumineuse et une visualisation confortable. Montage et entretien faciles il offre les installations.

### LED LEVEL WATERPROOF ARMATURE

Polycarbonate body and diffuser structure in IP65 protection standards; It is effective against moisture, dust, direct water and impacts. Led lighting and diffuser design provide high luminous efficiency and comfortable vision in all kinds of areas. It offers easy installation and maintenance opportunities.

# ARMATURE ÉTANCHE AU LEVEL LED

## LED LEVEL WATERPROOF ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Élective Options	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-E1-0009	15W	4000 K	1350	64 x 44 x 600	-	12
BL-E1-0009-1H	15W	4000 K	1350	64 x 44 x 600	Kit d'urgence 1h	12
BL-E1-0009-3H	15W	4000 K	1350	64 x 44 x 600	Kit d'urgence 3h	12
BL-E1-0009-RS	15W	4000 K	1350	64 x 44 x 600	Capteur Radar	12
BL-E1-0009-RS-1H	15W	4000 K	1350	64 x 44 x 600	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	12
BL-E1-0009-RS-3H	15W	4000 K	1350	64 x 44 x 600	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	12
BL-E1-0013	15W	6500 K	1350	64 x 44 x 600	-	12
BL-E1-0013-1H	15W	6500 K	1350	64 x 44 x 600	Kit d'urgence 1h	12
BL-E1-0013-3H	15W	6500 K	1350	64 x 44 x 600	Kit d'urgence 3h	12
BL-E1-0013-RS	15W	6500 K	1350	64 x 44 x 600	Capteur Radar	12
BL-E1-0013-RS-1H	15W	6500 K	1350	64 x 44 x 600	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	12
BL-E1-0013-RS-3H	15W	6500 K	1350	64 x 44 x 600	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	12
BL-E1-0011	30W	4000 K	2700	64 x 44 x 1200	-	12
BL-E1-0011-1H	30W	4000 K	2700	64 x 44 x 1200	Kit d'urgence 1h	12
BL-E1-0011-3H	30W	4000 K	2700	64 x 44 x 1200	Kit d'urgence 3h	12
BL-E1-0011-RS	30W	4000 K	2700	64 x 44 x 1200	Capteur Radar	12
BL-E1-0011-RS-1H	30W	4000 K	2700	64 x 44 x 1200	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	12
BL-E1-0011-RS-3H	30W	4000 K	2700	64 x 44 x 1200	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	12
BL-E1-0015	30W	6500 K	2700	64 x 44 x 1200	-	12
BL-E1-0015-1H	30W	6500 K	2700	64 x 44 x 1200	Kit d'urgence 1h	12
BL-E1-0015-3H	30W	6500 K	2700	64 x 44 x 1200	Kit d'urgence 3h	12
BL-E1-0015-RS	30W	6500 K	2700	64 x 44 x 1200	Capteur Radar	12
BL-E1-0015-RS-1H	30W	6500 K	2700	64 x 44 x 1200	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	12
BL-E1-0015-RS-3H	30W	6500 K	2700	64 x 44 x 1200	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	12



# ARMATURE ÉTANCHE AU LEVEL LED

## LED LEVEL WATERPROOF ARMATURE

### Spécifications Techniques

#### Technical Specifications

Corps: Polycarbonate  
Body : Polycarbonate

Couleurs du corps: Griss  
Body Colors : Grey

Couverture : Polycarbonate  
Cover : Polycarbonate

Couleur de couverture : Gris  
Cover Color : Grey

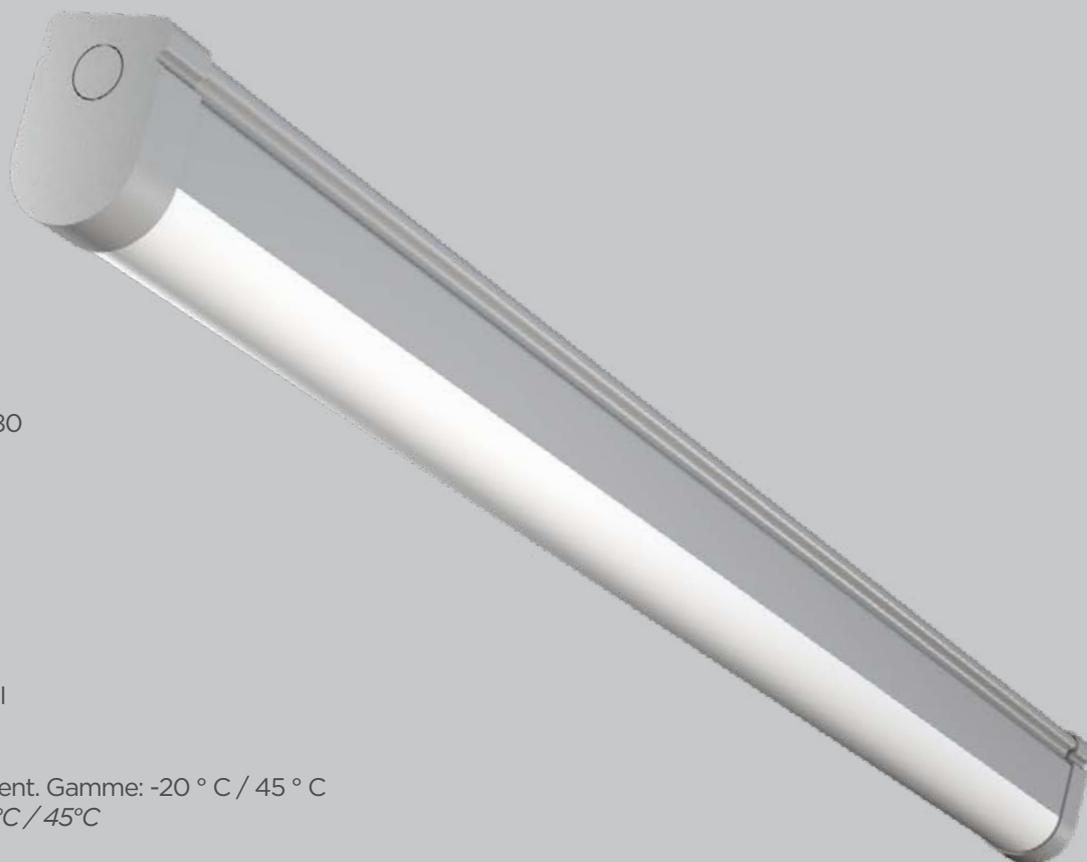
Rétrocession des Couleurs : 80  
Color Rendering Index : 80

Classement IP : IP65  
IP Rating : IP65

Classement CI : IK09  
IK Rating : IK09

Protection électrique: Classe II  
Electrical Protection : Class II

Température de fonctionnement. Gamme: -20 ° C / 45 ° C  
Operating Temp. Range : -20°C / 45°C



LED

IP65



50.000  
HEURE



### ARMATURE ÉTANCHE AU LEVEL LED

Boîtier et diffuseur en polycarbonate aux normes de protection IP65 sa structure est efficace contre l'humidité, la poussière, l'eau directe et les impacts. Éclairage LED et conception de diffuseur, haute efficacité dans toutes sortes de domaines il offre une efficacité lumineuse et une visualisation confortable. Montage et entretien faciles il offre les installations.

### LED LEVEL WATERPROOF ARMATURE

Polycarbonate body and diffuser structure in IP65 protection standards; It is effective against moisture, dust, direct water and impacts. Led lighting and diffuser design provide high luminous efficiency and comfortable vision in all kinds of areas. It offers easy installation and maintenance opportunities.

## ARMATURE ÉTANCHE AU LEVEL LED TSE

### LED LEVEL WATERPROOF ARMATURE TSE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Élective Options	Quantité en Carton Quantity in Carton
BLT-E1-0009	15W	4000 K	1500	64 x 44 x 600	-	12
BLT-E1-0009-1H	15W	4000 K	1500	64 x 44 x 600	Kit d'urgence 1h	12
BLT-E1-0009-3H	15W	4000 K	1500	64 x 44 x 600	Kit d'urgence 3h	12
BLT-E1-0009-RS	15W	4000 K	1500	64 x 44 x 600	Capteur Radar	12
BLT-E1-0009-RS-1H	15W	4000 K	1500	64 x 44 x 600	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	12
BLT-E1-0009-RS-3H	15W	4000 K	1500	64 x 44 x 600	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	12
BLT-E1-0013	15W	6500 K	1500	64 x 44 x 600	-	12
BLT-E1-0013-1H	15W	6500 K	1500	64 x 44 x 600	Kit d'urgence 1h	12
BLT-E1-0013-3H	15W	6500 K	1500	64 x 44 x 600	Kit d'urgence 3h	12
BLT-E1-0013-RS	15W	6500 K	1500	64 x 44 x 600	Capteur Radar	12
BLT-E1-0013-RS-1H	15W	6500 K	1500	64 x 44 x 600	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	12
BLT-E1-0013-RS-3H	15W	6500 K	1500	64 x 44 x 600	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	12
BLT-E1-0011	30W	4000 K	3000	64 x 44 x 1200	-	12
BLT-E1-0011-1H	30W	4000 K	3000	64 x 44 x 1200	Kit d'urgence 1h	12
BLT-E1-0011-3H	30W	4000 K	3000	64 x 44 x 1200	Kit d'urgence 3h	12
BLT-E1-0011-RS	30W	4000 K	3000	64 x 44 x 1200	Capteur Radar	12
BLT-E1-0011-RS-1H	30W	4000 K	3000	64 x 44 x 1200	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	12
BLT-E1-0011-RS-3H	30W	4000 K	3000	64 x 44 x 1200	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	12
BLT-E1-0015	30W	6500 K	3000	64 x 44 x 1200	-	12
BLT-E1-0015-1H	30W	6500 K	3000	64 x 44 x 1200	Kit d'urgence 1h	12
BLT-E1-0015-3H	30W	6500 K	3000	64 x 44 x 1200	Kit d'urgence 3h	12
BLT-E1-0015-RS	30W	6500 K	3000	64 x 44 x 1200	Capteur Radar	12
BLT-E1-0015-RS-1H	30W	6500 K	3000	64 x 44 x 1200	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	12
BLT-E1-0015-RS-3H	30W	6500 K	3000	64 x 44 x 1200	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	12



# LED ELIPS ARMATURE ÉTANCHE

## LED ELIPS WATERPROOF ARMATURE

### Spécifications Techniques

#### Technical Specifications

Corps: Polycarbonate  
Body : Polycarbonate

Couleurs du Corps : Gris  
Body Colors : Grey

Couverture : Polycarbonate  
Cover : Polycarbonate

Couleur de couverture : Gris  
Cover Color : Grey

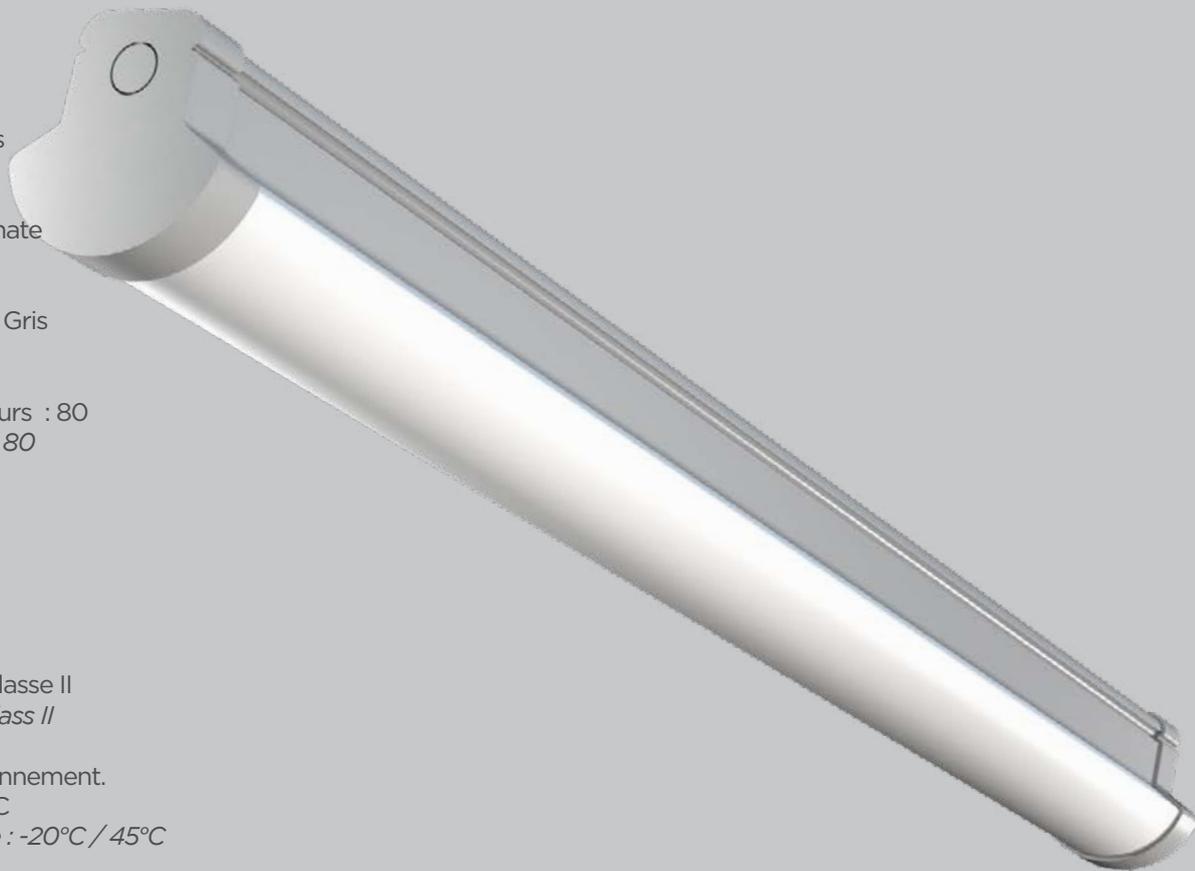
Rétrocession des Couleurs : 80  
Color Rendering Index : 80

Classement IP : IP65  
IP Rating : IP65

Classement CI : IK09  
IK Rating : IK09

Protection électrique: Classe II  
Electrical Protection : Class II

Température de fonctionnement.  
Gamme: -20 ° C / 45 ° C  
Operating Temp. Range : -20°C / 45°C



**LED**

**IP65**



**3**  
ANNÉES  
GARANTIE

**50.000**  
HEURE



### ARMATURE ÉTANCHE AU LEVEL LED

Boîtier et diffuseur en polycarbonate aux normes de protection IP65 sa structure est efficace contre l'humidité, la poussière, l'eau directe et les impacts. Éclairage LED et conception de diffuseur, haute efficacité dans toutes sortes de domaines il offre une efficacité lumineuse et une visualisation confortable. Montage et entretien faciles il offre les installations.

### LED LEVEL WATERPROOF ARMATURE

Polycarbonate body and diffuser structure in IP65 protection standards; It is effective against moisture, dust, direct water and impacts. Led lighting and diffuser design provide high luminous efficiency and comfortable vision in all kinds of areas. It offers easy installation and maintenance opportunities.

# LED ELIPS ARMATURE ÉTANCHE

## LED ELIPS WATERPROOF ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Élective Options	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-E1-0010	20W	4000 K	1800	75 x 75 x 600	-	12
BL-E1-0010-1H	20W	4000 K	1800	75 x 75 x 600	Kit d'urgence 1h	12
BL-E1-0010-3H	20W	4000 K	1800	75 x 75 x 600	Kit d'urgence 3h	12
BL-E1-0010-RS	20W	4000 K	1800	75 x 75 x 600	Capteur Radar	12
BL-E1-0010-RS-1H	20W	4000 K	1800	75 x 75 x 600	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	12
BL-E1-0010-RS-3H	20W	4000 K	1800	75 x 75 x 600	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	12
BL-E1-0014	20W	6500 K	1800	75 x 75 x 600	-	12
BL-E1-0014-1H	20W	6500 K	1800	75 x 75 x 600	Kit d'urgence 1h	12
BL-E1-0014-3H	20W	6500 K	1800	75 x 75 x 600	Kit d'urgence 3h	12
BL-E1-0014-RS	20W	6500 K	1800	75 x 75 x 600	Capteur Radar	12
BL-E1-0014-RS-1H	20W	6500 K	1800	75 x 75 x 600	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	12
BL-E1-0014-RS-3H	20W	6500 K	1800	75 x 75 x 600	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	12
BL-E1-0012	40W	4000 K	3600	75 x 75 x 1200	-	12
BL-E1-0012-1H	40W	4000 K	3600	75 x 75 x 1200	Kit d'urgence 1h	12
BL-E1-0012-3H	40W	4000 K	3600	75 x 75 x 1200	Kit d'urgence 3h	12
BL-E1-0012-RS	40W	4000 K	3600	75 x 75 x 1200	Capteur Radar	12
BL-E1-0012-RS-1H	40W	4000 K	3600	75 x 75 x 1200	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	12
BL-E1-0012-RS-3H	40W	4000 K	3600	75 x 75 x 1200	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	12
BL-E1-0016	40W	6500 K	3600	75 x 75 x 1200	-	12
BL-E1-0016-1H	40W	6500 K	3600	75 x 75 x 1200	Kit d'urgence 1h	12
BL-E1-0016-3H	40W	6500 K	3600	75 x 75 x 1200	Kit d'urgence 3h	12
BL-E1-0016-RS	40W	6500 K	3600	75 x 75 x 1200	Capteur Radar	12
BL-E1-0016-RS-1H	40W	6500 K	3600	75 x 75 x 1200	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	12
BL-E1-0016-RS-3H	40W	6500 K	3600	75 x 75 x 1200	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	12



# LED ELIPS ARMATURE ÉTANCHE

## LED ELIPS WATERPROOF ARMATURE

### Spécifications Techniques

#### Technical Specifications

Corps: Polycarbonate  
Body : Polycarbonate

Couleurs du Corps : Gris  
Body Colors : Grey

Couverture : Polycarbonate  
Cover : Polycarbonate

Couleur de couverture : Gris  
Cover Color : Grey

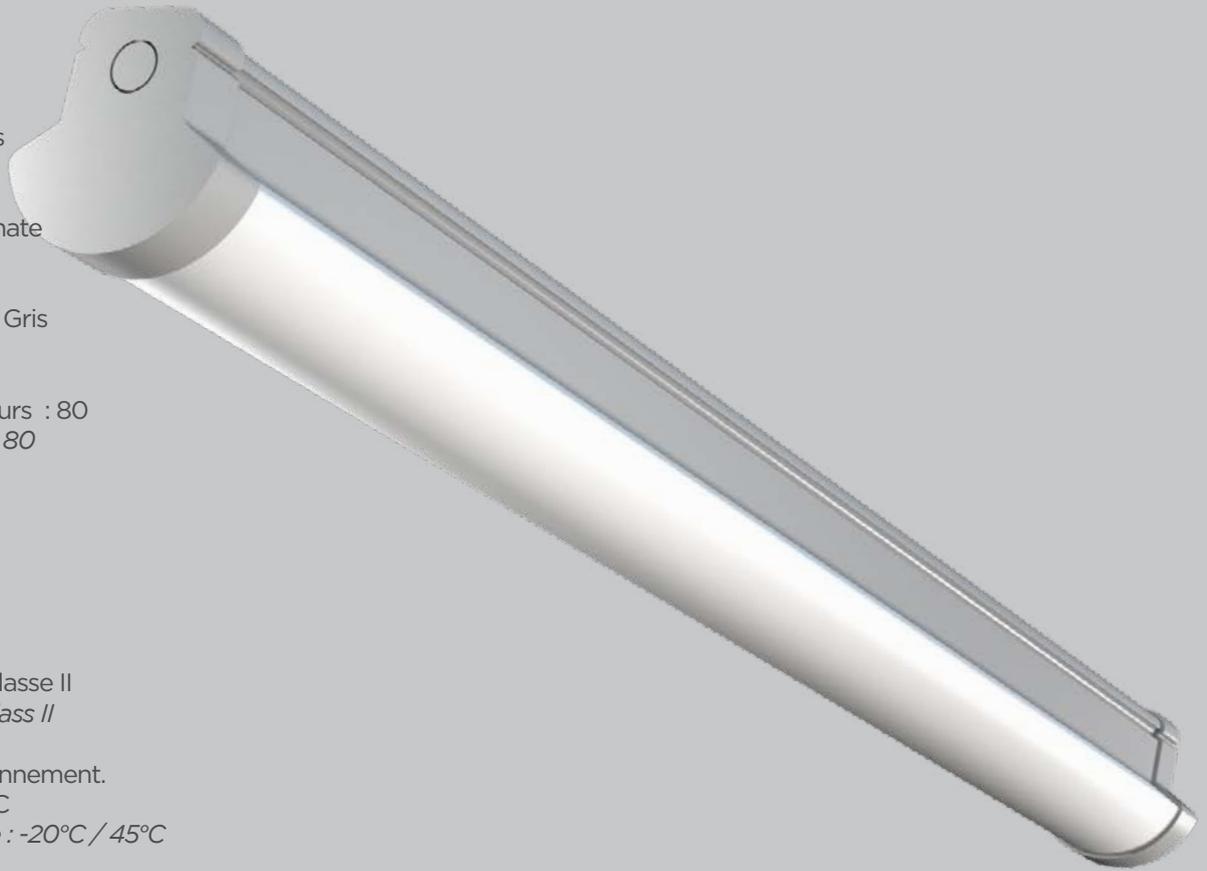
Rétrocession des Couleurs : 80  
Color Rendering Index : 80

Classement IP : IP65  
IP Rating : IP65

Classement CI : IK09  
IK Rating : IK09

Protection électrique: Classe II  
Electrical Protection : Class II

Température de fonctionnement.  
Gamme: -20 ° C / 45 ° C  
Operating Temp. Range : -20°C / 45°C



**LED**

**IP65**



**50.000  
HEURE**



### ARMATURE ÉTANCHE AU LEVEL LED

Boîtier et diffuseur en polycarbonate aux normes de protection IP65 sa structure est efficace contre l'humidité, la poussière, l'eau directe et les impacts. Éclairage LED et conception de diffuseur, haute efficacité dans toutes sortes de domaines il offre une efficacité lumineuse et une visualisation confortable. Montage et entretien faciles il offre les installations.

