

DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

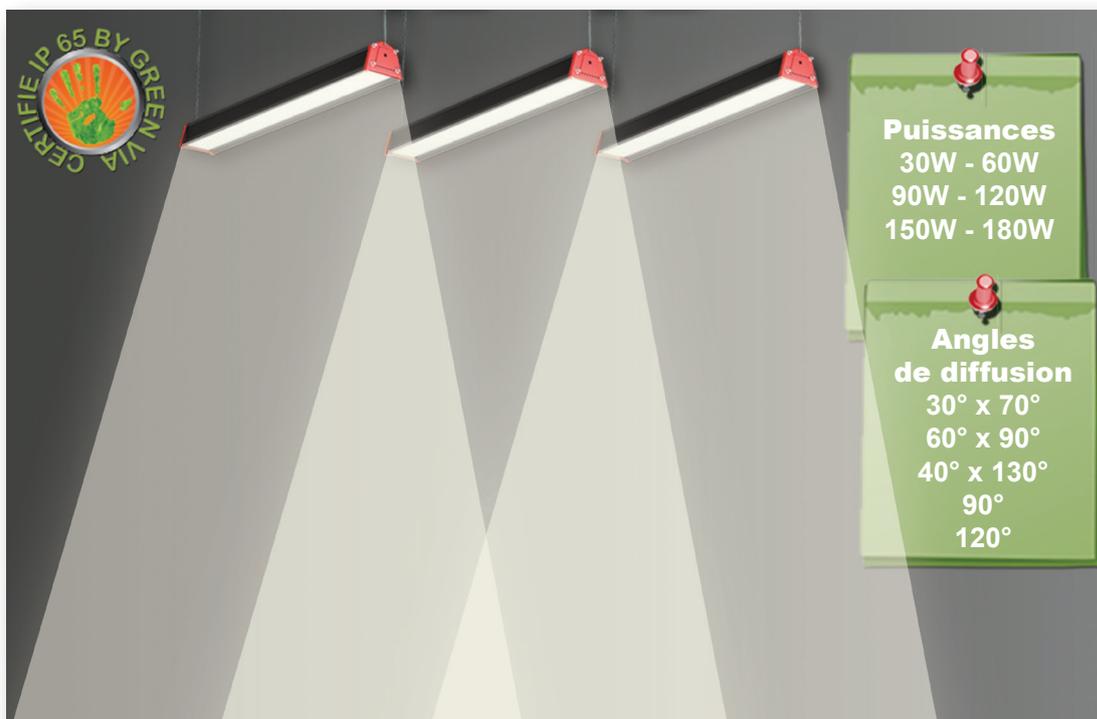
CANDELABRES

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 Industriels LED HIGHLIGHT XL

- ✓ Une gamme complète de plafonniers LED dernière génération.
- ✓ Hautes performances produits et facilités d'installation.
- ✓ Intégration aisée pour illuminer applications, installation et environnements sous grandes hauteurs.
- ✓ Factures d'électricité réduites et préservation du capital énergétique.



