

DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

CANDELABRES

BORNES

CATALOGUE
ECLAIRAGE
LED

Éclairage LED

- ✓ Une offre produits centrée sur le développement, la production et la distribution de solutions à économies d'énergie, performantes, rentables et respectueuses de l'environnement.
- ✓ Un catalogue LED en renouvellement constant qui sélectionne, teste et intègre les dernières technologies propres.
- ✓ Un triple bénéfice comparé aux solutions traditionnelles : économies d'énergie, économies financières et services rendus.
- ✓ Un gain d'image par une contribution visible au respect de l'environnement.



Plafonniers LED HIGHLIGHT EASY

- ✓ Une gamme complète de plafonniers LED dernière génération.
- ✓ Hautes performances produits et facilités d'installation.
- ✓ Caractéristiques techniques uniques pour une intégration aisée dans les zones de production, les circulations, les zones de stockage et de stationnement... intérieures et extérieures.
- ✓ Factures d'électricité réduites et préservation du capital énergétique.



Descriptif



✓ Conçue pour éclairer de larges zones de production, de stockage et de circulation, la gamme de plafonniers HIGHLIGHT EASY IP65 est particulièrement adaptée pour remplacer, à moindre coût, les luminaires très énergivores d'anciennes générations équipés de tubes fluorescents.

✓ Traversants et fournis avec un connecteur rapide à chaque extrémité, les plafonniers HIGHLIGHT EASY s'installent facilement et rapidement en applique ou en suspension.

✓ Conception et intégration de composants de très haute qualité permettant de garantir le produit 5 ans.

✓ Driver LED OSRAM fiable et performant,

✓ LED BRIDGELUX SMD2835 à haute efficacité lumineuse,

✓ Efficacité lumineuse : de 130 à 140 lumens par Watt.

✓ Haute luminosité : de 2600 à 8400 lumens.

✓ Large choix de puissances : de 20 Watts à 60 Watts.

✓ Vasque opaque haute résistance pour un confort visuel accru.

✓ Structure interne en aluminium permettant d'assurer une excellente dissipation thermique et une très longue durée de vie (>50 000 heures).

✓ Platine LED haute fiabilité.



✓ Conception novatrice pour améliorer la dissipation thermique et prolonger la durée de vie du plafonnier.

✓ Répartition de la puissance totale sur un grand nombre de LEDs BRIDGELUX SMD 2835 de faible puissance unitaire et d'efficacité lumineuse élevée.

✓ Implantation espacée des LEDs sur une platine LED en aluminium aux dimensions importantes.



Platine LED HIGHLIGHT EASY 69 CM 20 Watts



Descriptif (suite)

- ✓ Certification TÜV.
- ✓ Indice de protection élevé certifié IP65.
- ✓ Nombreuses tailles disponibles répondant aux standards d'installation.
- ✓ Design épuré et encombrement réduit.
- ✓ Disponibles en standard en trois couleurs lumineuses : blanc chaud, blanc naturel, blanc froid. (3000K - 4000K - 6000K).
- ✓ Transformateur intégré au plafonnier.



La gamme en photos

Modèles 69 cm, 125 cm, 153 cm

153 cm
60 W

125 cm
40 W

69 cm
20 W



Installation



✓ La conception des plafonniers LED HIGHLIGHT EASY leur permet d'être installés facilement et rapidement :

✓ L'ouverture du luminaire à chaque extrémité se fait après avoir déverrouillé les clips de

verrouillage,

✓ Le raccordement s'effectue sur chacun des borniers internes situés à chaque extrémité,

✓ La platine LED supprime toute manipulation de tubes,

✓ Le driver LED est intégré dans le luminaire,

✓ Les deux borniers situés aux extrémités rendent le plafonnier traversant,

✓ Les griffes de fixation peuvent être ajustées sur toute la longueur du luminaire.

✓ Les plafonniers HIGHLIGHT EASY sont équipés d'extrémités conçues pour être facilement détachées.

✓ Chaque extrémité est équipée de deux clips de verrouillage sans vis : l'ouverture du luminaire pour accéder au bornier de raccordement se fait simplement.

✓ Le raccordement aux borniers internes se fait rapidement sans outil.

✓ La procédure de raccordement électrique est d'une extrême simplicité :

✓ Déverrouiller les clips pour détacher les extrémités du luminaire.