### LED LEVEL WATERPROOF ARMATURE

Polycarbonate body and diffuser structure in IP65 protection standards; It is effective against moisture, dust, direct water and impacts. Led lighting and diffuser design provide high luminous efficiency and comfortable vision in all kinds of areas. It offers easy installation and maintenance opportunities.

## LED ELIPS ARMATURE ÉTANCHE

### LED ELIPS WATERPROOF ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Élective Options	Quantité en Carton Quantity in Carton
BLT-E1-0010	20W	4000 K	1800	75 x 75 x 600	-	12
BLT-E1-0010-1H	20W	4000 K	1800	75 x 75 x 600	Kit d'urgence 1h	12
BLT-E1-0010-3H	20W	4000 K	1800	75 x 75 x 600	Kit d'urgence 3h	12
BLT-E1-0010-RS	20W	4000 K	1800	75 x 75 x 600	Capteur Radar	12
BLT-E1-0010-RS-1H	20W	4000 K	1800	75 x 75 x 600	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	12
BLT-E1-0010-RS-3H	20W	4000 K	1800	75 x 75 x 600	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	12
BLT-E1-0014	20W	6500 K	1800	75 x 75 x 600	-	12
BLT-E1-0014-1H	20W	6500 K	1800	75 x 75 x 600	Kit d'urgence 1h	12
BLT-E1-0014-3H	20W	6500 K	1800	75 x 75 x 600	Kit d'urgence 3h	12
BLT-E1-0014-RS	20W	6500 K	1800	75 x 75 x 600	Capteur Radar	12
BLT-E1-0014-RS-1H	20W	6500 K	1800	75 x 75 x 600	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	12
BLT-E1-0014-RS-3H	20W	6500 K	1800	75 x 75 x 600	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	12
BLT-E1-0012	40W	4000 K	3600	75 x 75 x 1200	-	12
BLT-E1-0012-1H	40W	4000 K	3600	75 x 75 x 1200	Kit d'urgence 1h	12
BLT-E1-0012-3H	40W	4000 K	3600	75 x 75 x 1200	Kit d'urgence 3h	12
BLT-E1-0012-RS	40W	4000 K	3600	75 x 75 x 1200	Capteur Radar	12
BLT-E1-0012-RS-1H	40W	4000 K	3600	75 x 75 x 1200	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	12
BLT-E1-0012-RS-3H	40W	4000 K	3600	75 x 75 x 1200	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	12
BLT-E1-0016	40W	6500 K	3600	75 x 75 x 1200	-	12
BLT-E1-0016-1H	40W	6500 K	3600	75 x 75 x 1200	Kit d'urgence 1h	12
BLT-E1-0016-3H	40W	6500 K	3600	75 x 75 x 1200	Kit d'urgence 3h	12
BLT-E1-0016-RS	40W	6500 K	3600	75 x 75 x 1200	Capteur Radar	12
BLT-E1-0016-RS-1H	40W	6500 K	3600	75 x 75 x 1200	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	12
BLT-E1-0016-RS-3H	40W	6500 K	3600	75 x 75 x 1200	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	12



# EX-PROOF LED ETANJ

## EX-PROOF LED ETANJ

### Spécifications Techniques

Technical Specifications

Corps: Polycarbonate (PC)

Body : Polycarbonate

Couleurs de carrosserie: Blanc

Body Colors : White

Diffuseur: Polycarbonate

Diffuser : Polycarbonate

Rétrocession des Couleurs : 80

Color Rendering Index : 80

Classement IP : IP65

IP Rating : IP65

Classement CI : IK08

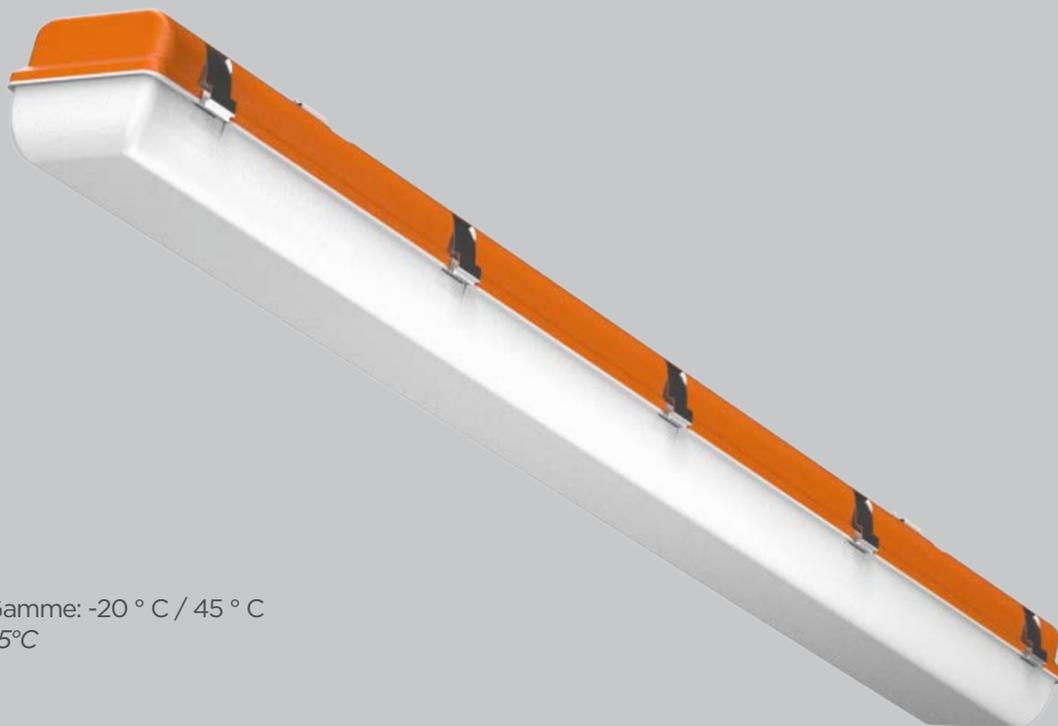
IK Rating : IK08

Protection électrique : Classe I

Electrical Protection : Class I

Température de fonctionnement. Gamme: -20 ° C / 45 ° C

Operating Temp. Range : -20°C / 45°C



LED

IP65

3  
ANNÉES  
GARANTIE

50.000  
HEURE



### EX-PROOF LED ETANJ

Corps en polycarbonate à haute résistance aux chocs et design idéal contre le jaunissement et la corrosion avec un revêtement en poudre électrostatique il est durable. Diffuseur en polycarbonate, émission de lumière uniforme optique et il fournit une transmittance de la lumière élevée. Le lieu d'utilisation et la demande de ce produit il a des propriétés ex-proof conformément aux normes acceptées \* Les luminaires à LED antidéflagrants sont utilisés dans les zones dangereuses du groupe II zones aux services intérieurs ou extérieurs. Usines de produits pétroliers, stations-service, raffineries, charbon mines et industries sidérurgiques, ainsi que sucre et farine c'est comme leur usine. Travailler avec des substances dangereuses et explosives pour des raisons de sécurité pour éviter les explosions dans les environnements ce sont des produits spéciaux utilisés.

### EX-PROOF LED ETANJ

High impact polycarbonate body and ideal design electrostatic powder paint are resistant to yellowing and corrosion. The polycarbonate diffuser provides optical homogeneous light distribution and high light transmission. This product has ex-proof features by the place of use and the requested norms.

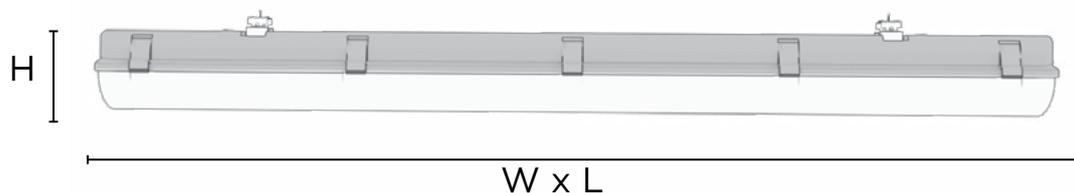
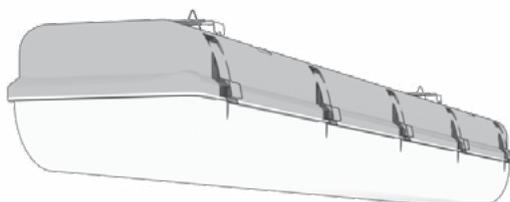
\*Ex-proof Led lighting fixtures are used in Group II hazardous areas at indoor or outdoor services.

These are specific products used for safety purposes to prevent explosions in working environments containing hazardous and explosive substances. Such as oil product plants, gas stations, refineries, coal mines and iron and steel industries as well as sugar and flour mills.

## EX-PROOF LED ETANJ

### EX-PROOF LED ETANJ

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Couleur Color	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-EX-0001	20W	3000 K	1800	95x 125x 670	Orange	8
BL-EX-0002	20W	4000 K	1800	95x 125x 670	Orange	8
BL-EX-0003	20W	6500 K	1800	95x 125x 670	Orange	8
BL-EX-0004	40W	3000 K	3600	95 x 125 x 1270	Orange	8
BL-EX-0005	40W	4000 K	3600	95 x 125 x 1270	Orange	8
BL-EX-0006	40W	6500 K	3600	95 x 125 x 1270	Orange	8
BL-EX-0007	60W	3000 K	5400	95 x 125 x 1270	Orange	8
BL-EX-0008	60W	4000 K	5400	95 x 125 x 1270	Orange	8
BL-EX-0009	60W	6500 K	5400	95 x 125 x 1270	Orange	8



# T5 LED TUBE ARMATURE

## T5 LED TUBE ARMATURE

# LED BANT ARMATURE

## LED BATTEN ARMATURE

### Spécifications Techniques

Technical Specifications

Corps: Polycarbonate-TUBE

Body : Polycarbonate

Corps: Aluminium-BANT

Body : Aluminium

Couleurs de carrosserie: Blanc

Body Colors : White

Diffuseur: Polycarbonate

Diffuser : Polycarbonate

Rétrocession des Couleurs : 80

Color Rendering Index : 80

Classement : IP20

IP Rating : IP20

Classement CI : IK02

IK Rating : IK02

Protection électrique : Classe I

Electrical Protection : Class I

Température de fonctionnement.

Gamme: -20 ° C / 45 ° C

Operating Temp. Range : -20°C / 45°C



### T5 LED TUBE ARMATURE

Intégré avec lumière chaude - lumière neutre - options de lumière blanche conduisez et chauffez en douceur avec une utilisation efficace des puces LED il a une bonne dispersion et une longue durée de vie. Maison, bureau, salles d'exposition, centres commerciaux, hôpitaux et hôtels conçu pour les applications intérieures telles que, un parfait la solution d'éclairage est

### T5 LED TUBE ARMATURE

It has problem-free heat dissipation and long service life with the efficient use of an integrated driver and led chips that offer warm light-neutral light-white light options. It is an excellent lighting solution designed for indoor applications such as homes, offices, showrooms, shopping malls, hospitals and hotels.

### LED BANT ARMATURE

Boîtier en aluminium et diffuseur PC à structure fine et longue il est facile à assembler avec. Tous les intérieurs grâce à la puissance lumineuse idéale il offre une utilisation économique et fiable pour différentes puissances en watts et ils ont des caractéristiques de taille. Maison, bureau, salles d'exposition, centres commerciaux, hôpitaux et hôtels conçu pour les applications intérieures telles que, un parfait la solution d'éclairage est

### LED BATTEN ARMATURE

Installation is easy with its aluminium case and PC diffuser, which has a thin and long structure. It offers economical and reliable use in all interior spaces with its ideal light power. They also have different wattage and size specifications. It is an excellent lighting solution designed for indoor applications such as homes, offices, showrooms, shopping malls, hospitals and hotels.

## T5 LED TUBE ARMATURE

### T5 LED TUBE ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Couleur Color	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-TB-0001	4W	6500 K	380	25 x 35 x 300	Blanc	20
BL-TB-0002	4W	4000 K	380	25 x 35 x 300	Blanc	20
BL-TB-0003	4W	3000 K	380	25 x 35 x 300	Blanc	20
BL-TB-0004	8W	6500 K	850	25 x 35 x 600	Blanc	20
BL-TB-0005	8W	4000 K	850	25 x 35 x 600	Blanc	20
BL-TB-0006	8W	3000 K	850	25 x 35 x 600	Blanc	20
BL-TB-0007	12W	6500 K	1100	25 x 35 x 900	Blanc	20
BL-TB-0008	12W	4000 K	1100	25 x 35 x 900	Blanc	20
BL-TB-0009	12W	3000 K	1100	25 x 35 x 900	Blanc	20
BL-TB-0010	16W	6500 K	1400	25 x 35 x 1200	Blanc	20
BL-TB-0011	16W	4000 K	1400	25 x 35 x 1200	Blanc	20
BL-TB-0012	16W	3000 K	1400	25 x 35 x 1200	Blanc	20



## LED BANT ARMATURE

### LED BATTEN ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Couleur Color	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-E3-0001	18W	6500 K	1500	25 x 75 x 600	Blanc	24
BL-E3-0002	18W	4000 K	1500	25 x 75 x 600	Blanc	24
BL-E3-0003	18W	3000 K	1500	25 x 75 x 600	Blanc	24
BL-E3-0004	36W	6500 K	3000	25 x 75 x 1200	Blanc	24
BL-E3-0005	36W	4000 K	3000	25 x 75 x 1200	Blanc	24
BL-E3-0006	36W	3000 K	3000	25 x 75 x 1200	Blanc	24



# OVAL LED GLOBE ARMATURE

## OVAL LED GLOBE ARMATURE

### Spécifications Techniques

#### Technical Specifications

Corps: Feuille de métal DKP  
Body : DKP Metal Sheet

Couleurs de carrosserie: Blanc  
Body Colors : White

Diffuseur : Acrylique  
Diffuser : Acrylic

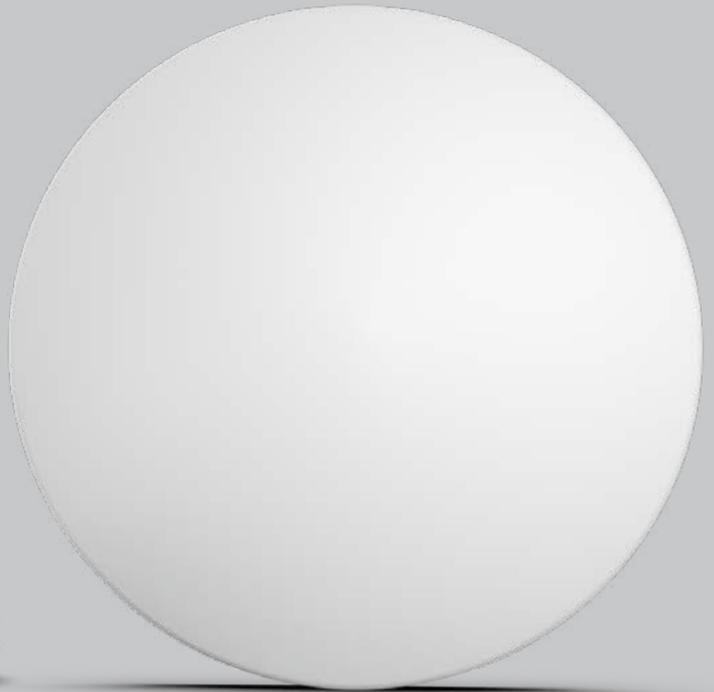
Rétrocession des Couleurs : 80  
Color Rendering Index : 80

Classement : IP20  
IP Rating : IP20

Cote RH: IK03  
IK Rating : IK03

Protection électrique : Classe I  
Electrical Protection : Class I

Température de fonctionnement.  
Gamme: -20 ° C / 45 ° C  
Operating Temp. Range : -20°C / 45°C



### OVAL LED GLOBE ARMATURE

Ces luminaires brillent grâce à leur capot supérieur fonctionnel il porte son nom. Les produits Glop remplacent un éclairage superficiel il fournit un éclairage plus spacieux, détaillé et homogène

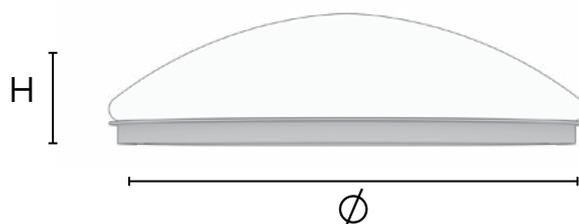
### OVAL LED GLOBE ARMATURE

These luminaires are named Glop because of their functional top covers. Glop products provide expanse, detailed and homogeneous lighting instead of superficial lighting.

## OVAL LED GLOBE ARMATURE

### OVAL LED GLOBE ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Élective Options	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-G1-0002	12W	3000 K	1080	260 x 83	-	24
BL-G1-0002-1H	12W	3000 K	1080	260 x 83	Kit d'urgence 1h	24
BL-G1-0002-3H	12W	3000 K	1080	260 x 83	Kit d'urgence 3h	24
BL-G1-0002-RS	12W	3000 K	1080	260 x 83	Capteur Radar	24
BL-G1-0002-RS-1H	12W	3000 K	1080	260 x 83	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	24
BL-G1-0002-RS-3H	12W	3000 K	1080	260 x 83	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	24
BL-G1-0014	12W	4000 K	1080	260 x 83	-	24
BL-G1-0014-1H	12W	4000 K	1080	260 x 83	Kit d'urgence 1h	24
BL-G1-0014-3H	12W	4000 K	1080	260 x 83	Kit d'urgence 3h	24
BL-G1-0014-RS	12W	4000 K	1080	260 x 83	Capteur Radar	24
BL-G1-0014-RS-1H	12W	4000 K	1080	260 x 83	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	24
BL-G1-0014-RS-3H	12W	4000 K	1080	260 x 83	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	24
BL-G1-0008	12W	6500 K	1080	260 x 83	-	24
BL-G1-0008-1H	12W	6500 K	1080	260 x 83	Kit d'urgence 1h	24
BL-G1-0008-3H	12W	6500 K	1080	260 x 83	Kit d'urgence 3h	24
BL-G1-0008-RS	12W	6500 K	1080	260 x 83	Capteur Radar	24
BL-G1-0008-RS-1H	12W	6500 K	1080	260 x 83	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	24
BL-G1-0008-RS-3H	12W	6500 K	1080	260 x 83	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	24
BL-G1-0004	18W	3000 K	1620	330 x 96	-	12
BL-G1-0004-1H	18W	3000 K	1620	330 x 96	Kit d'urgence 1h	12
BL-G1-0004-3H	18W	3000 K	1620	330 x 96	Kit d'urgence 3h	12
BL-G1-0004-RS	18W	3000 K	1620	330 x 96	Capteur Radar	12
BL-G1-0004-RS-1H	18W	3000 K	1620	330 x 96	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	12
BL-G1-0004-RS-3H	18W	3000 K	1620	330 x 96	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	12
BL-G1-0016	18W	4000 K	1620	330 x 96	-	12
BL-G1-0016-1H	18W	4000 K	1620	330 x 96	Kit d'urgence 1h	12
BL-G1-0016-3H	18W	4000 K	1620	330 x 96	Kit d'urgence 3h	12



# OVAL LED GLOBE ARMATURE

## OVAL LED GLOBE ARMATURE

### Spécifications Techniques

*Technical Specifications*

Corps: Feuille de métal DKP  
*Body : DKP Metal Sheet*

Couleurs de carrosserie: Blanc  
*Body Colors : White*

Diffuseur : Acrylique  
*Diffuser : Acrylic*

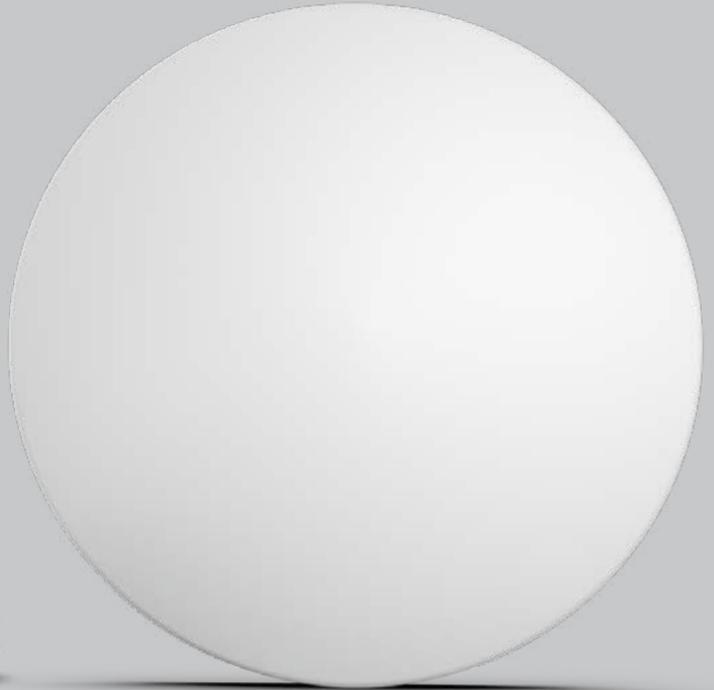
Rétrocession des Couleurs : 80  
*Color Rendering Index : 80*

Classement : IP20  
*IP Rating : IP20*

Cote RH: IK03  
*IK Rating : IK03*

Protection électrique : Classe I  
*Electrical Protection : Class I*

Température de fonctionnement.  
Gamme: -20 ° C / 45 ° C  
*Operating Temp. Range : -20°C / 45°C*



### OVAL LED GLOBE ARMATURE

Ces luminaires brillent grâce à leur capot supérieur fonctionnel il porte son nom. Les produits Glop remplacent un éclairage superficiel il fournit un éclairage plus spacieux, détaillé et homogène

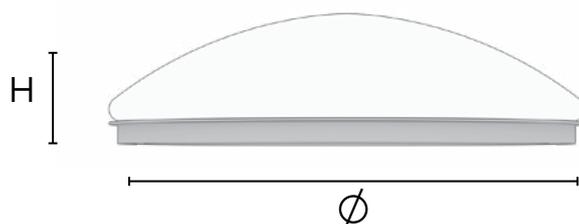
### OVAL LED GLOBE ARMATURE

These luminaires are named Glop because of their functional top covers. Glop products provide expanse, detailed and homogeneous lighting instead of superficial lighting.