Descriptif

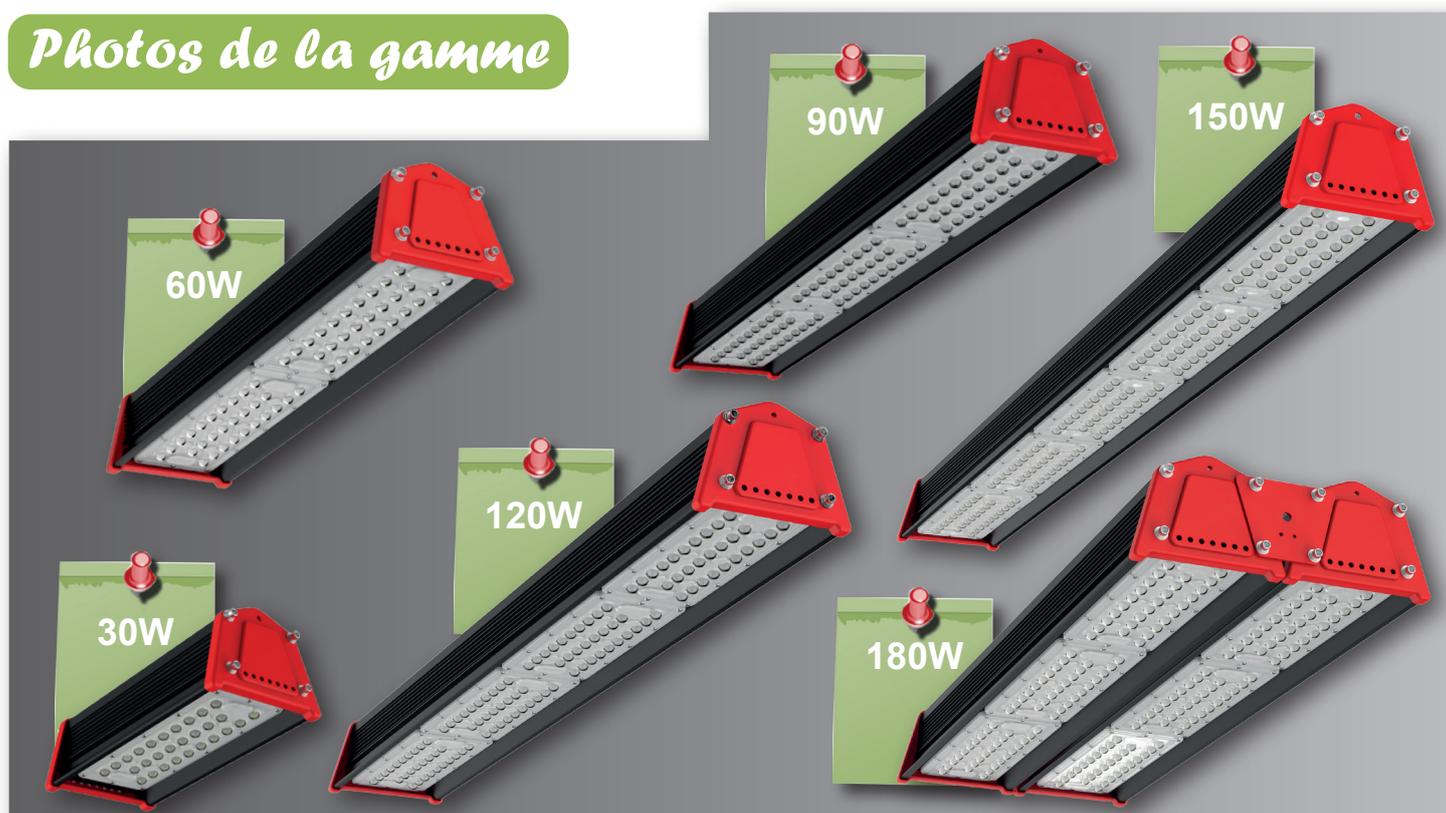


- ✓ Un design tout en longueur pour une distribution optimale de la lumière sur les longues et hautes allées de circulation des entrepôts, sur les zones libres des centres commerciaux, des bâtiments industriels et agricoles...
- ✓ La gamme de plafonniers **HIGHLIGHT XL GREEN VIA** est particulièrement adaptée pour remplacer, à moindre coût, les luminaires très énergivores d'anciennes générations (Sodium Haute Pression, Vapeur de Mercure, Iodure Métallique...).

✓ **Intégration de composants de très haute qualité permettant de garantir le produit 5 ans.**

- ✓ Driver LED de marque MEANWELL et INVENTRONICS (DALI) (origine Taïwan).
- ✓ LEDs de marque NICHIA (origine Japon).
- ✓ Platine LED avec dissipateur de chaleur haute performance.
- ✓ Lentille en polycarbonate à haut pouvoir de transmission de la lumière.
- ✓ Structure en aluminium.
- ✓ Vis en acier inoxydable.

Photos de la gamme



Descriptif (suite)

✓ **Qualité d'éclairage.**

- ✓ Puissance lumineuse élevée de 4500 à 24300 lumens.
- ✓ Un ou deux angles de diffusion par luminaire pour une meilleure répartition du faisceau lumineux.
- ✓ Excellent Indice de Rendu des Couleurs (IRC) : standard 73, option (sur projets spécifiques) >80.
- ✓ Large choix de températures de couleur : blanc chaud, blanc naturel, blanc froid, (3000-3500K / 4000-4500K / 5000-5500K).
- ✓ Excellente répartition de la lumière grâce à l'utilisation d'une platine LED de grande longueur.
- ✓ Cinq angles de diffusion 30°x70°, 60°x90°, 40°x130°, 90°, 120° pour une répartition optimale du flux lumineux.