✓ Dévisser le presse-étoupe pour y passer le câble électrique,

✓ Raccorder les fils électriques en respectant les bonnes couleurs :
Marron : Phase, Bleu : Neutre / Jaune et Vert : Terre.

✓ Ajuster la longueur du câble à la longueur adaptée puis revisser le presse-étoupe.

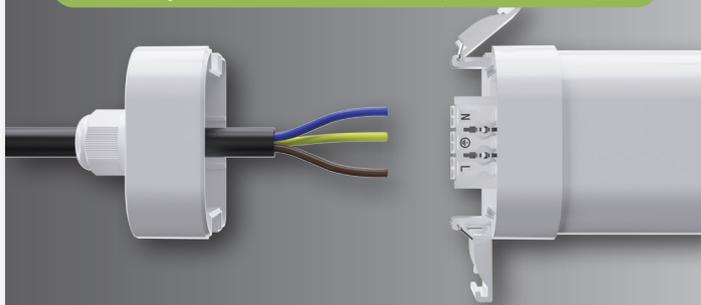
✓ Repositionner les extrémités et verrouiller les clips de verrouillage.

✓ Les plafonniers HIGHLIGHT EASY s'installent en applique ou en suspension. Pour connaître la procédure d'installation précise, veuillez télécharger le manuel d'installation à partir de la zone de téléchargement de la fiche produit.