# OVAL LED GLOBE ARMATURE

## OVAL LED GLOBE ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Élective Options	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-G1-0016-RS	18W	4000 K	1620	330 x 96	Capteur Radar	12
BL-G1-0016-RS-1H	18W	4000 K	1620	330 x 96	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	12
BL-G1-0016-RS-3H	18W	4000 K	1620	330 x 96	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	12
BL-G1-0010	18W	6500 K	1620	330 x 96	-	12
BL-G1-0010-1H	18W	6500 K	1620	330 x 96	Kit d'urgence 1h	12
BL-G1-0010-3H	18W	6500 K	1620	330 x 96	Kit d'urgence 3h	12
BL-G1-0010-RS	18W	6500 K	1620	330 x 96	Capteur Radar	12
BL-G1-0010-RS-1H	18W	6500 K	1620	330 x 96	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	12
BL-G1-0010-RS-3H	18W	6500 K	1620	330 x 96	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	12
BL-G1-0006	24W	3000 K	2160	380 x 100	-	6
BL-G1-0006-1H	24W	3000 K	2160	380 x 100	Kit d'urgence 1h	6
BL-G1-0006-3H	24W	3000 K	2160	380 x 100	Kit d'urgence 3h	6
BL-G1-0006-RS	24W	3000 K	2160	380 x 100	Capteur Radar	6
BL-G1-0006-RS-1H	24W	3000 K	2160	380 x 100	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	6
BL-G1-0006-RS-3H	24W	3000 K	2160	380 x 100	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	6
BL-G1-0018	24W	4000 K	2160	380 x 100	-	6
BL-G1-0018-1H	24W	4000 K	2160	380 x 100	Kit d'urgence 1h	6
BL-G1-0018-3H	24W	4000 K	2160	380 x 100	Kit d'urgence 3h	6
BL-G1-0018-RS	24W	4000 K	2160	380 x 100	Capteur Radar	6
BL-G1-0018-RS-1H	24W	4000 K	2160	380 x 100	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	6
BL-G1-0018-RS-3H	24W	4000 K	2160	380 x 100	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	6
BL-G1-0012	24W	6500 K	2160	380 x 100	-	6
BL-G1-0012-1H	24W	6500 K	2160	380 x 100	Kit d'urgence 1h	6
BL-G1-0012-3H	24W	6500 K	2160	380 x 100	Kit d'urgence 3h	6
BL-G1-0012-RS	24W	6500 K	2160	380 x 100	Capteur Radar	6
BL-G1-0012-RS-1H	24W	6500 K	2160	380 x 100	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	6
BL-G1-0012-RS-3H	24W	6500 K	2160	380 x 100	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	6



# FLAT LED GLOBE ARMATURE

## FLAT LED GLOBE ARMATURE

### Spécifications Techniques

Technical Specifications

Corps: Feuille de métal DKP

Body : DKP Metal Sheet

Couleurs de carrosserie: Blanc

Body Colors : White

Diffuseur : Acrylique

Diffuser : Acrylic

Rétrocession des Couleurs : 80

Color Rendering Index : 80

Classement : IP20

IP Rating : IP20

Cote RH: IK03

IK Rating : IK03

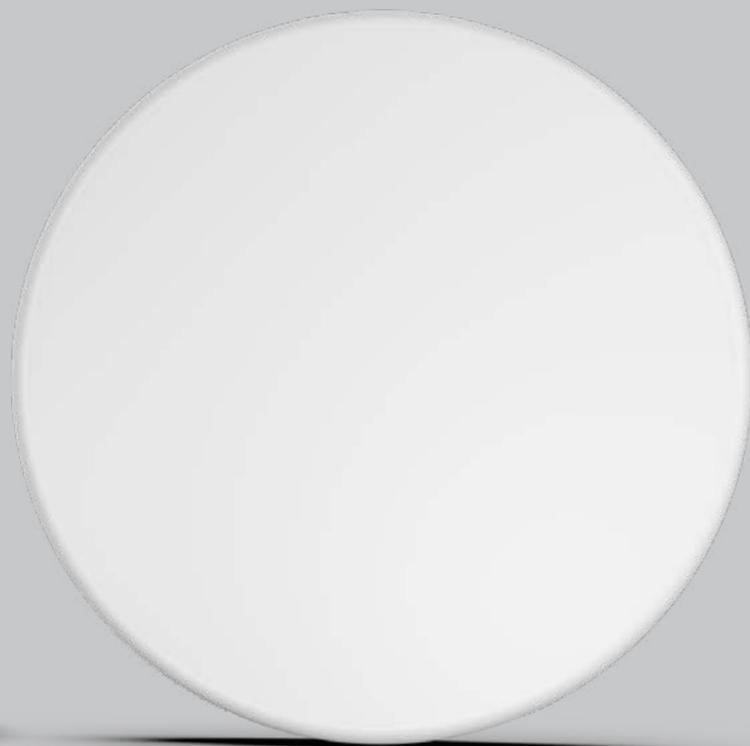
Protection électrique : Classe I

Electrical Protection : Class I

Température de fonctionnement.

Gamme: -20 ° C / 45 ° C

Operating Temp. Range : -20°C / 45°C



### FLAT LED GLOBE ARMATURE

Ces luminaires brillent grâce à leur capot supérieur fonctionnel il porte son nom. Les produits Glop remplacent un éclairage superficiel il fournit un éclairage plus spacieux, détaillé et homogène

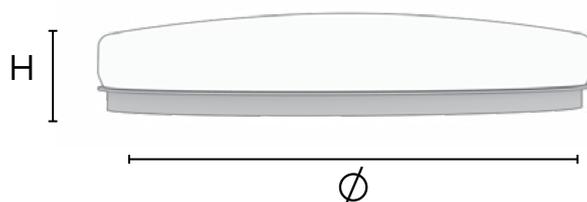
### FLAT LED GLOBE ARMATURE

These luminaires are named Glop because of their functional top covers. Glop products provide expanse, detailed and homogeneous lighting instead of superficial lighting.

# FLAT LED GLOBE ARMATURE

## FLAT LED GLOBE ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Élective Options	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-G1-0001	12W	3000 K	1080	260 x 83	-	24
BL-G1-0001-1H	12W	3000 K	1080	260 x 83	Kit d'urgence 1h	24
BL-G1-0001-3H	12W	3000 K	1080	260 x 83	Kit d'urgence 3h	24
BL-G1-0001-RS	12W	3000 K	1080	260 x 83	Capteur Radar	24
BL-G1-0001-RS-1H	12W	3000 K	1080	260 x 83	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	24
BL-G1-0001-RS-3H	12W	3000 K	1080	260 x 83	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	24
BL-G1-0013	12W	4000 K	1080	260 x 83	-	24
BL-G1-0013-1H	12W	4000 K	1080	260 x 83	Kit d'urgence 1h	24
BL-G1-0013-3H	12W	4000 K	1080	260 x 83	Kit d'urgence 3h	24
BL-G1-0013-RS	12W	4000 K	1080	260 x 83	Capteur Radar	24
BL-G1-0013-RS-1H	12W	4000 K	1080	260 x 83	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	24
BL-G1-0013-RS-3H	12W	4000 K	1080	260 x 83	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	24
BL-G1-0007	12W	6500 K	1080	260 x 83	-	24
BL-G1-0007-1H	12W	6500 K	1080	260 x 83	Kit d'urgence 1h	24
BL-G1-0007-3H	12W	6500 K	1080	260 x 83	Kit d'urgence 3h	24
BL-G1-0007-RS	12W	6500 K	1080	260 x 83	Capteur Radar	24
BL-G1-0007-RS-1H	12W	6500 K	1080	260 x 83	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	24
BL-G1-0007-RS-3H	12W	6500 K	1080	260 x 83	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	24
BL-G1-0003	18W	3000 K	1620	330 x 96	-	12
BL-G1-0003-1H	18W	3000 K	1620	330 x 96	Kit d'urgence 1h	12
BL-G1-0003-3H	18W	3000 K	1620	330 x 96	Kit d'urgence 3h	12
BL-G1-0003-RS	18W	3000 K	1620	330 x 96	Capteur Radar	12
BL-G1-0003-RS-1H	18W	3000 K	1620	330 x 96	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	12
BL-G1-0003-RS-3H	18W	3000 K	1620	330 x 96	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	12
BL-G1-0015	18W	4000 K	1620	330 x 96	-	12
BL-G1-0015-1H	18W	4000 K	1620	330 x 96	Kit d'urgence 1h	12
BL-G1-0015-3H	18W	4000 K	1620	330 x 96	Kit d'urgence 3h	12



# FLAT LED GLOBE ARMATURE

## FLAT LED GLOBE ARMATURE

### Spécifications Techniques

Technical Specifications

Corps: Feuille de métal DKP  
Body : DKP Metal Sheet

Couleurs de carrosserie: Blanc  
Body Colors : White

Diffuseur : Acrylique  
Diffuser : Acrylic

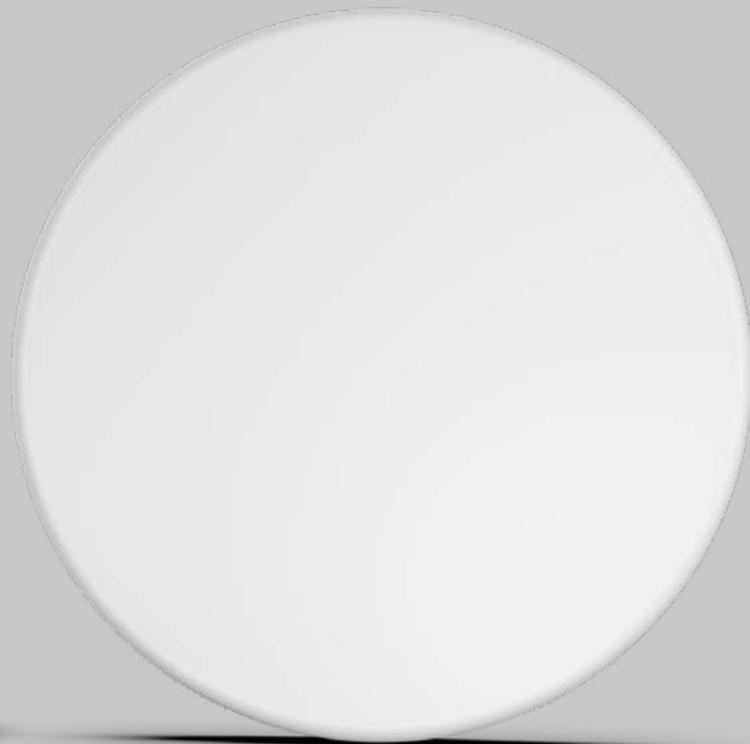
Rétrocession des Couleurs : 80  
Color Rendering Index : 80

Classement : IP20  
IP Rating : IP20

Cote RH: IK03  
IK Rating : IK03

Protection électrique : Classe I  
Electrical Protection : Class I

Température de fonctionnement.  
Gamme: -20 ° C / 45 ° C  
Operating Temp. Range : -20°C / 45°C



### FLAT LED GLOBE ARMATURE

Ces luminaires brillent grâce à leur capot supérieur fonctionnel il porte son nom. Les produits Glop remplacent un éclairage superficiel il fournit un éclairage plus spacieux, détaillé et homogène

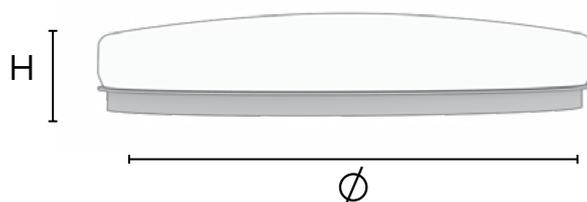
### FLAT LED GLOBE ARMATURE

These luminaires are named Glop because of their functional top covers. Glop products provide expanse, detailed and homogeneous lighting instead of superficial lighting.

# FLAT LED GLOBE ARMATURE

## FLAT LED GLOBE ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Élective Options	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-G1-0015-RS	18W	4000 K	1620	330 x 96	Capteur Radar	12
BL-G1-0015-RS-1H	18W	4000 K	1620	330 x 96	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	12
BL-G1-0015-RS-3H	18W	4000 K	1620	330 x 96	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	12
BL-G1-0009	18W	6500 K	1620	330 x 96	-	12
BL-G1-0009-1H	18W	6500 K	1620	330 x 96	Kit d'urgence 1h	12
BL-G1-0009-3H	18W	6500 K	1620	330 x 96	Kit d'urgence 3h	12
BL-G1-0009-RS	18W	6500 K	1620	330 x 96	Capteur Radar	12
BL-G1-0009-RS-1H	18W	6500 K	1620	330 x 96	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	12
BL-G1-0009-RS-3H	18W	6500 K	1620	330 x 96	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	12
BL-G1-0005	24W	3000 K	2160	380 x 100	-	6
BL-G1-0005-1H	24W	3000 K	2160	380 x 100	Kit d'urgence 1h	6
BL-G1-0005-3H	24W	3000 K	2160	380 x 100	Kit d'urgence 3h	6
BL-G1-0005-RS	24W	3000 K	2160	380 x 100	Capteur Radar	6
BL-G1-0005-RS-1H	24W	3000 K	2160	380 x 100	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	6
BL-G1-0005-RS-3H	24W	3000 K	2160	380 x 100	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	6
BL-G1-0017	24W	4000 K	2160	380 x 100	-	6
BL-G1-0017-1H	24W	4000 K	2160	380 x 100	Kit d'urgence 1h	6
BL-G1-0017-3H	24W	4000 K	2160	380 x 100	Kit d'urgence 3h	6
BL-G1-0017-RS	24W	4000 K	2160	380 x 100	Capteur Radar	6
BL-G1-0017-RS-1H	24W	4000 K	2160	380 x 100	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	6
BL-G1-0017-RS-3H	24W	4000 K	2160	380 x 100	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	6
BL-G1-0011	24W	6500 K	2160	380 x 100	-	6
BL-G1-0011-1H	24W	6500 K	2160	380 x 100	Kit d'urgence 1h	6
BL-G1-0011-3H	24W	6500 K	2160	380 x 100	Kit d'urgence 3h	6
BL-G1-0011-RS	24W	6500 K	2160	380 x 100	Capteur Radar	6
BL-G1-0011-RS-1H	24W	6500 K	2160	380 x 100	Capteur Radar Kit d'urgence 1h	6
BL-G1-0011-RS-3H	24W	6500 K	2160	380 x 100	Capteur Radar Kit d'urgence 3h	6



# LED NEMLİYER ARMATURE DE PLAFOND GLOBE ROND

## LED NEMLIYER ROUND GLOBE CEILING ARMATURE

### Spécifications Techniques

#### Technical Specifications

Corps: Polycarbonate(PC)  
Body : Polycarbonate

Diffuseur : Acrylique  
Diffuser : Acrylic

Rétrocession des Couleurs : 80  
Color Rendering Index : 80

Classement IP : IP65  
IP Rating : IP65

Cote RH: IK03  
IK Rating : IK03

Protection électrique: Classe II  
Electrical Protection : Class II

Température de fonctionnement.  
Gamme: -20 ° C / 45 ° C  
Operating Temp. Range : -20°C / 45°C



# LED NEMLİYER ARMATURE DE PLAFOND GLOBE OVALE

## LED NEMLIYER OVAL GLOBE CEILING ARMATURE



**LED**



**50.000**  
HEURE



### NEMLİYER LED - LUMINAIRE DE PLAFOND

Ces luminaires brillent grâce à leur capot supérieur fonctionnel il porte son nom. Les produits Glop remplacent un éclairage superficiel il fournit un éclairage plus spacieux, détaillé et homogène

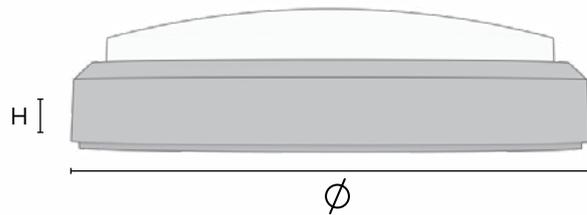
### LED NEMLIYER GLOBE CEILING ARMATURE

These luminaires are named Glop because of their functional top covers. Glop products provide expanse, detailed and homogeneous lighting instead of superficial lighting.

## LED NEMLİYER ARMATURE DE PLAFOND GLOBE ROND

### LED NEMLİYER ROUND GLOBE CEILING ARMATURE

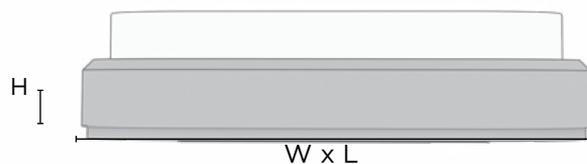
Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Couleur Color	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-G2-0002	12W	4000 K	1080	175 x 60	Blanc White	24
BL-G2-0003	12W	6500 K	1080	175 x 60	Blanc White	24
BL-G2-0005	15W	4000 K	1350	210 x 60	Blanc White	12
BL-G2-0006	15W	6500 K	1350	210 x 60	Blanc White	12
BL-G2-0008	12W	4000 K	1080	175 x 60	Noire Black	24
BL-G2-0009	12W	6500 K	1080	175 x 60	Noire Black	24
BL-G2-0011	15W	4000 K	1350	210 x 60	Noire Black	12
BL-G2-0012	15W	6500 K	1350	210 x 60	Noire Black	12



## LED NEMLİYER ARMATURE DE PLAFOND GLOBE OVALE

### LED NEMLİYER OVAL GLOBE CEILING ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Couleur Color	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-G3-0002	12W	4000 K	1080	200 x 100 x 60	Blanc White	36
BL-G3-0003	12W	6500 K	1080	200 x 100 x 60	Blanc White	36
BL-G3-0005	15W	4000 K	1350	230 x 105 x 60	Blanc White	36
BL-G3-0006	15W	6500 K	1350	230 x 105 x 60	Blanc White	36
BL-G3-0008	12W	4000 K	1080	200 x 100 x 60	Noire Black	36
BL-G3-0009	12W	6500 K	1080	200 x 100 x 60	Noire Black	36
BL-G3-0011	15W	4000 K	1350	230 x 105 x 60	Noire Black	36
BL-G3-0012	15W	6500 K	1350	230 x 105 x 60	Noire Black	36



# GLOBE LED AVEC CAPTEUR

## GLOBE LED WITH SENSOR

### Spécifications Techniques

#### Technical Specifications

Corps: Polycarbonate (PC)  
Body : Polycarbonate

Verre : Polycarbonate  
Glass : Polycarbonate

Sensör Tipi : P.I.R Sensör  
Sensor Type : P.I.R Sensor

Facteur de puissance : 0.5  
Power Factor : 0.5

Rétrocession des Couleurs : 80  
Color Rendering Index : 80



# APPLIQUE MURALE À LED AVEC DÉTECTEUR

## LED WALL LUMINAIRE WITH SENSOR



**LED**



**50.000**  
HEURE



### GLOBE LED AVEC CAPTEUR

Détection de mouvement à 360 degrés et éclairage automatique de toutes les directions avec un capteur électronique infrarouge. Chronométré, aspect esthétique et éclairage doux qui ne fatigue pas le yeux, montage en surface facile.

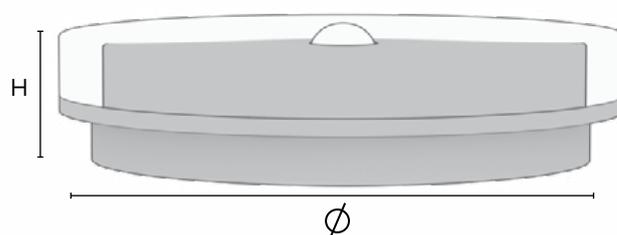
### SENSORED GLOP LED

360-degree motion detection and automatic illumination from all directions with an infrared electronic sensor. Timed, aesthetic appearance and soft lighting that does not tire the eyes, easy surface mounting.