✓Autres caractéristiques techniques.

- ✓Consommation électrique réduite : de 30 Watts à 180 Watts.
- ✓Haute efficacité lumineuse : de 121 à 165 lumens par Watt.
- ✓Indice de protection élevé certifié IP65.
- ✓Excellente résistance aux chocs : IK10.

✓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 SMD NICHIA 1.4W de faible puissance unitaire et d'efficacité lumineuse élevée.
- ✓Implantation espacée des LEDs sur une platine LED de grande longueur.
- ✓DRIVER LED en contact direct avec le châssis du luminaire.



✓Un éclairage intelligent.

✓Paramétrable grâce à de nombreuses options, la gamme de plafonniers HIGHLIGHT XL GREEN VIA permet une gestion optimisée de la lumière et une économie d'énergie accrue.

- ✓Gradable.
- ✓Détecteur de mouvements.
- ✓Détecteur de luminosité.
- ✓Module DALI.
- ✓Gestion sans-fil, (protocole ZIGBEE).



Remarques : les différentes options correspondent à des modèles spécifiques. L'intégration de l'une de ces options à un matériel déjà installé est impossible.

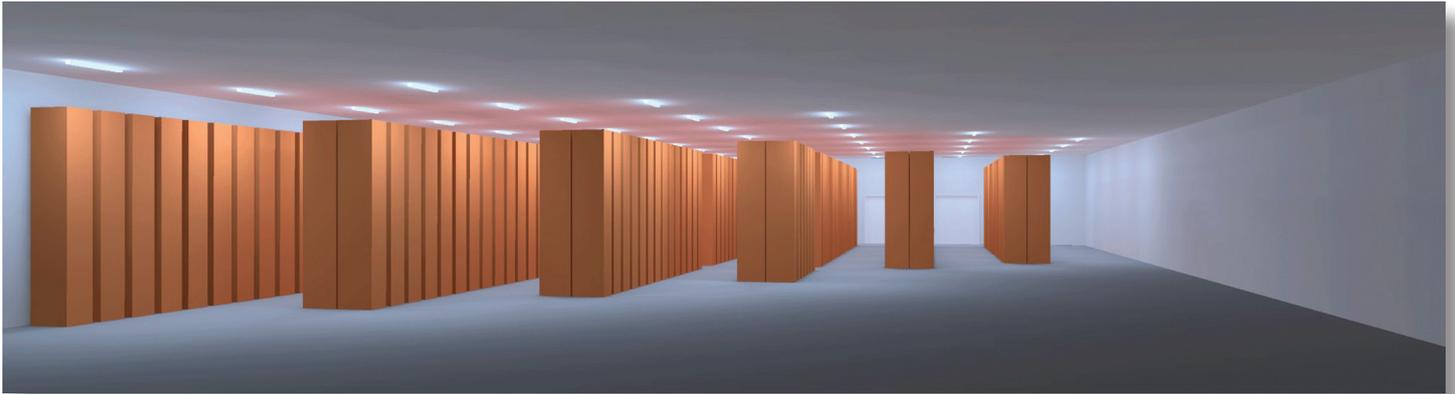
Design innovant : platine LED



Avantages produit

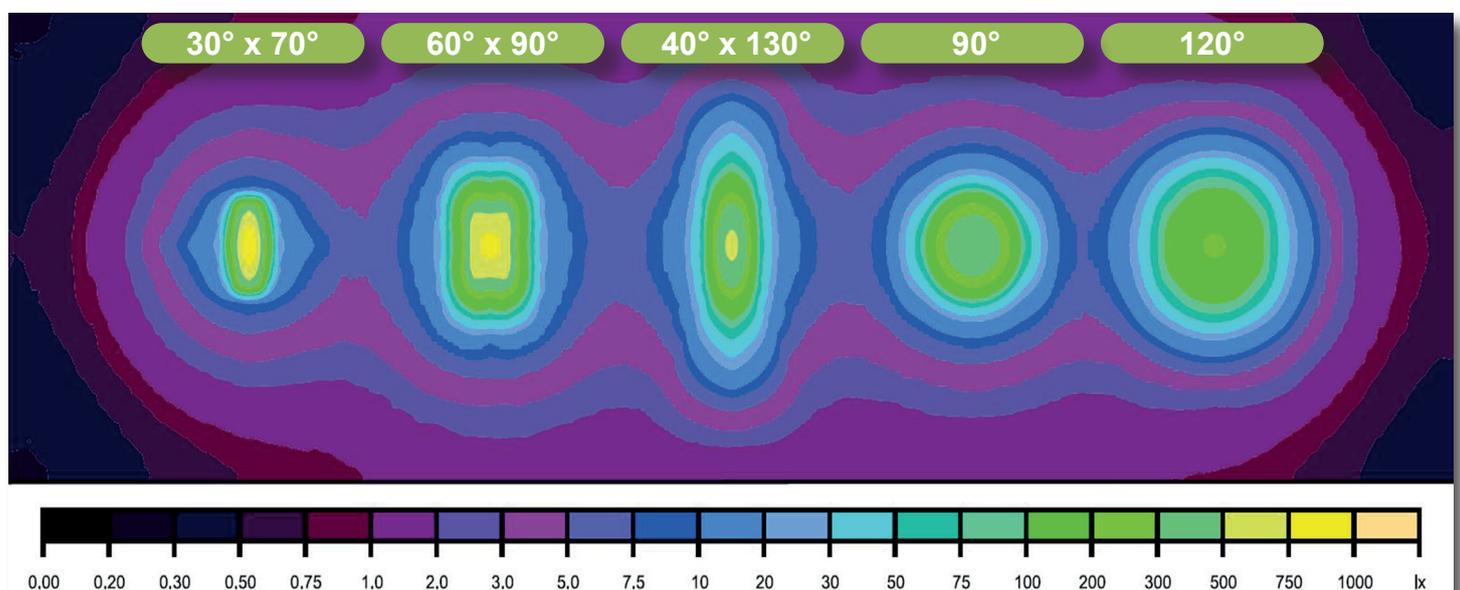


- ✓ Un système d'éclairage performant et robuste pour illuminer les allées de circulation sous très grandes hauteurs au sein des entrepôts de stockage, des halls d'exposition, des centres commerciaux, des complexes sportifs, des bâtiments commerciaux, industriels, agricoles...