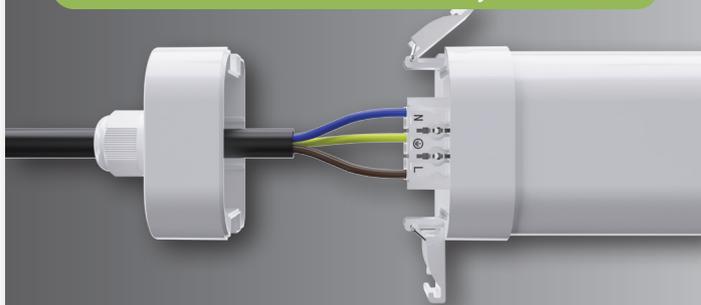
Ouverture des clips de verrouillage



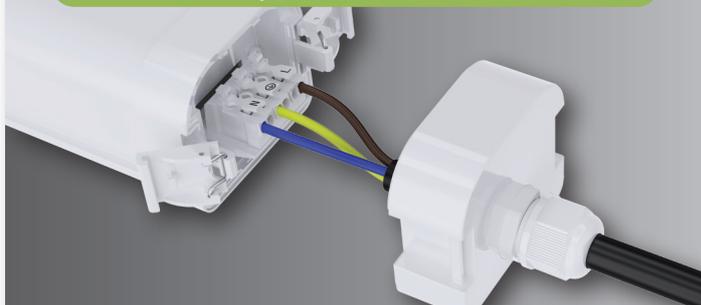
Passage du câble dans le presse-étoupe



Raccordement électrique



Serrage du presse-étoupe

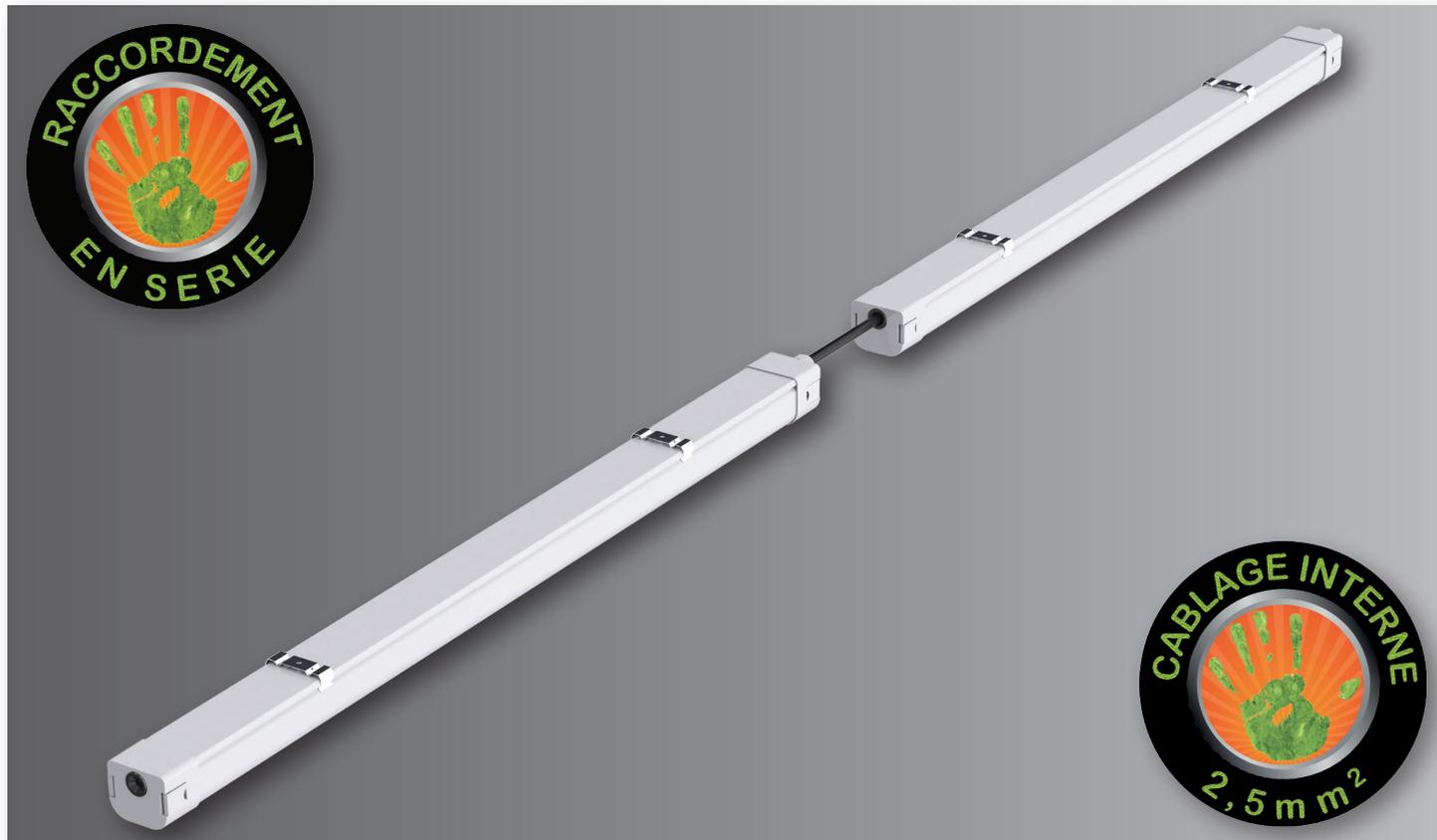


Fermeture du luminaire



Installation (suite)

✓ Les plafonniers HIGHLIGHT EASY sont câblés avec des fils électriques 2,5 mm² ainsi que d'un bornier à chaque extrémité qui les rendent traversants. Ainsi équipés, ils peuvent être installés en série.



Nombre de plafonniers pouvant être installés en série

	20 Watts	40 Watts	60 Watts
Puissance	20 Watts	40 Watts	60 Watts
Tension nominale	220/240 Volts	220/240 Volts	220/240 Volts
Câblage interne	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Références	PLF-ES-6-30K-20W	PLF-ES-12-30K-40W	PLF-ES-15-30K-60W
	PLF-ES-6-40K-20W	PLF-ES-12-40K-40W	PLF-ES-15-40K-60W
	PLF-ES-6-60K-20W	PLF-ES-12-60K-40W	PLF-ES-15-60K-60W
Disjoncteur 10 Ampères	115	57	38
Disjoncteur 16 Ampères	184	92	61
Disjoncteur 20 Ampères	230	115	76

Caractéristiques techniques



✓ Afin d'assurer une bonne exploitation des informations techniques, GREEN VIA s'efforce de les diffuser à partir de son site www.green-via.fr.

✓ Un onglet spécifique permet d'y télécharger les caractéristiques techniques, les manuels, les fiches produits, les Plug In et tout autre documentation utile pour la prise de décision.