## GLOBE LED AVEC CAPTEUR

### SENSORED GLOBE LED

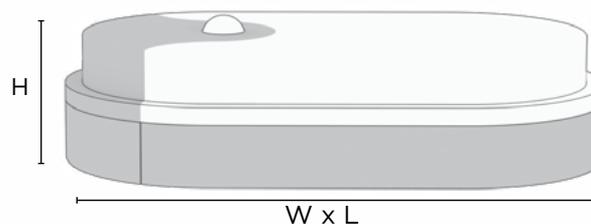
Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-G4-0001-S	12W	3000 K	960	170x50mm	20
BL-G4-0002-S	12W	4000 K	960	170x50mm	20
BL-G4-0003-S	12W	6500 K	960	170x50mm	20
BL-G4-0004-S	15W	3000 K	1200	170x50mm	20
BL-G4-0005-S	15W	4000 K	1200	170x50mm	20
BL-G4-0006-S	15W	6500 K	1200	170x50mm	20



## APPLIQUE MURALE À LED AVEC DÉTECTEUR

### LED SCREEN WITH SENSOR

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-A1-0001-S	12W	3000 K	960	200x110x50	20
BL-A1-0002-S	12W	4000 K	960	200x110x50	20
BL-A1-0003-S	12W	6500 K	960	200x110x50	20
BL-A1-0004-S	15W	3000 K	1200	200x110x50	20
BL-A1-0005-S	15W	4000 K	1200	200x110x50	20
BL-A1-0006-S	15W	6500 K	1200	200x110x50	20



ARMATURE DE GLOBE DE PLAFOND KARE LED  
KARE LED CEILING GLOBE ARMATURE



ARMATURE DE GLOBE DE PLAFOND UFO LED  
UFO LED CEILING GLOBE ARMATURE



ARMATURE DE GLOBE DE PLAFOND İNCİ LED  
INCI LED CEILING GLOBE ARMATURE



ARMATURE DE GLOBE DE PLAFOND OKYANUS LED  
OKYANUS LED CEILING GLOBE ARMATURE



Corps: Feuille de métal DKP  
Body : DKP Metal Sheet

ARMATURE DE GLOBE DE PLAFOND İSTANBUL LED  
ISTANBUL LED CEILING GLOBE ARMATURE



ARMATURE DE GLOBE DE PLAFOND ASOS LED  
ASOS LED CEILING GLOBE ARMATURE



### Spécifications Techniques

Technical Specifications

Corps: ABS  
Body : ABS

Classement : IP20  
IP Rating : IP20

Verre : S.A.N.  
Glass : S.A.N.

Conducteur : On-Board  
Driver : On-Board

Rétrocession des Couleurs : 80  
Color Rendering Index : 80



## ARMATURE DE GLOBE DE PLAFOND KARE LED

### KARE LED CEILING GLOBE ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (WxLxH)mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-B1-0007	12W	6500 K	960	250 x 250 x 93	2	24
BL-B1-0008	12W	3000 K	960	250 x 250 x 93	2	24

## ARMATURE DE GLOBE DE PLAFOND UFO LED

### UFO LED CEILING GLOBE ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-B1-0009	11W	6500 K	880	222 x 99	2	36
BL-B1-0010	11W	3000 K	880	222 x 99	2	36

## ARMATURE DE GLOBE DE PLAFOND INCI LED

### INCI LED CEILING GLOBE ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-B1-0011	11W	6500 K	880	290 x 90	2	16
BL-B1-0012	11W	3000 K	880	290 x 90	2	16

## ARMATURE DE GLOBE DE PLAFOND OKYANUS LED

### OKYANUS LED CEILING GLOBE ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-B1-0015	24W	6500 K	1560	345 x 50	2	12
BL-B1-0016	24W	3000 K	1560	345 x 50	2	12

## ARMATURE DE GLOBE DE PLAFOND İSTANBUL LED

### ISTANBUL LED CEILING GLOBE ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (WxLxH)mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-B1-0017	24W	6500 K	1920	315 x 275 x 90	2	12
BL-B1-0018	24W	3000 K	1920	315 x 275 x 90	2	12

## ARMATURE DE GLOBE DE PLAFOND ASOS LED

### ASOS LED CEILING GLOBE ARMATURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (WxLxH)mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-B1-0019	12W	6500 K	960	314 x 214 x 88	2	24
BL-B1-0020	12W	3000 K	960	314 x 214 x 88	2	24

ARMATURE DE PLAFOND LED ZUMRUT -  
AVEC CAPTEUR DE MOUVEMENT  
LED ZUMRUT CEILING ARMATURE  
WITH MOTION SENSOR



ARMATURE DE PLAFOND LED ZUMRUT -  
AVEC CAPTEUR DE MOUVEMENT  
+ TROUSSE D'URGENCE  
LED ZUMRUT CEILING ARMATURE  
WITH MOTION SENSOR + EMERGENCY KIT



ARMATURE DE PLAFOND LED ZUMRUT  
(AMPOULE 2XE27)  
ZUMRUT CEILING ARMATURE



ARMATURE DE PLAFOND LED ZUMRUT -  
AVEC CAPTEUR DE MOUVEMENT (AMPOULE 2XE27)  
ZUMRUT CEILING ARMATURE WITH MOTION SENSOR



ARMATURE DE PLAFOND LED ZUMRUT AVEC CAPTEUR DE MOUVEMENT  
(AMPOULE 2XE27) + TROUSSE D'URGENCE  
ZUMRUT CEILING ARMATURE WITH MOTION SENSOR + EMERGENCY KIT

### Spécifications Techniques

*Technical Specifications*

CorpsFeuille de métal DKP  
*Body : DKP Sheet Metal*

Classement : IP20  
*IP Rating : IP20*

Rétrocession des Couleurs : 80  
*Color Rendering Index : 80*

Usage : Économie d'énergie/Ampoule Led  
*Usage : Energy Saving/Led Bulb*



## ARMATURE DE PLAFOND LED ZUMRUT - AVEC CAPTEUR DE MOUVEMENT

LED ZUMRUT CEILING ARMATURE WITH MOTION SENSOR

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (WxLxH)mm Dimensions	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-B1-0021	12W	6500 K	1300	285 x 100	10
BL-B1-0022	12W	4000 K	1300	285 x 100	10

## ARMATURE DE PLAFOND LED ZUMRUT - AVEC CAPTEUR DE MOUVEMENT + TROUSSE D'URGENCE

LED ZUMRUT CEILING ARMATURE WITH MOTION SENSOR + EMERGENCY KIT

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-B1-0024	12W	6500 K	1300	285 x 100	10
BL-B1-0025	12W	4000 K	1300	285 x 100	10

## ARMATURE DE PLAFOND LED ZUMRUT (AMPOULE 2XE27)

ZUMRUT CEILING ARMATURE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00243-050	Blanc	285 x 100	1	10

## ARMATURE DE PLAFOND LED ZUMRUT - AVEC CAPTEUR DE MOUVEMENT (AMPOULE 2XE27)

ZUMRUT CEILING ARMATURE WITH MOTION SENSOR

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-10243 050	Blanc	285 x 100	1	10

## ARMATURE DE PLAFOND LED ZUMRUT - AVEC CAPTEUR DE MOUVEMENT (AMPOULE 2XE27) + TROUSSE D'URGENCE

ZUMRUT CEILING ARMATURE WITH MOTION SENSOR + EMERGENCY KIT

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-C0243-050	Blanc	285 x 100	1	10

ARMATURE DE PLAFOND UFO  
(AMPOULE 1XE27)  
UFO CEILING ARMATURE



ARMATURE DE PLAFOND UFOLINE  
(AMPOULE 1XE27)  
UFOLINE CEILING ARMATURE



ARMATURE DE PLAFOND UFOLÜX  
(AMPOULE 1XE27)  
UFOLUX CEILING ARMATURE



ARMATURE DE PLAFOND GÜNEŞ  
(AMPOULE 1XE27)  
GUNES CEILING ARMATURE



ARMATURE DE PLAFOND VEGA  
(AMPOULE 1XE27)  
VEGA CEILING ARMATURE



ARMATURE DE PLAFOND İSİS  
(AMPOULE 1XE27)  
ISIS CEILING ARMATURE



## Spécifications Techniques

### Technical Specifications

Corps ABS  
Body : ABS

Verre : S.A.N  
Glass : S.A.N

Gaufrage : Aluminium  
Embossing : Aluminium

Classement : IP20  
IP Rating : IP20

Usage : Économie d'énergie/Ampoule Led  
Usage : Energy Saving/Led Bulb



## ARMATURE DE PLAFOND UFO (AMPOULE 1XE27)

### UFO CEILING ARMATURE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00203-000	Blanc	222 x 99	2	36

## ARMATURE DE PLAFOND UFOLINE (AMPOULE 1XE27)

### UFOLINE CEILING ARMATURE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00248-000	Blanc	212x 98	2	36

## ARMATURE DE PLAFOND UFOLÜX (AMPOULE 1XE27)

### UFOLUX CEILING ARMATURE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00203-010	Blanc	222 x 99	2	36

## ARMATURE DE PLAFOND GÜNEŞ (AMPOULE 1XE27)

### GUNES CEILING ARMATURE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00203-020	Blanc	222 x 99	2	36

## ARMATURE DE PLAFOND VEGA (AMPOULE 1XE27)

### VEGA CEILING ARMATURE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00248-010	Blanc	212 x 98	2	36

## ARMATURE DE PLAFOND İSİS (AMPOULE 1XE27)

### ISIS CEILING ARMATURE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00244-000	Blanc	214 x 314 x 88	2	24

ARMATURE DE PLAFOND ASOS  
(AMPOULE 1XE27)  
ASOS CEILING ARMATURE



ARMATURE DE PLAFOND KARE  
(AMPOULE 1XE27)  
KARE CEILING ARMATURE



ARMATURE DE PLAFOND KARE SOFT  
(AMPOULE 1XE27)  
KARE SOFT CEILING ARMATURE



ARMATURE DE PLAFOND YASMIN  
(AMPOULE 1XE27)  
YASMIN CEILING ARMATURE



ARMATURE DE PLAFOND NEPTÜN  
(AMPOULE 1XE27)  
NEPTUN CEILING ARMATURE



ARMATURE DE PLAFOND VENÜS  
(AMPOULE 1XE27)  
VENUS CEILING ARMATURE



## Spécifications Techniques

### Technical Specifications

Corps ABS  
Body : ABS

Verre : S.A.N  
Glass : S.A.N

Gaufrage : Aluminium  
Embossing : Aluminium

Classement : IP20  
IP Rating : IP20

Usage : Économie d'énergie/Ampoule Led  
Usage : Energy Saving/Led Bulb



## ARMATURE DE PLAFOND ASOS (AMPOULE 1XE27)

### ASOS CEILING ARMATURE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00244-010	Blanc	214 x 314 x 88	2	24

## ARMATURE DE PLAFOND KARE (AMPOULE 1XE27)

### KARE CEILING ARMATURE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00242-000	Blanc	250 x 250 x 93	2	24

## ARMATURE DE PLAFOND KARE SOFT (AMPOULE 1XE27)

### KARE SOFT CEILING ARMATURE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00242-010	Blanc	250 x 250 x 93	2	24

## ARMATURE DE PLAFOND YASMİN (AMPOULE 1XE27)

### YASMIN CEILING ARMATURE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00245-000	Blanc	220 x 125	2	36

## ARMATURE DE PLAFOND NEPTÜN (AMPOULE 1XE27)

### NEPTUN CEILING ARMATURE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00245-010	Blanc	220 x 125	2	36

## ARMATURE DE PLAFOND VENÜS (AMPOULE 1XE27)

### VENUS CEILING ARMATURE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00201-000	Blanc	240 x 100	2	36

ARMATURE DE PLAFOND UZAY  
(AMPOULE 2XE27)  
UZAY CEILING ARMATURE



ARMATURE DE PLAFOND İSTANBUL  
(AMPOULE 2XE27)  
İSTANBUL CEILING ARMATURE



ARMATURE DE PLAFOND BOSPHORUS  
(AMPOULE 2XE27)  
BOSPHORUS CEILING ARMATURE



ARMATURE DE PLAFOND GÖK SOFT  
(AMPOULE 2XE27)  
GOK SOFT CEILING ARMATURE



ARMATURE DE PLAFOND MONTÉE EN SURFACE GÖK  
(AMPOULE 2XE27)  
GOK SURFACE MOUNTED CEILING ARMATURE



ARMATURE DE PLAFOND OKYANUS  
(AMPOULE 2XE27)  
OKYANUS CEILING ARMATURE



### Spécifications Techniques

#### Technical Specifications

Corps ABS  
Body : ABS

Verre : S.A.N  
Glass : S.A.N

Gaufrage : Aluminium  
Embossing : Aluminium

Classement : IP20  
IP Rating : IP20

Usage : Économie d'énergie/Ampoule Led  
Usage : Energy Saving/Led Bulb



## ARMATURE DE PLAFOND UZAY (AMPOULE 2XE27)

### UZAY CEILING ARMATURE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00201-010	Blanc	240 x 97	2	36

## ARMATURE DE PLAFOND İSTANBUL (AMPOULE 2XE27)

### ISTANBUL CEILING ARMATURE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00247-000	Blanc	315 x 275 x 90	2	12

## ARMATURE DE PLAFOND BOSPHORUS (AMPOULE 2XE27)

### BOSPHORUS CEILING ARMATURE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00247-010	Blanc	315 x 275 x 90	2	12

## ARMATURE DE PLAFOND GÖK SOFT (AMPOULE 2XE27)

### GOK SOFT CEILING ARMATURE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00230-010	Blanc	355 x 355 x 97	1	12

## ARMATURE DE PLAFOND MONTÉE EN SURFACE GÖK (AMPOULE 2XE27)

### GOK SURFACE MOUNTED CEILING ARMATURE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00230-000	Blanc	355 x 355 x 97	1	12

## ARMATURE DE PLAFOND OKYANUS (AMPOULE 2XE27)

### OKYANUS CEILING ARMATURE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00231-000	Blanc	345 x 105	2	12

ARMATURE DE PLAFOND OKYANUS  
(AMPOULE 2XE27)  
OKYANUS SOFT CEILING ARMATURE



ARMATURE DE PLAFOND ATLANTİK  
(AMPOULE 2XE27)  
ATLANTİK CEILING ARMATURE



ARMATURE DE PLAFOND İNCİ  
(AMPOULE 2XE27)  
INCI CEILING ARMATURE



ARMATURE DE PLAFOND YAKUT  
(AMPOULE 2XE27)  
YAKUT CEILING ARMATURE



### Spécifications Techniques Technical Specifications

CorpsABS  
Body : ABS

CorpsFeuille de métal DKP  
Body : DKP Sheet Metal

Verre : S.A.N  
Glass : S.A.N

Gaufrage : Aluminium  
Embossing : Aluminium

Classement : IP20  
IP Rating : IP20

Usage : Économie d'énergie/Ampoule  
Led  
Usage : Energy Saving/Led Bulb



## ARMATURE DE PLAFOND OKYANUS (AMPOULE 2XE27)

### OKYANUS SOFT CEILING ARMATURE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00231-010	Blanc	345 x 105	2	12

## ARMATURE DE PLAFOND ATLANTİK (AMPOULE 2XE27)

### ATLANTİK CEILING ARMATURE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00231-020	Blanc	345 x 105	2	12

## ARMATURE DE PLAFOND İNCİ (AMPOULE 2XE27)

### İNCİ CEILING ARMATURE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00206-010	Blanc	290 x 90	2	16

## ARMATURE DE PLAFOND YAKUT (AMPOULE 2XE27)

### YAKUT CEILING ARMATURE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00206-000	Blanc	290 x 90	2	16

LUMINAIRE MURAL LED EKOTA  
EKOTA LED WALL LIGHTING FIXTURE

LUMINAIRE MURAL LED EKOLIGHT  
EKOLIGHT LED WALL LIGHTING FIXTURE



LUMINAIRE MURAL LED NEMLİYER IP65  
NEMLİYER LED WALL LIGHTING FIXTURE IP65



**Spécifications Techniques**

*Technical Specifications*

Corps: ABS  
Body : ABS

Verre : S.A.N.  
Glass : S.A.N.

Rétrocession des Couleurs : 80  
Color Rendering Index : 80

Classement : IP20  
IP Rating : IP20

Conducteur : On-Board  
Driver : On-Board



## LUMINAIRE MURAL LED EKOTA

### EKOTA LED WALL LIGHTING FIXTURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (WxLxH)mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-B1-0001	12W	6500 K	960	150 x 260 x 50	2	36
BL-B1-0002	12W	3000 K	960	150 x 260 x 50	2	36

## LUMINAIRE MURAL LED EKOLIGHT

### EKOLIGHT LED WALL LIGHTING FIXTURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (WxLxH)mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-B1-0003	12W	6500 K	960	168 x 276 x 50	2	36
BL-B1-0004	12W	3000 K	960	168 x 276 x 50	2	36

## LUMINAIRE MURAL LED NEMLİYER IP65

### NEMLİYER LED WALL LIGHTING FIXTURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (WxLxH)mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-B1-0005	12W	6500 K	750	135 x 235 x 55	2	36
BL-B1-0006	12W	3000 K	750	135 x 235 x 55	2	36

# LUMINAIRE SUPÉRIEUR MIROIR

## UPPER MIRROR FIXTURE

### Spécifications Techniques

Technical Specifications

Corps: Metal  
Body : Metal

Tension de fonctionnement: 220-240 V AC  
Operating Voltage : 220-240 V AC

Couleurs du Corps : Métallique  
Body Colors : Metallic

Rétrocession des Couleurs : 80  
Color Rendering Index : 80

Classement : IP20  
IP Rating : IP20

Température de fonctionnement. Gamme :  
-20 C / 45 C  
Operating Temp. Range : -20 C / 45 C



**LED**



**50.000  
HEURE**

### LUMINAIRE SUPÉRIEUR MIROIR

Fonctionnel avec un diffuseur en acrylique et une tête articulée qui fournit un éclairage LED homogène. C'est un élégant et luminaire hygiénique avec son corps en inox chromé.

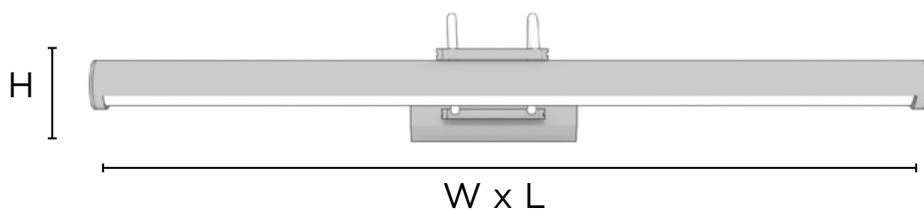
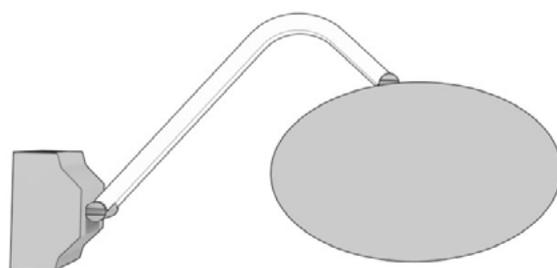
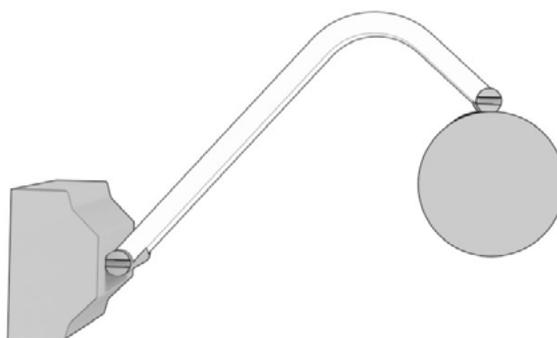
### UPPER MIRROR FIXTURE

Functional with an acrylic diffuser and an articulated head that provides homogeneous LED lighting. It is a stylish and hygienic lighting fixture with its stainless chrome plated body.