- ✓ Une déclinaison de puissances parfaite pour tous les lieux qui appellent un éclairage robuste, fonctionnel, durable et performant.
- ✓ Caractéristiques physiques uniques grâce à un encombrement réduit et un large choix de puissances lumineuses : 4500 à 24300 lumens.



- ✓ Un rayonnement lumineux exceptionnellement long et large pour une couverture d'éclairage maximale grâce à une platine LED de grande longueur.
- ✓ 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 (supérieure à 50 000 heures) et possibilité d'allumages multiples sans détérioration.

Schématisation de la répartition du flux lumineux



Installation



✓ La conception des plafonniers HIGHLIGHT XL GREEN VIA facilite leur installation :

- ✓ Selon la méthode d'installation retenue les plafonniers sont livrés avec le kit adéquat,
- ✓ Le driver LED est intégré dans le luminaire,
- ✓ Le raccordement électrique se fait simplement via un câble électrique d'une longueur de 1.5 mètres à 2 mètres.

✓ Quatre systèmes d'installation murale et plafond sont disponibles : suspension, fixe, ajustable, orientable, pour une installation aisée et rapide dans la plupart des environnements.

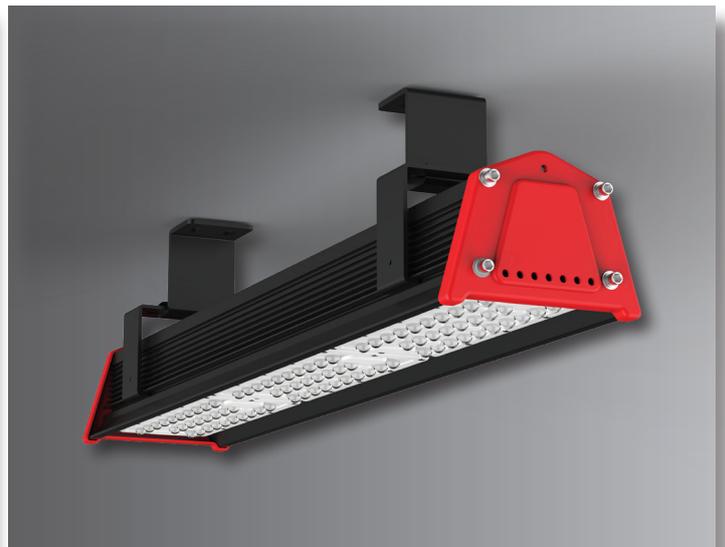
✓ Les plafonniers HIGHLIGHT XL GREEN VIA sont livrés en standard avec des filins métalliques d'une longueur de 2 mètres pour une installation en suspension.