Caractéristiques techniques

Modèle	69 cm 20 Watts			125 cm 40 Watts			153 cm 60 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Flux lumineux (Lumens)	2600 - 2800 lm			5300 - 5600 lm			8100 - 8400 lm		
Intensité lumineuse (Lux)	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	65 - 69	28 - 30	16 - 17	108 - 114	48 - 50	27 - 28	186 - 192	82 - 85	47 - 48
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	195 - 209	87 - 93	49 - 52	382 - 403	170 - 179	95 - 100	597 - 619	266 - 275	149 - 154
Température de couleur (Kelvin)	3000K - 4000K - 6000K								
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	130 - 140			133 - 140			135 - 140		
Indice de rendu des couleurs (IRC)	>80								
Angle de diffusion	120°								
Type de LED	Bridgelux SMD 2835								
Nombre de LEDs	108			216			324		
Caractéristiques électriques									
Alimentation	OSRAM - Série ICUTRONIC IT FIT D CS L								
Tension nominale (V AC) - Fréquence (Hz)	220-240 V AC - 50/60Hz								
Tension à l'entrée	198/264 Volts								
Tension de sortie	23-54 V								
Courant de sortie									
Facteur de puissance	>0,95								
Distorsion harmonique	<15% @ pleine charge								
Tension maximum	Phase/Neutre et Terre : 2kV - Phase/Neutre : 1kV								
Puissance consommée (Watts)	20 Watts			40 Watts			60 Watts		
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Traversant	Oui - Raccordement rapide - Câblage interne 2,5mm2								
Installation en série - disjoncteur 10 Amp	115			57			38		
Installation en série - disjoncteur 16 Amp	184			92			61		
Installation en série - disjoncteur 20 Amp	230			115			76		
Durée de vie									
Durée de vie utile en heures @ 25°C	>50 000 heures								
Module LED - L80B10	68 000 heures			68 000 heures			60 000 heures		
Module LED - L80B50	77 000 heures			77 000 heures			69 000 heures		
Autres caractéristiques									
LM80-08	Oui								
TM21-11	Oui								
Indice de protection	IP65								
Résistance aux chocs	IK8								
Réflecteur	Polycarbonate Opaque								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-20/+40°C								
Taux d'humidité	10/80%								
Certifications									
Liste									
Sécurité photobiologique	IEC/TR 62778 - 2014 - RG0 - GROUPE 0 - Aucun risque								
Garantie									
Durée	5 ans								
Conditions de stockage									
Température	-25/+80°C								
Taux d'humidité	5/85%								
Caractéristiques physiques									
Encadrement, structure	Polycarbonate haute résistance & aluminium								
Poids net (kgs)	0,6 kgs			1,5 kgs			1,6 kgs		
Dimensions nettes (cm)	65,9/68,4x7,4x6,4cm			122,1/124,6x7,4x6,4cm			150,2/152,7x7,4x6,4cm		
Conditionnement									
Quantité	6			6			6		
Poids unitaire/total (kgs)	0,75/4,5kgs			1,75/10,5kgs			1,9/11,5kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm) (LxlxH)	72x8x7cm/73,5x26x15,5cm			128x8x7cm/129,5x26x15,5cm			156x8x7cm/157,5x26x15,5cm		
Origine									
Pays	Chine								



Avantages produit

- ✓ Un système d'éclairage performant et robuste qui s'intègre dans toutes les zones de circulation, de stockage, de stationnement ou encore dans les environnements industriels.
- ✓ Un système d'éclairage certifié IP65 qui s'intègre dans tous les environnements contraignants où le taux d'humidité est particulièrement élevé.
- ✓ Un système d'éclairage certifié IK8 assurant une bonne résistance aux chocs.
- ✓ Une déclinaison de puissances parfaites pour tous les lieux qui appellent un éclairage fonctionnel, performant et robuste.
- ✓ Caractéristiques physiques uniques grâce à un encombrement réduit et un large choix de dimensions : de 69 à 153 cm.
- ✓ Un rayonnement lumineux exceptionnel pour une couverture d'éclairage maximale.
- ✓ Qualité et confort d'éclairage optimum : haute luminosité, démarrage immédiat et absence de clignotements.
- ✓ Économies d'énergie et économies financières : réduction de 2 tiers de la facture électrique par rapport aux éclairages classiques.
- ✓ Très longue durée de vie (>50 000 heures) et possibilité d'allumages multiples sans détérioration.



Vue de profil



Certification TÜV

- ✓ La certification TÜV de nos produits vous apporte un gage supplémentaire incontestable de sécurité et de qualité.
- ✓ « TÜV » est une organisation allemande internationale spécialisée dans l'évaluation des critères de sécurité et de qualité des systèmes technologiques.
- ✓ Elle est reconnue au niveau mondial pour son indépendance, sa neutralité, son expertise professionnelle et les normes strictes qu'elle applique.



GREEN VIA
SAS FIRST MOVER
264, rue des Sables de Sary
45770 Saran France

Tél. : 02 38 43 58 42
Fax. : 04 26 69 88 15
Mail : info@green-via.fr
Web : green-via.fr