# LUMINAIRE SUPÉRIEUR MIROIR

## UPPER MIRROR FIXTURE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Température de couleur (K) Color Temperature	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Couleur Color	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-AU-0001	12W	3000K	840	115 x 570 x 170	Métallique	10
BL-AU-0002	12W	4000K	840	115 x 570 x 170	Métallique	10
BL-AU-0003	12W	6500K	840	115 x 570 x 170	Métallique	10
BL-AU-1001	24W	3000K	1680	90 x 570 x 220	Métallique	10
BL-AU-1002	24W	4000K	1680	90 x 570 x 220	Métallique	10
BL-AU-1003	24W	6500K	1680	90 x 570 x 220	Métallique	10



LUMINAIRE MURAL LED ŞAH  
(AMPOULE 1XE27)  
SAH WALL LUMINAIRE



Classement IP : IP40  
IP Rating : IP40

LUMINAIRE MURAL LED AYNA ÜSTÜ  
(AMPOULE 1XE27)  
AYNA USTU WALL LUMINAIRE



LUMINAIRE MURAL LED KRALIÇE  
(AMPOULE 1XE27)  
KRALICE WALL LUMINAIRE



LUMINAIRE MURAL LED EKOTA  
(AMPOULE 1XE27)  
EKOTA WALL LUMINAIRE



LUMINAIRE MURAL LED EKOLIGHT  
(AMPOULE 1XE27)  
EKOLIGHT WALL LUMINAIRE



LUMINAIRE MURAL LED EKOSOFT  
(AMPOULE 1XE27)  
EKOSOFT WALL LUMINAIRE



### Spécifications Techniques Technical Specifications

Corps ABS  
Body : ABS

Classement : IP20  
IP Rating : IP20

Verre : S.A.N  
Glass : S.A.N

Usage : Économie d'énergie/Ampoule Led  
Usage : Energy Saving/Led Bulb



## LUMINAIRE MURAL LED ŞAH (AMPOULE 1XE27)

### SAH WALL LUMINAIRE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00309-000	Blanc	150 x 87 x 230	1	48

## LUMINAIRE MURAL LED AYNA ÜSTÜ (AMPOULE 1XE27)

### AYNA USTU WALL LUMINAIRE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00235-000	Blanc	290 x 85 x 74	1	48

## LUMINAIRE MURAL LED KRALIÇE (AMPOULE 1XE27)

### KRALICE WALL LUMINAIRE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00306-000	Blanc	166 x 236 x 114	2	36

## LUMINAIRE MURAL LED EKOTA (AMPOULE 1XE27)

### EKOTA WALL LUMINAIRE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00307-000	Blanc	276 x 168 x 100	2	36

## LUMINAIRE MURAL LED EKOLIGHT (AMPOULE 1XE27)

### EKOLIGHT WALL LUMINAIRE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00246-000	Blanc	276 x 168 x 100	2	36

## LUMINAIRE MURAL LED EKOSOFT (AMPOULE 1XE27)

### EKOSOFT WALL LUMINAIRE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00246-010	Blanc	276 x 168 x 100	2	36

LUMINAIRE MURAL LED KRAL DÉCORATIF  
(AMPOULE 1XE27)  
KRAL DECORATIVE WALL LUMINAIRE



LUMINAIRE MURAL LED KRAL CAGE  
(AMPOULE 1XE27)  
KRAL CAGED WALL LUMINAIRE



LUMINAIRE MURAL LED PETEK DÉCORATIF  
(AMPOULE 1XE27)  
PETEK DECORATIVE WALL LUMINAIRE



LUMINAIRE MURAL LED PETEK CAGE  
(AMPOULE 1XE27)  
PETEK CAGED WALL LUMINAIRE



LUMINAIRE MURAL LED NEMLİYER DÉCORATIF  
(AMPOULE 1XE27)  
NEMLIYER DECORATIVE WALL LUMINAIRE



IP65

LUMINAIRE MURAL LED PETEK CAGE  
(AMPOULE 1XE27)  
NEMLIYER CAGED WALL LUMINAIRE



IP65

LUMINAIRE MURAL LED TAÇ (AMPOULE 1XE27)  
TAC WALL LUMINAIRE



### Spécifications Techniques Technical Specifications

Corps ABS  
Body : ABS

Classement : IP20  
IP Rating : IP20

Verre : S.A.N  
Glass : S.A.N

Usage : Économie d'énergie/Ampoule Led  
Usage : Energy Saving/Led Bulb



## LUMINAIRE MURAL LED KRAL DÉCORATIF (AMPOULE 1XE27)

### KRAL DECORATIVE WALL LUMINAIRE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00220-000	Blanc	260 x 165 x 102	1	20

## LUMINAIRE MURAL LED KRAL CAGE (AMPOULE 1XE27)

### KRAL CAGED WALL LUMINAIRE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00220-001	Blanc	260 x 165 x 110	1	20

## LUMINAIRE MURAL LED PETEK DÉCORATIF (AMPOULE 1XE27)

### PETEK DECORATIVE WALL LUMINAIRE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00220-010	Blanc	260 x 165 x 102	1	20

## LUMINAIRE MURAL LED PETEK CAGE (AMPOULE 1XE27)

### PETEK CAGED WALL LUMINAIRE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00220-011	Blanc	260 x 165 x 110	1	20

## LUMINAIRE MURAL LED PETEK CAGE (AMPOULE 1XE27)

### NEMLIYER DECORATIVE WALL LUMINAIRE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00222-000	Blanc	235 x 135 x 107	1	20

## LUMINAIRE MURAL LED NEMLIYER DÉCORATIF (AMPOULE 1XE27)

### NEMLIYER CAGED WALL LUMINAIRE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00222-001	Blanc	235 x 135 x 120	1	20

## LUMINAIRE MURAL LED TAÇ (AMPOULE 1XE27)

### TAC WALL LUMINAIRE

Code Produit Product Code	Couleur Color	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-00249-000	Blanc	240 x 120 x 120	2	36

# LUMINAIRE DE SORTIE DE SECOURS

## EMERGENCY EXIT LUMINAIRE

### Spécifications Techniques

Technical Specifications

Corps: ABS  
Body : ABS

Diffuseur : Acrylique  
Diffuser : Acrylic

Classement IP : IP40  
IP Rating : IP40

Montage : Monté en Surface  
Mounting : Surface Mounted

Type de Batterie : Nikel-Kadmiyum  
Battery Type : Ni-Cd



**LED**

**3**  
ANNÉES  
GARANTIE

**50.000**  
HEURE

### LUMINAIRE DE SORTIE DE SECOURS

Structure du boîtier et du diffuseur conformément aux normes de qualité, LED Protection de la batterie Ni-Cd contre l'éclairage et les fluctuations de tension secteur conçu pour les marquages de guidage dans les situations d'urgence avec une résistance à c'est un appareil fiable

### EMERGENCY EXIT LUMINAIRE

It is a reliable luminaire designed for guide markings in emergency conditions with its body and diffuser structure by quality standards, LED lighting and Ni-Cd battery resistance to mains voltage fluctuations.

## LUMINAIRE DE SORTIE DE SECOURS

### EMERGENCY EXIT LUMINAIRE

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Tension d'entrée Input Voltage	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-AC-0002	3W	120	220-230 V AC	325 x 195 x 55	20



Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Tension d'entrée Input Voltage	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-AC-0003	3W	120	220-230 V AC	325 x 195 x 55	20



Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Flux lumineux (Lm) Luminous Flux	Tension d'entrée Input Voltage	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-AC-0004	3W	120	220-230 V AC	325 x 195 x 55	20



# DETECTEUR ET CAPTEURS DETECTOR AND SENSORS

## Spécifications Techniques Technical Specifications

Corps: ABS  
Body : ABS

Couleurs de carrosserie: Blanc  
Body Colors : White

Kapak : ABS  
Cover : ABS

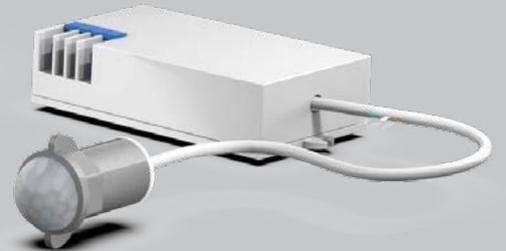
Couleur de couverture : Blanc  
Cover Color : White

Classement IP : IP40  
IP Rating : IP40

Classement CI : IK07  
IK Rating : IK07

Température de fonctionnement. Gamme  
: -20 C / 45 C  
Operating Temp. Range : -20 C / 45 C

Tension de fonctionnement: 220-240 V  
AC  
Operating Voltage Range : 220-240 V AC



## DETECTEUR ET CAPTEURS

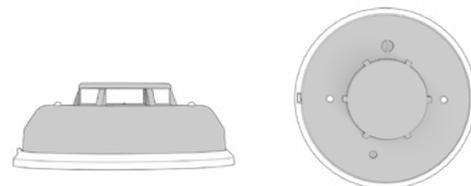
Sécurité incendie à la maison et au travail, sécurité générale économie d'énergie avec des éléments et des fonctions d'éclairage automatiques ce sont les produits préférés pour économiser. Le capteur dispose d'un capteur externe spécifique une personne qui perçoit les stimuli et répond de manière distinctive appareil. Le détecteur détecte une substance ou un phénomène physique spécifique c'est un appareil qui peut enregistrer.

## DETECTOR AND SENSORS

They are the products preferred for energy saving with fire safety, general-purpose security elements and automatic lighting functions in homes and workplaces. A sensor is a device that detects certain external stimuli and responds in a distinctive way. A detector is a device that can record a particular substance or physical phenomenon.

## DÉTECTEUR DE FUMÉE

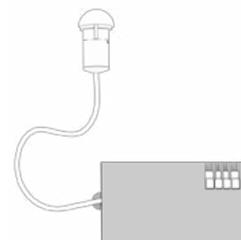
### SMOKE DETECTOR



Code Produit Product Code	Tension de fonctionnement Operating Voltage	Intensité de la sirène Siren Intensity	Hauteur de montage Mounting Height	Température de fonctionnement. Gamme Operating Temp.	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-DD001	9V DC	85dB	3m	+4°C - +38°C	20

## MINI CAPTEUR

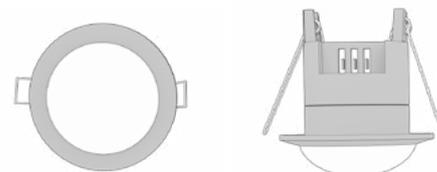
### MINI SENSOR



Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Couler Flow	Hauteur de montage Mounting Height	Température de fonctionnement. Gamme Operating Temp.	Distance de détection Detection Distance	Tension d'entrée Input Voltage	La fréquence Frequency	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-MS001	800W	Max 5 A	2.2 - 4m	-20°C +40°C	Max 6m	220-240	50-60Hz	20

## CAPTEUR 360° ENCASTRÉ

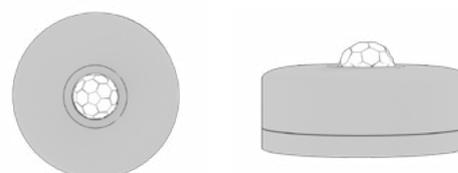
### FLUSH MOUNTED 360° SENSOR



Code Produit Product Code	Tension d'entrée Input Voltage	La fréquence Frequency	Hauteur de montage Mounting Height	Température de fonctionnement. Gamme Operating Temp.	Charge nominale Rated Load	Degré de détection Detection Degree	Distance de détection Detection Distance	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-SA360	220-240V AC	50Hz	2.5 - 3.5 m	-10°C +40°C	Max 1200W Tungsten Max 300W Florasan	360°	Max 6m	20

## CAPTEUR 360° MONTÉ EN SURFACE

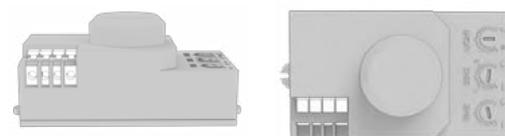
### SURFACE MOUNTED 360° SENSOR



Code Produit Product Code	Tension d'entrée Input Voltage	La fréquence Frequency	Hauteur de montage Mounting Height	Température de fonctionnement. Gamme Operating Temp.	Charge nominale Rated Load	Degré de détection Detection Degree	Distance de détection Detection Distance	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-SA360	220-240V AC	50Hz	2.5 - 3.5 m	-10°C +40°C	Max 1200W Tungsten Max 300W Florasan	360°	Max 6m	20

## RADAR SENSOR

### RADAR SENSOR



Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Couler Flow	Classe de protection Protection Class	Distance de détection Detection Distance	Tension d'entrée Input Voltage	La fréquence Frequency	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-RS001	1200W	10A	IP20	3-10m	220-240	50-60Hz	20

# BANDE LED

## LED STRIP

### Spécifications Techniques

#### Technical Specifications

Tension de fonctionnement: 220-240 V AC  
Operating Voltage Range : 220-240 V AC

Classement : IP20  
IP Rating : IP20

Classement CI : IK07  
IK Rating : IK07

Température de fonctionnement. Gamme : -20 C / 45 C  
Operating Temp. Range : -20 C / 45 C



# BANDE DE NEON LED

## NEON LED STRIP



### Neon Şerit Led

#### Neon Led Strip

### Spécifications Techniques

#### Technical Specifications

Tension de fonctionnement: 220-240 V AC  
Operating Voltage Range : 220-240 V AC

Classement IP : IP65  
IP Rating : IP65

Classement CI : IK07  
IK Rating : IK07

Température de fonctionnement. Gamme : -20 C / 45 C  
Operating Temp. Range : -20 C / 45 C



### BANDE LED

Par rapport aux produits d'éclairage traditionnels, faible consommation d'énergie et qualité d'éclairage élevée, longue durée de vie et rendement élevé avec moins de production de chaleur. Toutes sortes de bois, métal, céramique, verre, mur, etc., des projets architecturaux aux projets personnels préférence. Il offre une large gamme d'utilisations sur les surfaces

### LED STRIP

Compared to traditional lighting products, low power usage and high lighting quality, long life and high efficiency with less heat generation. All kinds of wood, metal, ceramic, glass, wall, etc., from architectural projects to personal preferences. It offers a wide range of uses on surfaces.

### BANDE DE NEON LED

Matériau extérieur souple, flexible et transparent. Il offre un maximum confort et efficacité lumineuse pour l'éclairage intérieur et extérieur. Il fournit un éclairage esthétique avec sa faible consommation d'énergie et structure respectueuse de l'environnement.

### NEON LED STRIP

Soft, flexible and transparent outer material. It offers maximum comfort and light efficiency for interior and exterior lighting. It provides aesthetic lighting with its low energy consumption and environmentally friendly structure.

## BANDE LED

### LED STRIP

Code Produit Product Code	Couleur Color	Pouvoir (W/Mt) Power	Tension (V) Voltage (V)	Flux lumineux (Lm/Mt) Luminous Flux	Nombre de puce Number of Chips	Quantité en Carton (Mt) Box Amount
BL-SL-1001	3000 K	14.4	12V	900	60	250 Mt
BL-SL-1002	6500 K	14.4	12V	900	60	250 Mt
BL-SL-1003	Mavi	14.4	12V	120	60	250 Mt
BL-SL-1004	Vert	14.4	12V	120	60	250 Mt
BL-SL-1005	Amber	14.4	12V	120	60	250 Mt
BL-SL-1006	4000 K	14.4	12V	900	60	250 Mt

## BANDE DE NEON LED

### NEON LED STRIP

Code Produit Product Code	Couleur Color	Flux lumineux (Lm/ Mt)	Tension (V) Voltage (V)	Tension d'entrée Input Voltage	Classement IP IP Rating	Quantité en Carton (Mt) Box Amount
BL-NL-1001	3000 K	750	12V	220-240 V AC	IP65	250 Mt
BL-NL-1002	4000 K	750	12V	220-240 V AC	IP65	250 Mt
BL-NL-1003	6500 K	750	12V	220-240 V AC	IP65	250 Mt
BL-NL-1004	KIRMIZI	750	12V	220-240 V AC	IP65	250 Mt
BL-NL-1005	MAVİ	750	12V	220-240 V AC	IP65	250 Mt
BL-NL-1006	YEŞİL	750	12V	220-240 V AC	IP65	250 Mt
BL-NL-1007	AMBER	750	12V	220-240 V AC	IP65	250 Mt
BL-NL-1008	RGB	750	12V	220-240 V AC	IP65	250 Mt

# TRANSFORMATEURS DE BANDE LED

## LED STRIP TRANSFORMERS

### Spécifications Techniques

*Technical Specifications*

Corps: Aluminium  
*Body : Aluminum*

CorpsCouleur : Métallique  
*Body Colors : Metallic*

Kapak : Aluminium  
*Cover : Aluminum*

Couleur de couverture : Métallique  
*Cover Color : Metallic*

Tension de fonctionnement: 220-240 V AC  
*Operating Voltage Range : 220-240 V AC*

Classement : IP20  
*IP Rating : IP20*

Classement CI : IK08  
*IK Rating : IK08*

Température de fonctionnement. Gamme : -20 C / 45 C  
*Operating Temp. Range : -20 C / 45 C*



### TRANSFORMATEURS DE BANDE LED

Le mécanisme de fonctionnement connecté aux néons et aux bandes LEDs' appelle un transformateur led. Fournir l'électricité correcte capacités et propriétés fonctionnelles est essentielle pour un et système d'éclairage efficace.

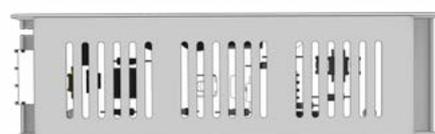
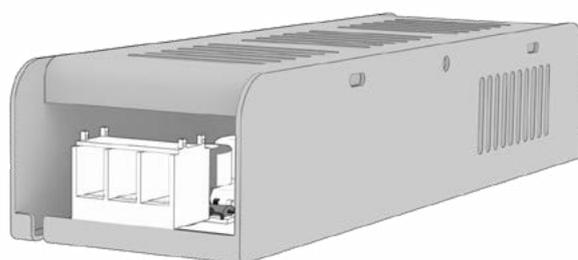
### LED STRIP TRANSFORMERS

The operating mechanism connected to neon and strip LED's is called a led transformer. Providing the correct electrical capacities and functional properties is essential for a reliable and efficient lighting system.

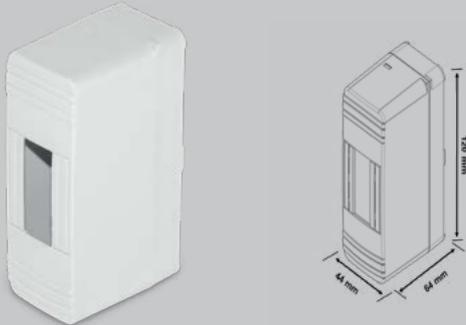
## TRANSFORMATEURS DE BANDE LED

### LED STRIP TRANSFORMERS

Code Produit Product Code	Pouvoir Power	Tension (V) Voltage (V)	Couler (A) Current (A)	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Corps/Matériau Body Material	Quantité en Carton Quantity in Carton
BL-T1-132-1599	60W	12V	5A	40 x 160 x 32	Aluminium	50
BL-T1-132-1600	120W	12V	10A	46 x 190 x 37	Aluminium	40
BL-T1-132-1601	150W	12V	12,5A	58 x 200 x 40	Aluminium	40
BL-T1-132-1602	200W	12V	16,5A	58 x 200 x 40	Aluminium	40
BL-T1-132-1603	250W	12V	20A	68 x 225 x 40	Aluminium	32
BL-T1-132-1604	360W	12V	30A	68 x 225 x 42	Aluminium	32



# BOÎTES À FUSIBLES SANS HALOGÈNE ENCASTRÉES ET MONTÉES EN SURFACE RECESSED AND SURFACE MOUNTED HALOGEN FREE FUSE BOXES



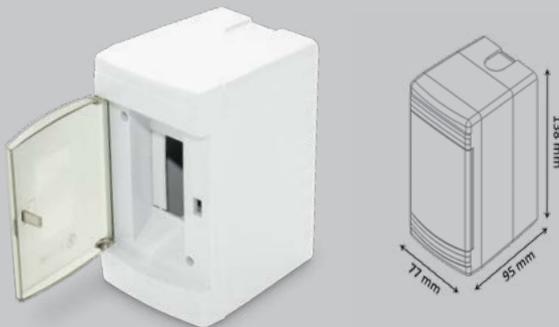
**Boîte de Distribution à 2 Modules - Scellée**  
2 Module Distribution Box - Sealed

Code Produit Product Code	Quantité en Boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-818	1	98



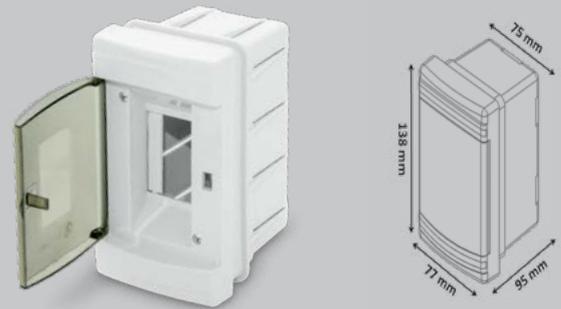
**Boîte de Distribution à 4 Modules - Scellée**  
4 Module Distribution Box - Sealed

Code Produit Product Code	Quantité en Boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-819	1	50



**Boîte de Distribution à 2 Modules - Montée en Surface**  
2 Module Distribution Box - Surface Mounted

Code Produit Product Code	Quantité en Boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-820	2	40



**Boîte de Distribution à 2 Modules - Encastrée**  
2 Module Distribution Box - Recessed

Code Produit Product Code	Quantité en Boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-821	2	40

## BOÎTES À FUSIBLES SANS HALOGÈNE ENCASTRÉES ET MONTÉES EN SURFACE

Nos boîtes à fusibles encastrées et en surface, produites selon les normes, sans halogène (non émettant des flammes) caractéristique. Vous pouvez l'utiliser en toute sécurité dans votre maison et votre lieu de travail avec son corps résistant à la chaleur et aux chocs, son grand volume intérieur et caractéristiques transparentes de couverture de ressort.

## RECESSED AND SURFACE MOUNTED HALOGEN FREE FUSE BOXES

Our flush-mounted and surface-mounted fuse boxes, produced by the standards, have Halogen-free (non-flame-emitting) features. You can use it safely in your home and workplace with its heat and impact resistant body, large interior volume and transparent spring cover features.