✓ Pour connaître la procédure d'installation précise, veuillez télécharger le manuel d'installation à partir de la fiche produit.

Suspension



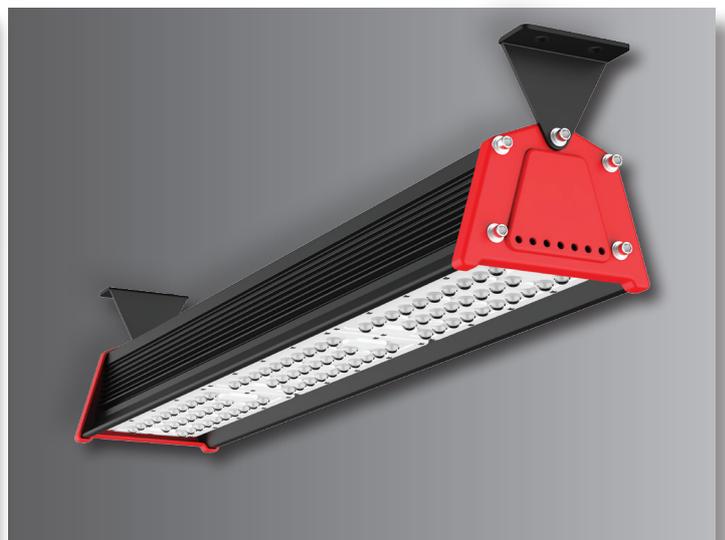
Plafond (réglable)



Plafond, mur (orientable)



Plafond (fixe)



Caractéristiques techniques

Modèle	30 Watts			60 Watts			90 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Flux lumineux (Lumens)	4500 - 4950 lm			7020 - 7800 lm			10935 - 12150 lm		
Température de couleur (Kelvin)	3000-3500K 4000-4500K 5000-5500K								
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	150 - 165			117 - 130			121 - 135		
Intensité lumineuse (120°)	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	100-111	25-28	11-12	154-172	38-43	17-19	232-258	58-65	26-29
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	266-296	68-75	30-33	423-470	106-118	46-52	707-786	163-182	72-81
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC >73								
Angle de diffusion	30° x 70° / 60° x 90° / 40° x 130° / 90° / 120°								
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)								
LM80	Oui								
Nombre de LEDs	28			56			84		
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Gradable	Oui								
Détecteur de mouvements	Oui								
Gestion Sans-fil	Oui								
Module DALI	Oui								
Caractéristiques électriques									
Puissance consommée (Watts)	30 Watts			60 Watts			90 Watts		
Tension d'entrée (V AC) / Fréquence (HZ)	100-277 V AC / 50-60HZ								
Tension de fonctionnement (V DC)	DC28.8V-48V								
Facteur de puissance	>0,93								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Tension de sortie Driver LED (V DC)	0,58A			1,16A			1,9A		
Température de jonction (Tj)	<75°C(Ta=30°C)			<80°C(Ta=30°C)			<75°C(Ta=30°C)		
Durée de vie (heures)									
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures								
Module LED - L80B10	70000 heures			70000 heures			70000 heures		
Module LED - L80B50	120000 heures			120000 heures			120000 heures		
Autres caractéristiques									
Lentille	Polycarbonate								
Indice de protection	IP65								
Résistance aux chocs	IK10								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-30 /+50°C								
Taux d'humidité	15-90%								
Certifications									
Liste	CE,RoHS								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0								
Garantie									
Durée	5 ans								
Conditions de stockage									
Température	-30 /+50°C								
Taux d'humidité	15-90%								
Caractéristiques physiques									
Poids net (kgs)	1,9+/-0.3kgs			3,4+/-0.3kgs			4,7+/-0.3kgs		
Dimensions nettes (mm)	280x137x102mm			480x137x102mm			718x137x102mm		
Encadrement, structure	Aluminium								
Conditionnement									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	2,3+/-0.3kgs			4+/-0.3kgs			5,3+/-0.3kgs		
Dimensions nettes (cm)	35,5x20x16cm			55,5x20x16cm			79x20x16cm		
Origine									
Pays	Chine								