# BOÎTES À FUSIBLES SANS HALOGÈNE ENCASTRÉES ET MONTÉES EN SURFACE RECESSED AND SURFACE MOUNTED HALOGEN FREE FUSE BOXES



**Boîte de Distribution à 6 Modules - Montée en Surface**  
6 Module Distribution Box - Surface Mounted

Code Produit Product Code	Quantité en Boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-804	1	30



**Boîte de Distribution à 6 Modules - Encastrée**  
6 Module Distribution Box - Recessed

Code Produit Product Code	Quantité en Boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-803	1	30



**Boîte de Distribution à 9 Modules - Montée en Surface**  
9 Module Distribution Box - Surface Mounted

Code Produit Product Code	Quantité en Boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-806	1	20



**Boîte de Distribution à 9 Modules - Encastrée**  
9 Module Distribution Box - Recessed

Code Produit Product Code	Quantité en Boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-805	1	20



**Boîte de Distribution à 12 Modules - Montée en Surface**  
12 Module Distribution Box - Surface Mounted

Code Produit Product Code	Quantité en Boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-808	1	20



**Boîte de Distribution à 12 Modules - Encastrée**  
12 Module Distribution Box - Recessed

Code Produit Product Code	Quantité en Boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-807	1	20



# BOÎTES À FUSIBLES SANS HALOGÈNE ENCASTRÉES ET MONTÉES EN SURFACE RECESSED AND SURFACE MOUNTED HALOGEN FREE FUSE BOXES



**Boîte de Distribution à 16 Modules - Montée en Surface**  
16 Module Distribution Box - Surface Mounted

Code Produit Product Code	Quantité en Boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-816	1	10



**Boîte de Distribution à 16 Modules - Encastrée**  
16 Module Distribution Box - Recessed

Code Produit Product Code	Quantité en Boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-815	1	10



**Boîte de Distribution à 18 Modules - Montée en Surface**  
18 Module Distribution Box - Surface Mounted

Code Produit Product Code	Quantité en Boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-814	1	10



**Boîte de Distribution à 18 Modules - Encastrée**  
18 Module Distribution Box - Recessed

Code Produit Product Code	Quantité en Boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-813	1	10

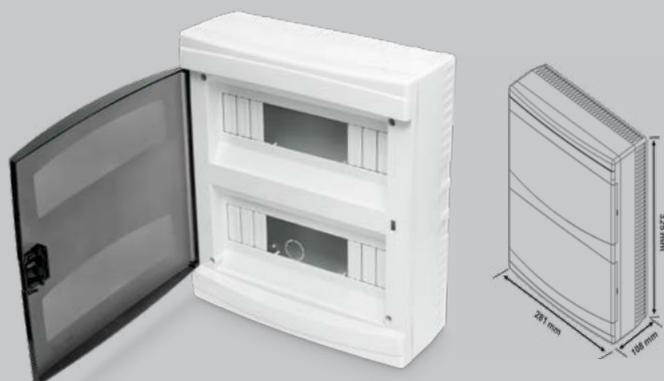
## BOÎTES À FUSIBLES SANS HALOGÈNE ENCASTRÉES ET MONTÉES EN SURFACE

Nos boîtes à fusibles sans halogène encastrées et en surface, produites selon les normes, sans halogène (non émettant des flammes) caractéristique. Vous pouvez l'utiliser en toute sécurité dans votre maison et votre lieu de travail avec son corps résistant à la chaleur et aux chocs, son grand volume intérieur et caractéristiques transparentes de couverture de ressort.

## RECESSED AND SURFACE MOUNTED HALOGEN FREE FUSE BOXES

Our flush-mounted and surface-mounted fuse boxes, produced by the standards, have Halogen-free (non-flame-emitting) features. You can use it safely in your home and workplace with its heat and impact resistant body, large interior volume and transparent spring cover features.

# BOÎTES À FUSIBLES SANS HALOGÈNE ENCASTRÉES ET MONTÉES EN SURFACE RECESSED AND SURFACE MOUNTED HALOGEN FREE FUSE BOXES



**Boîte de Distribution à 24 Modules - Montée en Surface**  
24 Module Distribution Box - Surface Mounted

Code Produit Product Code	Quantité en Boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-810	1	10



**Boîte de Distribution à 24 Modules - Encastrée**  
24 Module Distribution Box - Recessed

Code Produit Product Code	Quantité en Boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-809	1	10



**Boîte de Distribution à 36 Modules - Montée en Surface**  
36 Module Distribution Box - Surface Mounted

Code Produit Product Code	Quantité en Boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-812	1	5



**Boîte de Distribution à 36 Modules - Encastrée**  
36 Module Distribution Box - Recessed

Code Produit Product Code	Quantité en Boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-811	1	5



## BOÎTE À FUSIBLES AVEC TÔLE À BASE DE TÔLE (COUVERCLE EN PLASTIQUE) FUSE BOX WITH SHEET BASED (PLASTIC COVER)

### Spécifications Techniques

#### Technical Specifications

Corps: DKP

Body : DKP

Couleurs du Corps : Gris

Body Colors : Grey

Kapak : ABS

Cover : ABS

Couleur de couverture : Blanc

Cover Color : White

Verre : S.A.N

Glass : S.A.N

Classement : IP20

IP Rating : IP20

Classement CI : IK06

IK Rating : IK06



## COFFRETS COURANT FAIBLE AVEC TOLE ENCASTRABLE WEAK CURRENT BOXES WITH FLUSH SHEET BASED

### Spécifications Techniques

#### Technical Specifications

Corps: DKP

Body : DKP

Couleurs du Corps : Gris

Body Colors : Grey

Kapak : DKP

Cover : DKP

Couleur de couverture : Gris

Cover Color : Grey

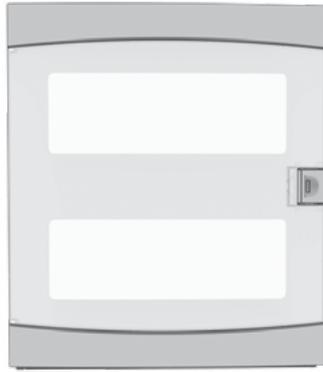
Classement CI : IK08

IK Rating : IK08



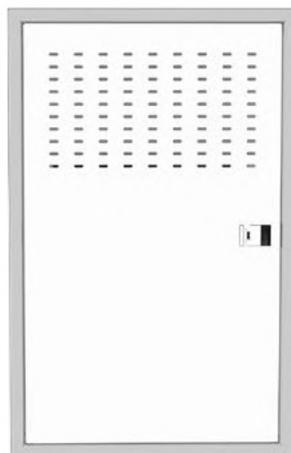
## BOÎTE À FUSIBLES AVEC TÔLE À BASE DE TÔLE (COUVERCLE EN PLASTIQUE) FUSE BOX WITH SHEET BASED (PLASTIC COVER)

Code Produit Product Code	Nom du produit Product Name	Quantité en Boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-850	Boîte de Distribution à 16 Modules - Encastrée <i>16 Module Distribution Box - Recessed</i>	1	16
BR-851	Boîte de Distribution à 24 Modules - Encastrée <i>24 Module Distribution Box - Recessed</i>	1	12



## COFFRETS COURANT FAIBLE AVEC TOLE ENCASTRABLE WEAK CURRENT BOXES WITH FLUSH SHEET BASED

Code Produit Product Code	Nom du produit Product Name	Quantité en Boîte Quantity in Box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-860	48 Boîte à Courant Faible En Tôle Encastrée <i>48 Flush Mounted Sheet Weak Current Box</i>	1	1



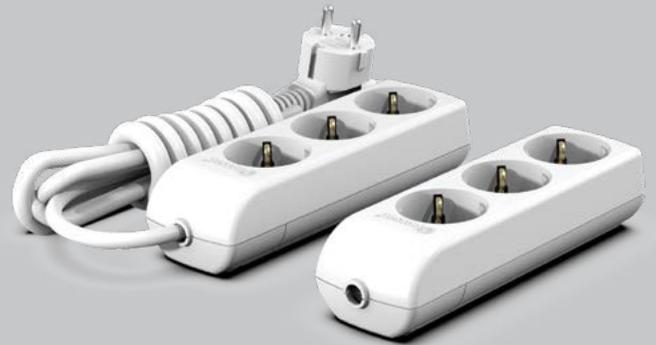
# PRISES DE GROUPE

## GROUP SOCKETS



**PRISE DE GROUPE MISE À LA TERRE À 2 MODULES**  
2 MODULE EARTHED GROUP SOCKET

Code Produit Product Code	Nom du produit Product Name	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-1552-0	Connecteur électrique (sans fil)	50
BR-1552-2	Cordon de 2 mètres	12
BR-1552-3	Cordon de 3 mètres	12
BR-1552-5	Cordon de 5 mètres	12



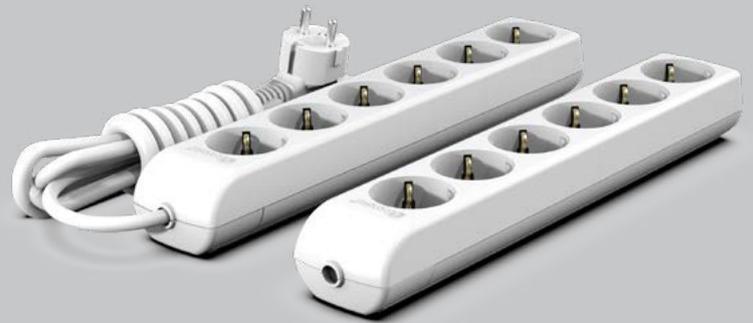
**PRISE DE GROUPE MISE À LA TERRE À 3 MODULES**  
3 MODULE EARTHED GROUP SOCKET

Code Produit Product Code	Nom du produit Product Name	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-1553-0	Connecteur électrique (sans fil)	48
BR-1553-2	Cordon de 2 mètres	12
BR-1553-3	Cordon de 3 mètres	18
BR-1553-5	Cordon de 5 mètres	12



**PRISE DE GROUPE MISE À LA TERRE À 4 MODULES**  
4 MODULE EARTHED GROUP SOCKET

Code Produit Product Code	Nom du produit Product Name	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-1554-0	Connecteur électrique (sans fil)	40
BR-1554-2	Cordon de 2 mètres	12
BR-1554-3	Cordon de 3 mètres	12
BR-1554-5	Cordon de 5 mètres	12



**PRISE DE GROUPE MISE À LA TERRE À 6 MODULES**  
6 MODULE EARTHED GROUP SOCKET

Code Produit Product Code	Nom du produit Product Name	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-1556-0	Connecteur électrique (sans fil)	24
BR-1556-2	Cordon de 2 mètres	12
BR-1556-3	Cordon de 3 mètres	12
BR-1556-5	Cordon de 5 mètres	12

# PRISES DE GROUPE GROUP SOCKETS



**PRISE DE GROUPE MISE À LA TERRE À 2 MODULES - NOIR**  
2 MODULE EARTHED GROUP SOCKET BLACK

Code Produit Product Code	Nom du produit Product Name	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-1572-0	Connecteur électrique (sans fil)	50
BR-1572-2	Cordon de 2 mètres	12
BR-1572-3	Cordon de 3 mètres	12
BR-1572-5	Cordon de 5 mètres	12



**PRISE DE GROUPE MISE À LA TERRE À 3 MODULES - NOIR**  
3 MODULE EARTHED GROUP SOCKET BLACK

Code Produit Product Code	Nom du produit Product Name	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-1573-0	Connecteur électrique (sans fil)	48
BR-1573-2	Cordon de 2 mètres	12
BR-1573-3	Cordon de 3 mètres	12
BR-1573-5	Cordon de 5 mètres	12



**PRISE DE GROUPE MISE À LA TERRE À 4 MODULES - NOIR**  
4 MODULE EARTHED GROUP SOCKET BLACK

Code Produit Product Code	Nom du produit Product Name	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-1574-0	Connecteur électrique (sans fil)	40
BR-1574-2	Cordon de 2 mètres	12
BR-1574-3	Cordon de 3 mètres	12
BR-1574-5	Cordon de 5 mètres	12



**PRISE DE GROUPE MISE À LA TERRE À 6 MODULES - NOIR**  
6 MODULE EARTHED GROUP SOCKET BLACK

Code Produit Product Code	Nom du produit Product Name	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-1576-0	Connecteur électrique (sans fil)	24
BR-1576-2	Cordon de 2 mètres	12
BR-1576-3	Cordon de 3 mètres	12
BR-1576-5	Cordon de 5 mètres	12



# PRISES DE GROUPE GROUP SOCKETS



**PRISE DE GROUPE À 2 MODULES MISE À LA TERRE  
AVEC INTERRUPTEUR**  
2 MODULE EARTHED GROUP SOCKET WITH SWITCH

Code Produit Product Code	Nom du produit Product Name	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-1562-0	Connecteur électrique (sans fil)	48
BR-1562-2	Cordon de 2 mètres	12
BR-1562-3	Cordon de 3 mètres	12
BR-1562-5	Cordon de 5 mètres	12



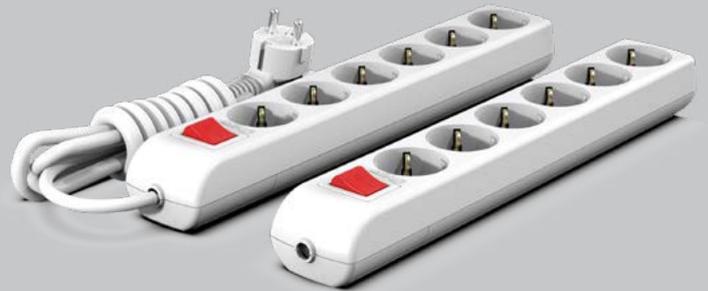
**PRISE DE GROUPE À 3 MODULES MISE À LA TERRE  
AVEC INTERRUPTEUR**  
3 MODULE EARTHED GROUP SOCKET WITH SWITCH

Code Produit Product Code	Nom du produit Product Name	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-1563-0	Connecteur électrique (sans fil)	40
BR-1563-2	Cordon de 2 mètres	12
BR-1563-3	Cordon de 3 mètres	12
BR-1563-5	Cordon de 5 mètres	12



**PRISE DE GROUPE À 4 MODULES MISE À LA TERRE  
AVEC INTERRUPTEUR**  
4 MODULE EARTHED GROUP SOCKET WITH SWITCH

Code Produit Product Code	Nom du produit Product Name	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-1564-0	Connecteur électrique (sans fil)	25
BR-1564-2	Cordon de 2 mètres	12
BR-1564-3	Cordon de 3 mètres	12
BR-1564-5	Cordon de 5 mètres	12



**PRISE DE GROUPE À 6 MODULES MISE À LA TERRE  
AVEC INTERRUPTEUR**  
6 MODULE EARTHED GROUP SOCKET WITH SWITCH

Code Produit Product Code	Nom du produit Product Name	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-1566-0	Connecteur électrique (sans fil)	40
BR-1566-2	Cordon de 2 mètres	20
BR-1566-3	Cordon de 3 mètres	20
BR-1566-5	Cordon de 5 mètres	16

# PRISES DE GROUPE GROUP SOCKETS



**PRISE DE GROUPE À 2 MODULES MISE À LA TERRE  
NOIRE AVEC INTERRUPTEUR**  
2 MODULE EARTHED GROUP SOCKET WITH SWITCH BLACK

Code Produit Product Code	Nom du produit Product Name	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-1592-0	Connecteur électrique (sans fil)	48
BR-1592-2	Cordon de 2 mètres	12
BR-1592-3	Cordon de 3 mètres	12
BR-1592-5	Cordon de 5 mètres	12



**PRISE DE GROUPE À 3 MODULES MISE À LA TERRE  
NOIRE AVEC INTERRUPTEUR**  
3 MODULE EARTHED GROUP SOCKET WITH SWITCH BLACK

Code Produit Product Code	Nom du produit Product Name	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-1593-0	Connecteur électrique (sans fil)	40
BR-1593-2	Cordon de 2 mètres	12
BR-1593-3	Cordon de 3 mètres	12
BR-1593-5	Cordon de 5 mètres	12



**PRISE DE GROUPE À 4 MODULES MISE À LA TERRE  
NOIRE AVEC INTERRUPTEUR**  
4 MODULE EARTHED GROUP SOCKET WITH SWITCH BLACK

Code Produit Product Code	Nom du produit Product Name	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-1594-0	Connecteur électrique (sans fil)	25
BR-1594-2	Cordon de 2 mètres	12
BR-1594-3	Cordon de 3 mètres	12
BR-1594-5	Cordon de 5 mètres	12



**PRISE DE GROUPE À 6 MODULES MISE À LA TERRE  
NOIRE AVEC INTERRUPTEUR**  
6 MODULE EARTHED GROUP SOCKET WITH SWITCH BLACK

Code Produit Product Code	Nom du produit Product Name	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-1596-0	Connecteur électrique (sans fil)	40
BR-1596-2	Cordon de 2 mètres	20
BR-1596-3	Cordon de 3 mètres	20
BR-1596-5	Cordon de 5 mètres	16



# PRISES DE GROUPE GROUP SOCKETS



**PRISE DE GROUPE À 2 MODULES SANS MISE À LA TERRE**  
2 MODULE GROUP SOCKET WITHOUT EARTH

Code Produit Product Code	Nom du produit Product Name	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-1542-0	Connecteur électrique (sans fil)	50
BR-1542-2	Cordon de 2 mètres	12
BR-1542-3	Cordon de 3 mètres	12
BR-1542-5	Cordon de 5 mètres	12



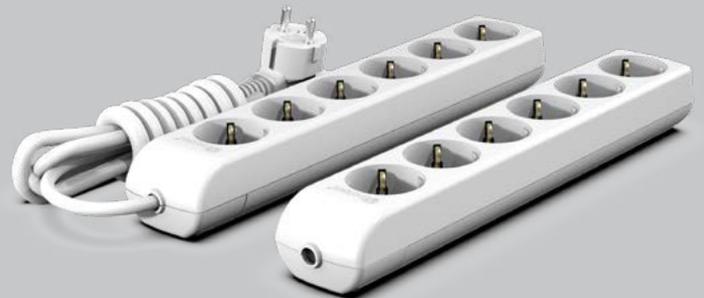
**PRISE DE GROUPE À 3 MODULES SANS MISE À LA TERRE**  
3 MODULE GROUP SOCKET WITHOUT EARTH

Code Produit Product Code	Nom du produit Product Name	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-1543-0	Connecteur électrique (sans fil)	50
BR-1543-2	Cordon de 2 mètres	12
BR-1543-3	Cordon de 3 mètres	12
BR-1543-5	Cordon de 5 mètres	12



**PRISE DE GROUPE À 4 MODULES MISE À LA TERRE UPS**  
4 MODULE EARTHED GROUP SOCKET FOR UPS

Code Produit Product Code	Nom du produit Product Name	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-1584-0	Connecteur électrique (sans fil)	40
BR-1584-2	Cordon de 2 mètres	12
BR-1584-3	Cordon de 3 mètres	12
BR-1584-5	Cordon de 5 mètres	12



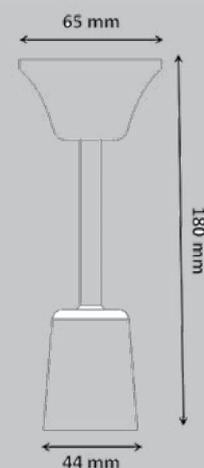
**PRISE DE GROUPE À 6 MODULES MISE À LA TERRE UPS**  
6 MODULE EARTHED GROUP SOCKET FOR UPS

Code Produit Product Code	Nom du produit Product Name	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-1586-0	Connecteur électrique (sans fil)	24
BR-1586-2	Cordon de 2 mètres	12
BR-1586-3	Cordon de 3 mètres	12
BR-1586-5	Cordon de 5 mètres	12



**TRIPLE PRISE BUKET**  
3 GROUNDED TRIPLE PLUG SOCKET BUKET

Code Produit Product Code	Nom du produit Product Name	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-1514	Triple Prise Mise à la Terre Buket	36



**ACCESSOIRES**  
ACCESSORIES

Code Produit Product Code	Nom du produit Product Name	Quantité en Boîte Quantity in box	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-1510	Fiche Mâle Monophasée	50	900
BR-1511	Fiche Mâle Monophasée	50	600
BR-1515	Fiche Femelle Monophasée (Classique)	40	480
BR-1516	Fiche Mâle Mise à la Terre de Type L	50	600

**ENSEMBLE DE CINTRE**  
HANGER SET

Code Produit Product Code	Nom du produit Product Name	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-001411	Lampe Titulaire Ensemble	100

**GU10 DUY**  
GU10

Code Produit Product Code	Nom du produit Product Name	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-GU-0001	Gu10 Duy	100



# CONJECTURES THERMOPLASTIQUES THERMOPLASTIC CONJECTIONS



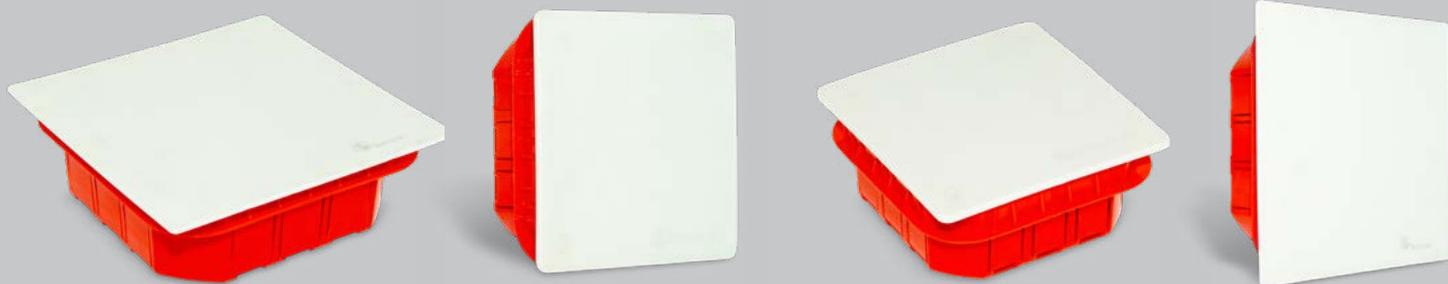
Code Produit Product Code	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-750	70x80x40	50
BR-760	85x85x40	50
BR-770	110x110x55	20

## BOÎTES DE JONCTION ET CHEVILLES JUNCTION BOXES AND DOWELS



Code Produit Product Code	Nom du produit Product Name	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-1713	Boîte de Jonction pour Cloisons Sèches	100
BR-710	Couvercle de Boîte de Jonction	100
BR-901	Cheville No. 7	1000
BR-902	Cheville No. 8	1000

## CONJECTURES CARRÉES LUXUEUSES LUXURIOUS SQUARE CONJECTIONS



Code Produit Product Code	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-730	80x80x40	140
BR-731	100x100x45	140
BR-732	130x130x55	180
BR-734	150x150x58	108
BR-733	200x200x70	60

## ÉTUI À CLOISONS SÈCHES ET ENTRELACÉES (SANS COUVERCLE) INTERLACED AND DRYWALL CASE (WITHOUT COVER)



Code Produit Product Code	Nom du produit Product Name	Couleur Color	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-1413	Grand Boîtier Enfichable	Orange	100
BR-1708	Petit Boîtier Enfichable	Orange	200
BR-1712	Cas de Cloison Sèche	Orange	200
BR-1413-E	Grand Boîtier Enfichable	Noire	100
BR-1708-E	Petit Boîtier Enfichable	Noire	200
BR-1712-E	Cas de Cloison Sèche	Noire	200



# CADRE MONTÉ EN SURFACE SLIM LED

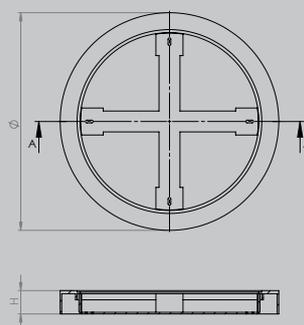
## SLIM LED SURFACE MOUNTED FRAME

### Spécifications Techniques

Technical Specifications

Corps: ABS  
Body : ABS

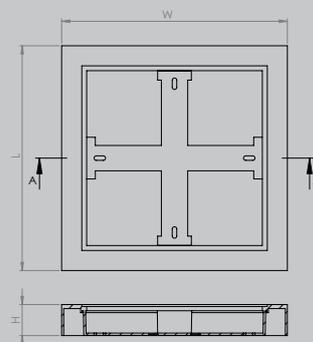
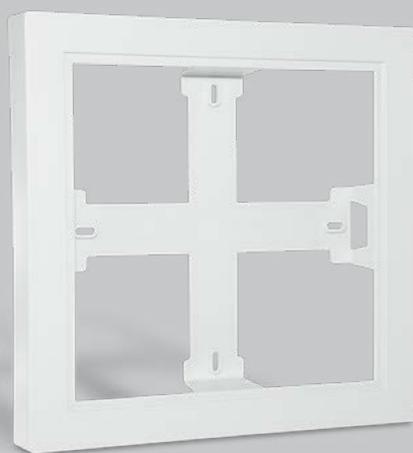
Couleurs de carrosserie: Blanc  
Body Color : White



### CADRE MONTÉ EN SURFACE LED SLIM ROND

ROUND SIM LED SURFACE MOUNTED FRAME

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Nom du produit Product Name	Dimensions (ØxH) mm Dimensions	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-1519	18W	Plastique Cadre Rond Montage en Surface	275 x 38	36
BR-1522	24W	Plastique Cadre Rond Montage en Surface	355 x 38	34



### CADRE MONTÉ EN SURFACE LED SLIM CARRÉ

SQUARE SLIM LED SURFACE MOUNTED FRAME

Code Produit Product Code	Puissance(W) Power	Nom du produit Product Name	Dimensions (LxLxH) Mm Dimensions	Quantité en Carton Quantity in Carton
BR-1521	18W	Plastique Cadre Carré Montage en Surface	275 x 275 x 38	36
BR-1520	24W	Plastique Cadre Carré Montage en Surface	355 x 355 x 38	34

# CADRE MONTÉ EN SURFACE SLIM LED SLIM LED SURFACE MOUNTED FRAME

## Spécifications Techniques

### Technical Specifications

Corps: Feuille de métal DKP  
Body : DKP Metal Sheet

Couleurs de carrosserie: Blanc  
Body Color : White

## CADRE ENCLIQUETABLE LED 30X30 CARRÉ SLIM 30X30 SQUARE SLIM LED CLIP-IN FRAME

Code Produit Product Code	Nom du produit Product Name	Quantité en Carton Quantity in Carton
134-0922	Le Cadre Extérieur Est 30x30 Led Slim Cadre Carré à Clipser	24



## CADRE MONTÉ EN SURFACE POUR PANNEAU MINCE CARRÉ 60X60 60X60 SQUARE SLIM PANEL SURFACE MOUNTED FRAME

Code Produit Product Code	Nom du produit Product Name	Quantité en Carton Quantity in Carton
134-0963	Led 60x60 Monté en Surface Cadre Démonté	6



## 60X60 CARRÉ SLIM PANNEAU CLIP-IN CADRE 60X60 SQUARE SLIM PANEL CLIP-IN FRAME

Code Produit Product Code	Nom du produit Product Name	Quantité en Carton Quantity in Carton
134-1005	Le Cadre Extérieur Est 60x60 Led Slim Cadre Carré à Clipser	6



# CONNECTEUR DE CÂBLE SÉRIE STANDARD

## CABLE CONNECTOR STANDARD SERIES



### CONNECTEUR DE CÂBLE SÉRIE STANDARD

Le support / connecteur de câble est fixé aux extrémités du câble pour connecter le câble pour se connecter aux extrémités des bornes d'autres éléments électriques c'est un accessoire fonctionnel qui fonctionne. Les connecteurs connectent deux équipements distincts dans les processus de maintenance, de réparation et de démontage lors de la connexion il fournit la commodité aux opérateurs.

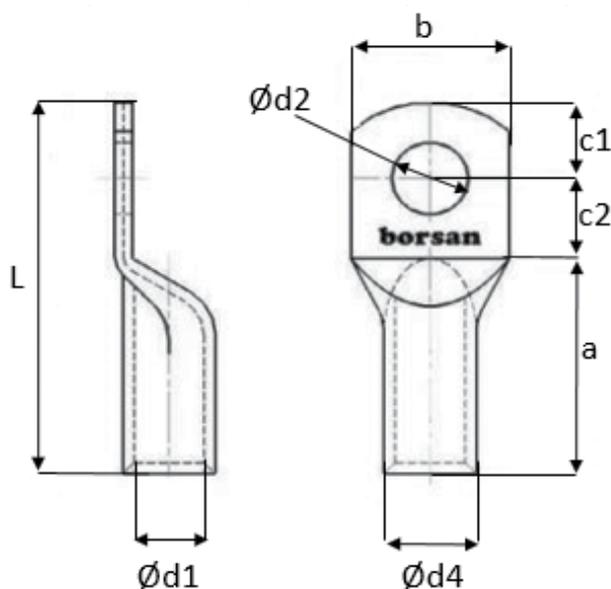
### CABLE CONNECTOR STANDARD SERIES

The cable connector is a functional accessory that attaches to the cable ends and connects the cable to the terminal end of other electrical elements. Connectors connect two separate equipment and provide convenience to operators in maintenance, repair and disassembly processes.

# CONNECTEUR DE CÂBLE SÉRIE STANDARD

## CABLE LUGS STANDARD SERIES

Code Produit Product Code	Section Section	d1	Metrik(d2) Métrique(d2)	d4	Épaisseur Thickness	a	b	c1	c2	L	Quantité en Carton Box Pcs.
BR-1780 M5	6	4,50	5,00	5,80	0,65	13,40	8,40	5,00	6,50	24,9	1500
BR-1780-M5K	6	4,50	5,00	5,80	0,65	13,40	8,40	5,00	6,50	24,9	750
BR-1781 M5	10	4,90	5,00	6,20	0,65	13,90	10,30	6,60	7,30	27,8	1100
BR-1781-M5K	10	4,90	5,00	6,20	0,65	13,90	10,30	6,60	7,30	27,8	550
BR-1782 M6	16	6,60	6,00	7,90	0,65	17,15	11,70	6,40	7,60	31,15	650
BR-1782-M6K	16	6,60	6,00	7,90	0,65	17,15	11,70	6,40	7,60	31,15	325
BR-1783 M8	25	7,50	8,00	9,00	0,75	22,50	13,25	8,20	7,90	38,6	420
BR-1783-M8K	25	7,50	8,00	9,00	0,75	22,50	13,25	8,20	7,90	38,6	210
BR-1784 M8	35	8,70	8,00	10,80	1,05	24,85	15,50	9,20	10,35	44,4	250
BR-1784-M8K	35	8,70	8,00	10,80	1,05	24,85	15,50	9,20	10,35	44,4	125
BR-1785 M10	50	10,30	10,00	12,60	1,15	28,90	18,20	11,50	11,15	51,55	170
BR-1785-M10K	50	10,30	10,00	12,60	1,15	28,90	18,20	11,50	11,15	51,55	85
BR-1786 M10	70	11,70	10,00	14,50	1,40	33,90	21,00	10,10	11,10	55,1	110
BR-1787 M10	95	13,80	10,00	16,50	1,35	36,70	24,20	10,55	12,05	59,3	90
BR-1788 M12	120	15,90	12,00	19,10	1,60	42,55	28,20	13,90	13,60	70,05	65
BR-1789 M12	150	17,30	12,00	20,60	1,65	42,20	29,95	16,70	16,80	75,7	55
BR-1790 M16	185	19,05	16,00	22,60	1,78	46,60	33,25	17,35	18,95	82,9	35
BR-1791 M16	240	21,55	16,00	25,20	1,83	54,30	37,25	17,35	17,95	89,6	25
BR-1792 M16	300	24,30	16,00	29,00	2,35	53,50	43,00	22,00	24,50	100	20
BR-1793 M20	400	27,35	20,00	32,80	2,73	57,50	48,50	24,80	22,20	104,5	14



# Informations Techniques

## Lampes Utilisant dans l'Eclairage

De nos jours, les lampes utilisant dans l'éclairage sont suivantes. Les lampes à vapeur de mercure sont largement utilisés dans systèmes d'éclairage faits dans les années précédentes. Aujourd'hui l'utilisation de lampes à vapeur de mercure est interdite dans les chaires de techniques de Tedaş.

La technologie s'est continuellement améliorée comme il est prévu dans le tableau ci-dessous et les produits qui ont une efficacité lumineuse et une durée de vie plus longue sont choisis.

Type de Lampe	Efficacité Lumineuse	Durée de Vie (Heure)
Lampe à incandescence (Incandescente)	8 - 16	1.000
Lampe halogène (Tungstène)	12 - 26	2.000 - 4.000
Lampe fluorescente	45 - 100	6.000 - 15.000
Lampe à vapeur de mercure à haute pression	36 - 60	6.000 - 8.000
Lampe aux halogénures métalliques	71 - 98	5.600 - 6.500
Induction	68 - 72	5.800 - 6.200
Lampe à vapeur de sodium à haute pression	66 - 142	10.000 - 15.000
Lampe à vapeur de sodium à basse pression	100 - 198	11.500 - 20.000
LED	80 - 165	50.000 - 100.000

## Flux Lumineux (LM)

La partie du flux rayonnant d'une source lumineuse qui affecte l'œil s'est appelée le flux lumineux. Son unité est le lumen et il représente la capacité du rayonnement à réveiller la sensation de luminosité. Le flux lumineux total est défini comme la somme des flux lumineux émanant d'une source et émanant de diverses parties de l'espace. C'est la mesure de l'énergie lumineuse. En d'autres termes, il signifie avec le lumen qui sort totalement d'une source lumineuse. Le lumen est une la lumière autant élevée, il apparaît autant lumineux. (1 lumière = 0,00146 W)

## Niveau d'Eclairage (Lux)

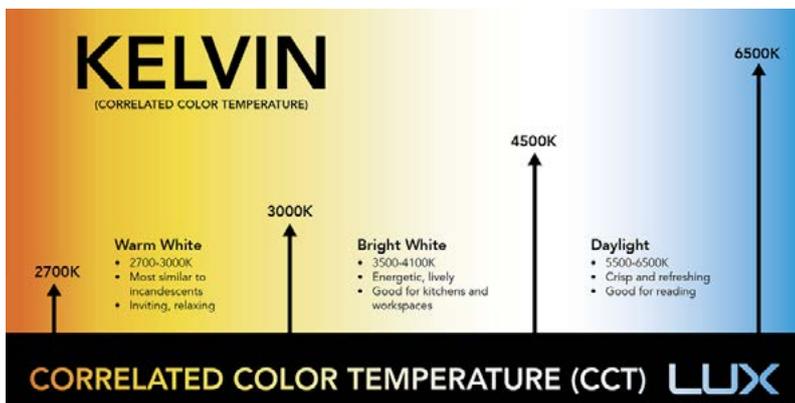
Le flux lumineux total par unité de surface est défini comme le niveau d'éclairage de cette surface et il est indiqué avec E. Son unité est le lux. La puissance lumineuse d'un Lux équivaut à une lumière de chandelle.

## Température de Couleur (K)

Elle signifie la couleur de la lumière d'une source lumineuse rayonnant de blanc. Les ampoules à incandescence de type ancien ont généralement une couleur de lumière de 2500K. En dehors de cela, la lumière jaune s'appelle 2700K comme la couleur de la lumière, la lumière du jour comme 3000K (ou blanc chaud), blanc neutre comme 4000K, couleur de lumière blanche froide comme 5000-6500K.

## Indice Rendu des Couleurs (IRC)

Le rendu des couleurs signifie la qualité des couleurs de l'objet sous une certaine source de lumière. Une source lumineuse avec une valeur IRC élevée signifie que les couleurs semblent plus naturelles. La valeur varie de 0 (très mauvais rendu des couleurs) à 100 (excellent rendu des couleurs). En général, les sources lumineuses avec un CRI de 80 sont considérées comme appropriées.

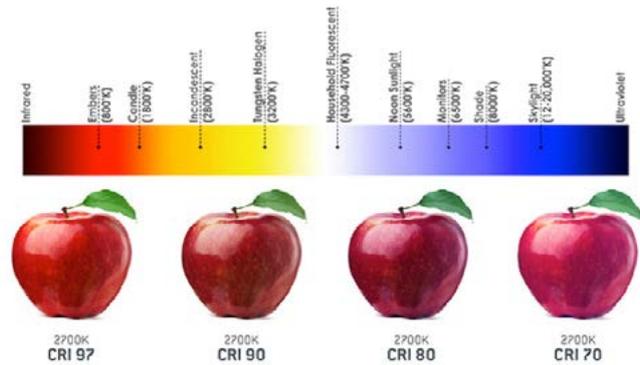


## Intensité lumineuse (Cd)

L'intensité lumineuse dans n'importe quelle direction d'une source lumineuse ponctuelle, est définie comme la division du flux lumineux en termes d'espace incluant cette direction par l'angle spatial. Son unité est Candela et elle est indiquée par "cd". Dans le cas d'un flux lumineux de 1 lumen pour 1 espace stéradian, l'intensité lumineuse devient 1 cd.

## Işık

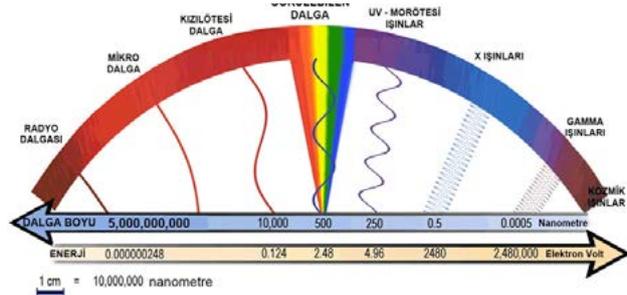
Selon la théorie des vagues, l'irradiation électromagnétique lumineuse (rayonnement) est st une forme d'énergie visible à l'œil. I a une certaine vitesse de propagation, fréquence et longueur d'onde. Les êtres humains ne peuvent voir que la partie de ces ondes électromagnétiques dont les longueurs d'onde varient entre 380 nm et 780 nm et sont définies comme couleur.



## Couleur

Ce sont des associations faites par des rayons de différentes longueurs d'onde dans le cerveau humain. Les propriétés spectrales déterminent la couleur d'un faisceau lumineux.

## Spectre Electromagnetique

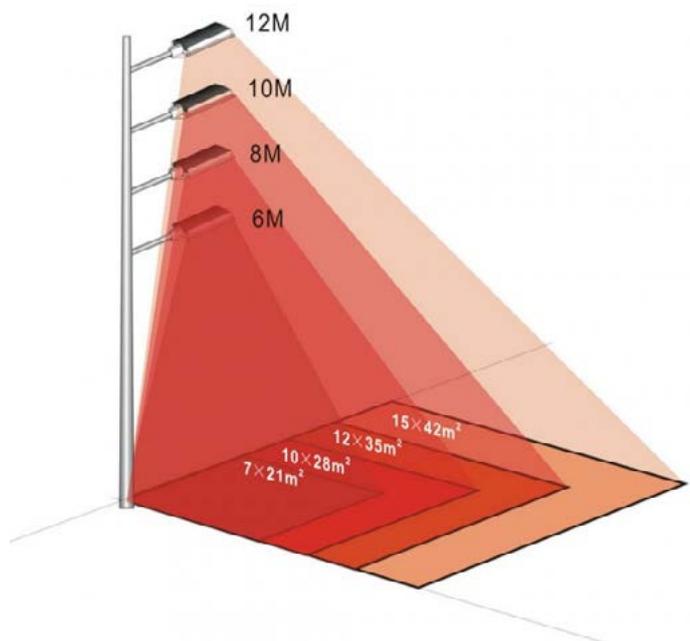


## Diagramme Conique

La quantité d'intensité lumineuse (lx) que le flux lumineux émis par le produit d'éclairage créera pour certaines hauteurs est indiquée. Le tableau ci-dessous montre la distribution de frappe des luminaires utilisés avec un angle de 90 degrés par rapport au sol à différentes hauteurs. Les conditions ambiantes du diagramme créé à la suite du calcul ne sont pas incluses dans les calculs.

Distance [m]	Cone Diameter [m]	E (lx)	E (cd)	Angle (°)
0.5	1.40	208	174	56.2°
1.0	2.80	54	43	56.2°
1.5	4.20	24	19	56.2°
2.0	5.60	13.6	11	56.2°
2.5	7.47	8.1	7	56.2°
3.0	8.90	5.6	5	56.2°

Distance [m] Cone Diameter [m] Illuminance [lx]  
 CO - C180 (Half value angle: 112.4°)



# Informations Techniques

## Types of Light Lamps

The lighting lamps in use today are shown below table. Mercury vapor lamps were used intensively in lighting systems. As you may see from following table, technology is always improving therefore long life energy-saving and higher lighting efficiency products are being preferred.

Types of Lamps	Light efficiency (lm/W)	Lifetime (hour)
Incandescent Lamps	8 - 16	1000
Halojen Lamps (Tungsten)	12 - 26	2.000 - 4.000
Floresan Lamps	45 - 100	6.000 - 15.000
High-pressure	36 - 60	6.000 - 8.000
Mercury-vapor Lamps	71 - 98	5.600 - 6.500
Induction	68 - 72	5.800 - 6.200
High Pressure Sodium Lamps	66 - 142	10.000 - 15.000
Low Pressure Sodium Lamps	100 - 198	11.500 - 20.000
LED	80 - 165	50.000 - 100.000

## Luminous Flux (LM)

The amount of light (energy) as seen by the human eye that is given off by the light bulb described as luminous flux. It is designated by the symbol F and is expressed in lumens and total luminous flux is described as sum amount of the luminous flux that emitted by a light source and spread into space sundry parts. It is unit of light energy. In other words, total outcome from a light source stated by Lumen. More lumens means it's a brighter light. (1lm=0,00146 W)

## Luminous Level (Lux)

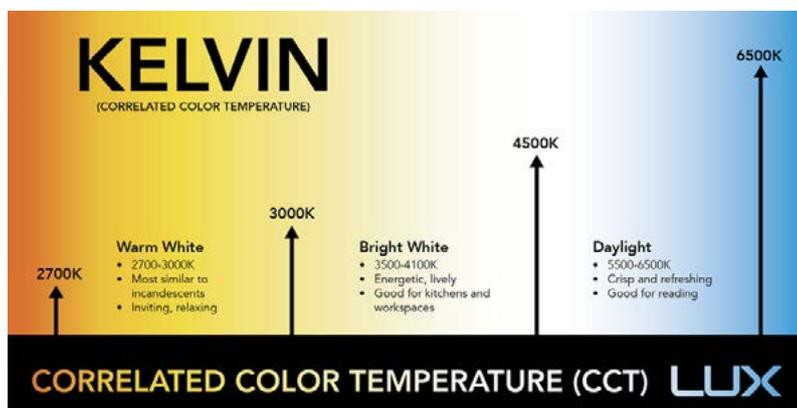
Illuminance level is the quantity of total luminous flux falling on unit area of a surface and It is designated by the symbol E. Its unit is lux. One lux equals to a candle light.