Caractéristiques techniques

Modèle	120 Watts			150 Watts			180 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Flux lumineux (Lumens)	14580 - 16200 lm			18225 - 20250 lm			21870 - 24300 lm		
Température de couleur (Kelvin)	3000-3500K 4000-4500K 5000-5500K								
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	121 - 135			121 - 135			121 - 135		
Intensité lumineuse (120°)	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	304-338	74-83	33-37	400-445	99-111	44-49	486-540	121-135	54-60
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	824-916	206-229	91-102	1021-1135	255-284	113-126	1241-1379	310-345	137-153
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC >73								
Angle de diffusion	30° x 70° / 60° x 90° / 40° x 130° / 90° / 120°								
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)								
LM80	Oui								
Nombre de LEDs	112			140			168		
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Gradable	Oui								
Détecteur de mouvements	Oui								
Gestion Sans-fil	Oui								
Module DALI	Oui								
Caractéristiques électriques									
Puissance consommée (Watts)	120 Watts			150 Watts			180 Watts		
Tension d'entrée (V AC) / Fréquence (HZ)	100-277 V AC / 50-60HZ								
Tension de fonctionnement (V DC)	DC28.8V-48V								
Facteur de puissance	>0,93								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Tension de sortie Driver LED (V DC)	2,6A			3,2A			3,8A		
Température de jonction (Tj)	<80°C(Ta=30°C)			<80°C(Ta=30°C)			<85°C(Ta=30°C)		
Durée de vie (heures)									
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures								
Module LED - L80B10	70000 heures			70000 heures			55000 heures		
Module LED - L80B50	120000 heures			120000 heures			90000 heures		
Autres caractéristiques									
Lentille	Polycarbonate								
Indice de protection	IP65								
Résistance aux chocs	IK10								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-30 /+50°C								
Taux d'humidité	15-90%								
Certifications									
Liste	CE,RoHS								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0								
Garantie									
Durée	5 ans								
Conditions de stockage									
Température	-30 /+50°C								
Taux d'humidité	15-90%								
Caractéristiques physiques									
Poids net (kgs)	5,7+/-0.3kgs			6,9+/-0.3kgs			8,7+/-0.3kgs		
Dimensions nettes (mm)	948x137x102mm			1178x137x102mm			718x275x102mm		
Encadrement, structure	Aluminium								
Conditionnement									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	6,5+/-0.3kgs			8+/-0.3kgs			9,8+/-0.3kgs		
Dimensions nettes (cm)	102x20x16cm			125x20x16cm			79x33,8x16cm		
Origine									
Pays	Chine								



Caractéristiques techniques



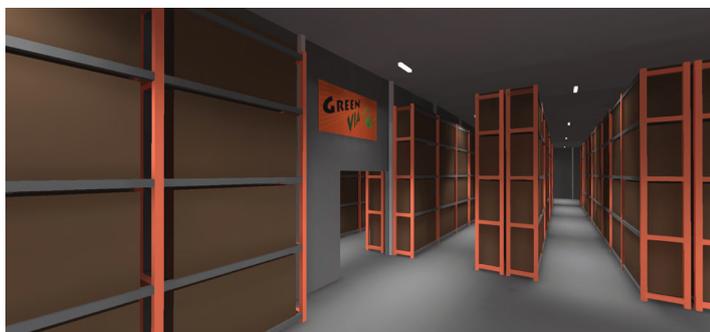
✓ Afin d'assurer une bonne exploitation des informations techniques, GREEN VIA s'efforce de les diffuser à partir de son site www.green-via.fr.

✓ 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.

Accessoires

✓ De nombreux accessoires sont disponibles afin d'adapter au mieux les plafonniers HIGHLIGHT XL GREEN VIA aux spécificités des sites d'installation. Ces principaux accessoires sont :

- ✓ Équerre de fixation pour installation fixe,
- ✓ Kit d'installation ajustable à +/-50°,
- ✓ Lentille 30°x70°, 60°x90°, 40°x130°, 90°, 120°,
- ✓ Câble de sécurité,
- ✓ Détecteur de mouvements IP20 avec support,
- ✓ Détecteur de luminosité avec support de fixation,
- ✓ Variateur 1/10 volts,
- ✓ Passerelle (Gateway) ZIGBEE,
- ✓ Détecteur de luminosité ZIGBEE,
- ✓ Télécommande ZIGBEE.



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