## Colour Temperature (K)

Defines the color of light of a light source which emits white radiation. Old type incandescent lamps have usually 2500 K light colour. Besides that 2700 K is expressed yellow light, 3000 K is daylight(or warm white), 4000 K is pure white, 5000-6000 K is cool white.

## Color Rendering Index (CRI)

Colour rendering index measures the objects appear under a given light source. A light with a high CRI rating will allow an object's colours to be appeared more natural. Value of the CRI is ranging from 0 (very poor color rendition) to 100 (nearly perfect color rendition). Light sources with CPI over 80 are considered excellent for colour recognition.

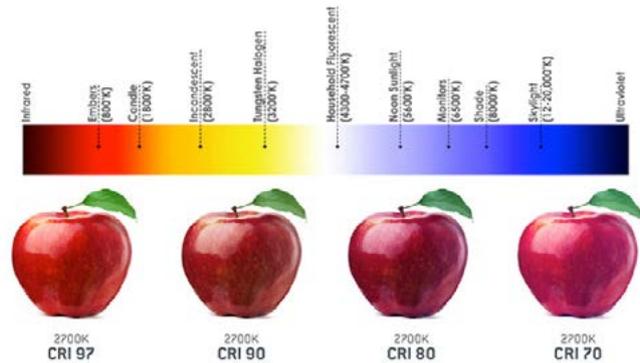


## Luminous Intensity (Cd)

Concentration of light emitted in a specific direction per unit time. Unit is the Candela and shown 'cd'. 1 cd luminous intensity is equal to 1 lm luminous flux emitted in 1 steradian space angle.

## Light

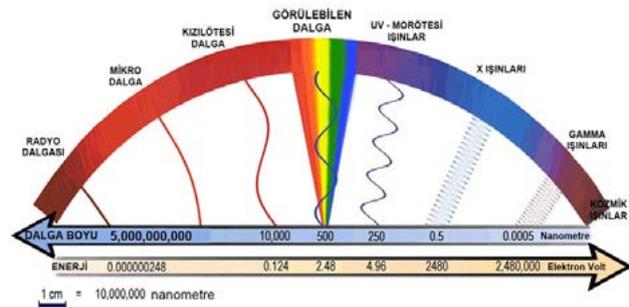
According to wave theory, light is the way electromagnetic radiation energy that are seen to human eye. It has a specific radiation speed, frequency and wavelength. Only electromagnetic wavelengths between 380 nm and 780 nm and defined as colours are visible to human eye.



## Colour

Associations of different wavelength light beam in the human brain defined as colour. The colour of a light beam is determined by spectrum.

## ELECTROMAGNETİK SPECTRUM



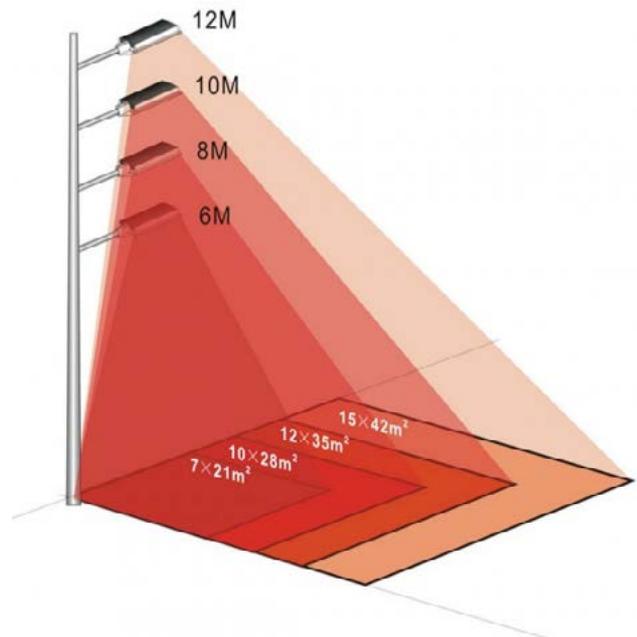
## Conic Diagram

It specifies how much luminous intensity (lx) is to be produced based on certain heights by light output of lighting products. The following table shows the distribution of light hitting at different heights of Luminaires with 90 Degree Angle. Environmental conditions are not included in calculations of diagram.

0.5	1.40	E(0°) E(C0)	56.2°	2018 174
1.0	2.99	E(0°) E(C0)	56.2°	304 43
1.5	4.48	E(0°) E(C0)	56.2°	224 19
2.0	5.96	E(0°) E(C0)	56.2°	136 11
2.5	7.47	E(0°) E(C0)	56.2°	81 7
3.0	8.90	E(0°) E(C0)	56.2°	56 5

Distance [m]      Cone Diameter [m]      Illuminance [lx]

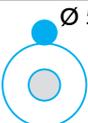
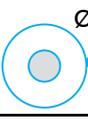
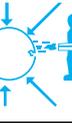
— C0 - C180 (Half value angle: 112.4°)



## Indice de Protection (IP) / Ingress Protection Rating (IP)

Le code d'Indice de Protection est l'indicateur de protection des luminaires contre les objets solides et liquides. Les classes de protection IP sont indiquées par deux chiffres. Le premier chiffre indique la protection contre les objets solides et le second indique la protection contre les liquides. Les réflecteurs des luminaires offriront une meilleure efficacité, car les parties intérieures des luminaires à haute protection seront plus propres.

*IP Code is a protection indicator of Luminaires against solid and liquid substances. IP Protection classes are indicated by two digits. The first number is against solid objects and the second number shows protection against liquids. High protected luminaires reflectors will provide better efficiency because of their cleaner inner parts.*

Premier chiffre / First Number Protection contre les objets solides / Degree of Protection (Solids)			Deuxième chiffre / Second Number Protection contre les objets liquides / Degree of Protection (Water)		
IP	Tests		IP	Tests	
0	 Ø 50 mm	Sans protection Non Protection	0		Sans protection Non Protection
1	 Ø 50 mm	Protection contre les objets solides de plus de 50 mm <sup>2</sup> Protection against large foreign bodies (diameter < 50 mm <sup>2</sup> )	1		Protection contre les gouttes d'eau qui s'écoulent verticalement Protection against vertical water drops
2	 Ø 12,5 mm	Protection contre les objets solides de plus de 12,5 mm <sup>2</sup> Protection against medium foreign bodies (diameter < 12.5 mm <sup>2</sup> )	2	 15°	Protection contre les gouttes d'eau qui font un angle de 15° avec la verticale Protection against inclined water drops (15° from vertical)
3	 Ø 2,5 mm	Protection contre les objets solides de plus de 2,5 mm <sup>2</sup> Protection against small foreign bodies (diameter < 2.5 mm <sup>2</sup> )	3	 60°	Protection contre les gouttes d'eau qui font un angle de 60° avec la verticale Protection against splash water drops (60° from vertical)
4	 Ø 1 mm	Protection contre les objets solides de plus de 1 mm <sup>2</sup> Protection against small foreign bodies (diameter < 1 mm <sup>2</sup> )	4		Protection contre les gouttes d'eau provenant de toutes les directions Protection against splash water from all directions
5		Protection contre la poussière Dust Protected	5		Protection contre les jets d'eau de la lance de tuyau dans toutes les directions Protection against water jets from any angle
6		Protection complète contre la poussière Dust-tight	6		Protection complète contre l'impact de l'eau frappant les vagues de la mer de toutes les directions. Protection against temporary flooding
			7	 1 m 15 cm mini	Protection contre les effets de l'immersion dans l'eau Protection against water submersion to 1m for 30 min
			8	 m	Protection contre les effets d'une immersion prolongée dans des conditions non spécifiées Protection against high pressure water and submersion for an indefinite time

# Symboles Techniques

Symbole <i>Symbol</i>	Désignation <i>Explanation</i>	Symbole <i>Symbol</i>	Désignation <i>Explanation</i>
	Certificat de Conformité aux Normes Turques <i>Turkish Standard Compliance Certificate</i>		Il Peut être Monté sur des Surfaces Inflammables <i>Can be Mounted to flammable surfaces</i>
	Certificat de Système Qualité <i>Quality System Certification</i>		Protection Corporelle de 1ère Classe Mise à la Terre Inflammables <i>1. Class of protection. The body is grounded.</i>
	Certificat de Système Qualité ISO 14001 <i>ISO 14001 Quality System Certification</i>		Convient Pour le Recyclage <i>Suitable for recyCeiling</i>
	Certificat de Système Qualité OHSAS 18001 <i>OHSAS 18001 Quality System Certification</i>		Il Doit Etre Intervenu par du Personnel Autorisé <i>Must be intervened by authorized personnel</i>
	Certificat de Conformité ROHS <i>RoHS Compliance Certificate</i>		Classe de Protection IP20 <i>Protection Class IP 20</i>
	Certificat de Déclaration CE <i>CE Declaration Document</i>		Classe de Protection IP65 <i>Protection Class IP 65</i>
	Certificat d'Union Douanière de la CAE <i>EAC Custom Union Certificate</i>		Etablissements d'Enseignements <i>Educational Institutions</i>
	Certificat de Conformité aux Normes Ukrainiennes <i>Ukrainian Standards Compliance Certificate</i>		Habitat <i>Living Space</i>
	Certificat de Conformité aux Normes Russes <i>Russian Standards Compliance Certificate</i>		Installations Industrielles <i>Industrial Plants</i>
	Certificat de Conformité aux Normes Européennes <i>European Standards Compliance Certificate</i>		Centres Commerciaux <i>Shopping Malls</i>
	Économie d'Énergie <i>Energy Saving</i>		Institutions de Santé <i>Health Institutions</i>
	Matière Première Ignifuge <i>Halogen Free</i>		Milieu Extérieur <i>Outdoor</i>
	Il Fonctionne Avec la Tension Secteur (220V) <i>Works with mains voltage (220V)</i>		

# Niveaux d'Eclairage Minimum

	LUXE		LUXE
RESIDENCES		Service de Rayon X (Eclairage Réglable)	80
Salles de Séjour	500	Cabinet Dentaire (Eclairage Général)	250
Cuisines	250	Fauteuils Patients	5000
Chambres à Coucher	250	WC	50
Hall d'Entrée Escaliers, Toiture, Entrepôt, Garages	250	Service Maternité	
BUREAUX		Lits des Mères	5000
Bureaux de Peinture, Cadastre, Carte	2500	Salle d'Etude (Eclairage Général)	250
Projets Dessin Technique Architecture	750	Chambre d'Enfants	100
Dessins et Croquis Décoratifs	500	Salles d'Attente	100
Appareils Comptables	500	Salles Spéciales pour Hôpitaux (Eclairage Général)	50
Calculs	400	Éclairage des Lits	200
Salles de Machine à Ecrire	500	HOTEL ET RESTAURANTS	
Salles de Documentation	100	Salles de Bain	100
Bureaux de Direction	250	Miroirs (Eclairage Supplémentaire)	200
Salles d'Attente	150	Halls et Escaliers	50
Salles de Conférence	200	Cuisines	250
Cantines	150	Salles	150
ÉCOLES		Eclairage de Chevet	150
Jardins d'Enfants, Ecoles Maternelles	100	Tables de Bureau	200
Salles de Classe	200	Toilettes	250
Gymnases	100	Lieux Importants	
Ecoles Primaires Classes	250	Salles de Conférence	75
Salles d'Essai	300	Plates-Formes	200
Salles de Réunion	150	Exposition et Présentations	150
Salle de Gymnastique	150	Salons	50
Ecoles Professionnels	400	Restaurants	75
Ecoles Techniques au niveau Primaire et Secondaire		Bars	75
Salles de Classe	250	BLANCHISSERIE	
Salles de Peinture	400	Lavoir	150
Ateliers	250	Panneau de Comptage, de Réparation	200
HOPITAUX		Réparation de Pièces Privées	400
Salles de Médecin	100	VERRERIE	
Tables de Travail	400	Mélange	150
Éclairage Général	150	Enfournement, Refroidissement	150
Salles de Dipensaires	400	Salle de Fonctionnement de la Machine	150
Salles de Rechange	150	Découpe sur mesure	200
Salle de Réunion	100	Polissage	200
Laboratoires		Chanfreinage	400
Salles de Recherche	250	Gravurage	500
Tables de Travail	400	Contrôle	750
Salles de Diagnostic et de Thérapie(Eclairage Général)	250	ACIERIE	
Table de Diagnostic	500	Laminoir	150
Salle d'Opération (Eclairage Général)	500	Fabrication de Fil de Tige de Tuyau	200
Table d'Opération	20000	Galvanisation	200
Salle de stérilisation	400	Salle des Machines	150

# Niveaux d'Eclairage Minimum

	LUXE		LUXE
Contrôle Qualité	400	Inspection et Elimination des Taches	1500
<b>HAUTE FOURNEAU</b>		Repassage	
Stockage du Charbon et du Minerai	50	Machine ou Manuel	500
Chargement	100	Pliage et Modification sur le dessus	750
Couvercles d'Inspection	150	<b>INDUSTRIE TEXTILE</b>	
Entretien des Couvertures du Four	100	Coton	
Entrepôt de Fer et de Buche	50	Ouverture et Mélange du Coton, Séparation	100
Acierie	150	Cardage Enrouleur de Fil Formant	200
<b>USINE DE BOIS</b>		Laminage	400
Première Découpe à la Machine	150	Inspection	
Usinage de Précision de la Surface	200	Pièces Fixes	400
Usinage de Précision	400	Pièces Mobiles (Rapides)	1500
<b>SOUDAGE</b>		Soie et Fils Synthétiques	100
Éclairage Général	250	Travail de Couleur Foncée avec des Fils	750
Soudage à l'Arc de Précision	2500	Tissage	400
<b>FONDERIE</b>		Laine	
Production de Noyaux de Laine (Délicat)	350	Ouverture et Mélange de Laine	100
Production de Noyaux (Grossiers)	200	Inspection	400
Salle de Coulée	200	Cardage, tirage, dimensionnement navette	200
Nettoyage	200	Laminage	
Contrôle		Blanc	200
<b>USINE DE CHAUSSURES</b>		Coloré	400
Coupe et Choix	1000	Tissage	
Préparation de Modèle	1000	Blanc	400
Coupe Fine	1000	Coloré	750
Préparation du Caoutchouc	125	<b>INDUSTRIE CERAMIQUE</b>	
Vermissage	200	Broyage, filtrage et compensation de séchage	100
Coupe Vulcanisée	200	Formage, Finition et Nettoyage	150
Préparation de la base	400	Coloration et Polissage	400
<b>ATELIERS DE MACHINE</b>		Coloration et Polissage (fin)	750
Traitement Grossier	250	<b>MAGASINS</b>	
Traitement Très Fin et Polissage	400	Vitrines	1000
Traitement Très Fin	2500	Centres d'achat dans les grandes villes (Éclairage général)	1000
<b>INDUSTRIE DU VÊTEMENT</b>		Éclairage Supplémentaire avec Spot	5000
Inspection des Tissus		Autres Lieux (Eclairage Général)	500
Tissus de Couleur Claire	1500	Éclairage Supplémentaire avec Spot	2500
Tissus de couleur Foncée	2500	Intérieur de Magasin	
Découpe et Repassage	750	Grands Magasins	1000
Tissus de Couleur Claire	500	Centres commerciaux des grandes villes	1000
Tissus de Couleur Foncée	1000	Autres Lieux	500
Couture et Diversification	750	Magasins Généraux (Sections Moins Fréquentées)	250
Tissus de Couleur Claire	750	Magasins d'Usine ( Sections Très Fréquentées)	300
Tissus de Couleur Foncée	1500	Lieu de Grandes pièces	100
<b>PEINTURE</b>		Lieu de Prtites pièces	200
Clarification Séparation Lavage Nettoyage	200	Emplacement des Très Petites Pièces	300

# Niveaux d'Eclairage Minimum

	LUXE		LUXE
Musées	150	Lieux de Stationnement	50
Peintures (éclairage régional)	750	Salles d'Exposition	400
Sculptures et d'Autres Objets	400	USINES AUTOMOBILES	
<b>THEATRES</b>		Assemblage du Châssis	200
Entrée et Foyer	200	Aménagement du Châssis	400
Salon	50	Revêtement, Assemblage des Diverses Pièces	300
Lieu d'Orchestre	100	Assemblage des Diverses Pièces	400
Lieu de Culte	80	Finition et Inspection	750
<b>CINEMAS</b>		Usines de Peinture	150
Entrée et Caisse	200	IMPRESSION	
Foyer	50	Production Matricielle	400
Salon	100	Préparation des Lettres	200
<b>SALLES DE SPORT</b>		Séparation des couleurs	
Stad	200	Lieu d'Impression	250
Terrain de Football	100	Table de Mise en Page	500
Terrain d'Entraînement	25	USINE DE PAPIER	
Court de Tennis	250	Salle de Mixage	150
Patinoire	15	Machines à Papier	200
Patinoire / Pour Compétitions	40	Coupe	200
<b>FOURS À PAIN</b>		Laboratoire de Contrôle	400
Salles de Malaxage	200	INDUSTRIE CHIMIQUE	
Rayons de Pâte	125	Fours Manuels Séchoirs Fixes et Cuves de Cristallisation	150
Salle de Fermentation	125	Fours Automatiques Chaudières à Vapeur Colonnes de Distillation	150
Salle de Préparation	200	Chaudières d'Epaississement électrolyse de Nitration	150
Salle de Four	150	INDUSTRIE AERONEF	
Décoration et Refroidissement	250	Boulon à Souder et Meulage	250
Salle d'Emballage	150	Cabine de Peinture	400
<b>MOULINS</b>		Traitement des Pièces	400
Mélange	200	Soudure fine	250
Salle d'Emballage	100	Assemblage	400
Contrôle du Produit	400	Fin des Travaux	400
Nettoyage du silo	100	Assemblage des Ailes et des Pièces	400
<b>STATIONS DE TRAIN</b>		HANGAR AERONEF	
Salles d'Attente	100	Lieu de Maintenance	250
Emplacement des Tickets et Bureaux	400	Maintenance du Moteur	400
Salles de Rafrâichissement et de Repos	150	INDUSTRIE DU SAVON	
Dépôt de bagages	200	Production de Savon en Poudre	150
Perrons	100	Paquet de Marquage	150
WC	100	Paquet de moulage	250
<b>GARAGES</b>		USINE DE TABAC	
Atelier	250	Séchage	150
Comptoir	500	Pré-préparation	150
Sections de Lubrification	150	Contrôle et Choix	200
Lieu de Lubrification	250	Machines à Cigarettes	400

# Niveaux d'Eclairage Minimum

	LUXE		LUXE
INDUSTRIE EN CONSERVE		Rue Commerciale où la Circulation N'est Pas Importante	7.5
Tri des Aliments	200	Rue Résidentielle avec Circulation	7.5
Lavage Nettoyage	200	Rue Résidentielle sans Circulation	5
Séparation des Couleurs	300	Une Impasse Importante	15
Tri des Pièces Nécessaires	300	Stations de Distribution	10
Mise en Cartons Mécaniquement	300	Entreprises Dépendantes	
Mise en Cartons Manuellement	200	Zones de Transport	20
Contrôle des Cartons Vides	100	Stockage (Remplissage et Déchargement)	20
Fourniture de Cartons	300	Éclairage de Surveillance	5
Paquetage - Emballage	150	Entrées	50
INDUSTRIE LAITIERE		Plates-formes de Chargement	50
Salle de Stérilisation	150	Rue Commerciale avec Circulation	10
Salle de Pasteurisation	150		
Chambres Froides	150		
Séparation de la Crème	150		
Sélection de Bouteilles	200		
Machine à Laver les Bouteilles	400		
Salle de Remplissage	125		
Laboratoire	400		
INDUSTRIE DU SUCRE			
Découpe et Mélange	200		
Nettoyage Purification	400		
Contrôle de la Couleur	750		
Stockage	50		
CENTRALE ÉLECTRIQUE			
Installation de Préparation de Combustion	50		
Salle des Accumulateurs	100		
Atelier de Maintenance des Chaudières	100		
Façade des Chaudières	50		
Charger le Combustible Dans la Chaudière.	100		
ECLAIRAGE EXTERIEUR			
Éclairage Public Général			
Artère de Circulation Principale En Dehors de la Zone Résidentielle	20		
Autoroute Intercommunale	15		
Route Intercommunale	10		
Intérieur de la Zone de Peuplement	30		
Voies à Circulation Rapide Dans la Ville	20		
Routes Proches	20		
Tunnels (Eclairage Pendant la Journée)	100		
Éclairage d'Entrée	1000		
Éclairage Nocturne	30		
Port industriel ou Rues de la Zone	10		
Bassin d'Expansion Côtière ou Pont	10		





# NOUS CONTACTER

## CONTACT US

 Porte Baguida, route du nouveau Port de pêche 01BP3112 Lomé-Togo

 +228 22 27 50 50 / 22 70 89 15

 borsantogo@borsan.tg

 borsan.tg

 borsantogo

 borsantogo

 borsantogo

 borsantogo

