

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 EXTRÊME IP69K

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



## Descriptif



✓ Conçue pour éclairer de larges zones de travail et de circulation dans des environnements contraignants, la gamme de plafonniers **HIGHLIGHT EXTRÊME IP69K** est particulièrement adaptée pour remplacer, à moindre coût, les luminaires très énergivores d'anciennes générations équipés de tubes fluorescents.

✓ Son design totalement lisse limite les zones de rétention et le développement de microbes pathogènes.

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

✓ Deux gammes disponibles, polyéthylène et polycarbonate, pour répondre au mieux aux contraintes d'utilisation des différents environnements d'installation :

✓ **HIGHLIGHT EXTRÊME PMMA** dotée d'une structure renforcée en PMMA pour une bonne résistance aux substances corrosives comme les gaz de chlore et d'ammoniaque.

✓ **HIGHLIGHT EXTRÊME PC** dotée d'une structure renforcée en polycarbonate résistante aux ultraviolets.

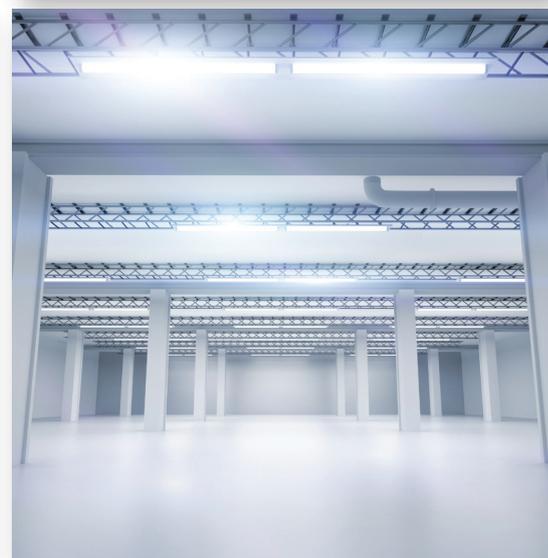
✓ Indice de protection élevé certifié IP69K résistant aux lavages haute pression à haute température.

✓ Platine LED haute fiabilité.

✓ Griffes de fixation et embouts en acier inoxydable.

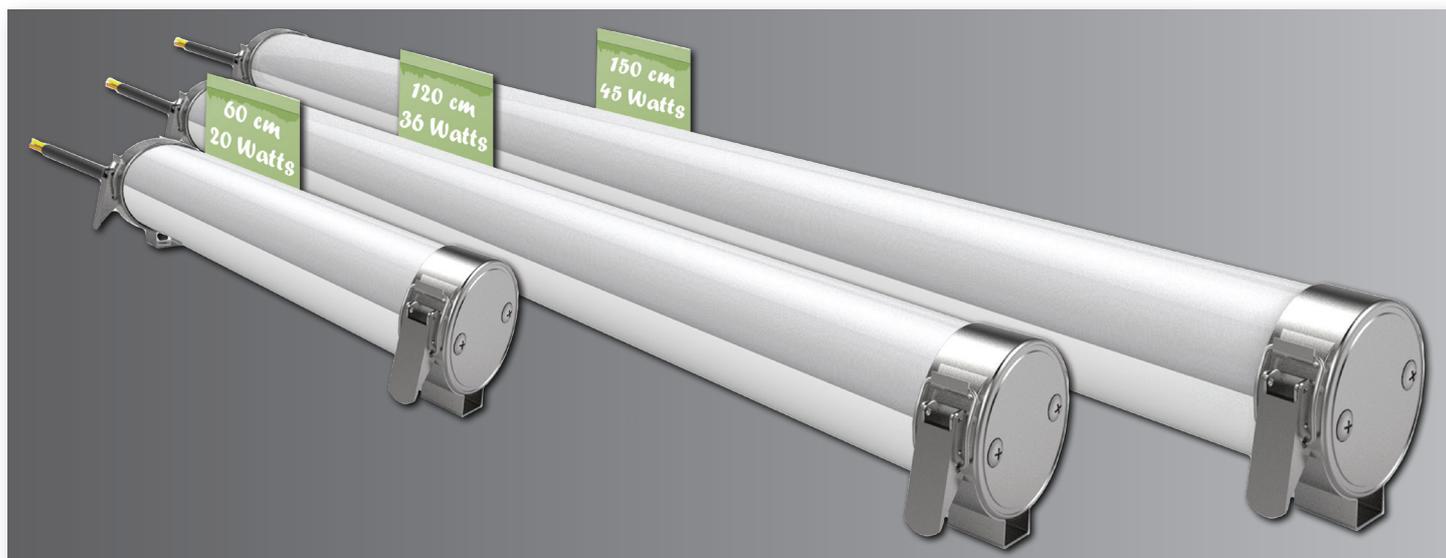
✓ Driver LED de marque BOKE intégré au plafonnier.

✓ Technologie LED SMD2835 0.2 Watt et 0.5 Watt de haute efficacité lumineuse, (105/158 Lumens/Watt).



## La gamme en photos

Modèles 60 cm, 120 cm, 150 cm



## Descriptif (suite)

- ✓ Certification TÜV.
- ✓ Haute luminosité : de 2100 à 7050 lumens.
- ✓ Large choix de puissances : de 20 Watts à 45 Watts.
- ✓ Développement sur-mesure : 20 Watts - 12 VDC et 24 VDC.
- ✓ Grande facilité d'installation en applique ou en suspension.
- ✓ Installation traversante en option via un connecteur à chaque extrémité.
- ✓ Design épuré et encombrement réduit.
- ✓ Disponibles en standard en trois couleurs lumineuses : blanc chaud, blanc naturel, blanc froid. (3000K - 4000K - 5000K - 6000K).
- ✓ Nombreuses tailles disponibles répondant aux standards d'installation.
- ✓ Disponible en option avec un DRIVER LED gradable 0/1-10Volts ou encore compatible DALI pour une gestion optimisée de la lumière et une économie d'énergie accrue.

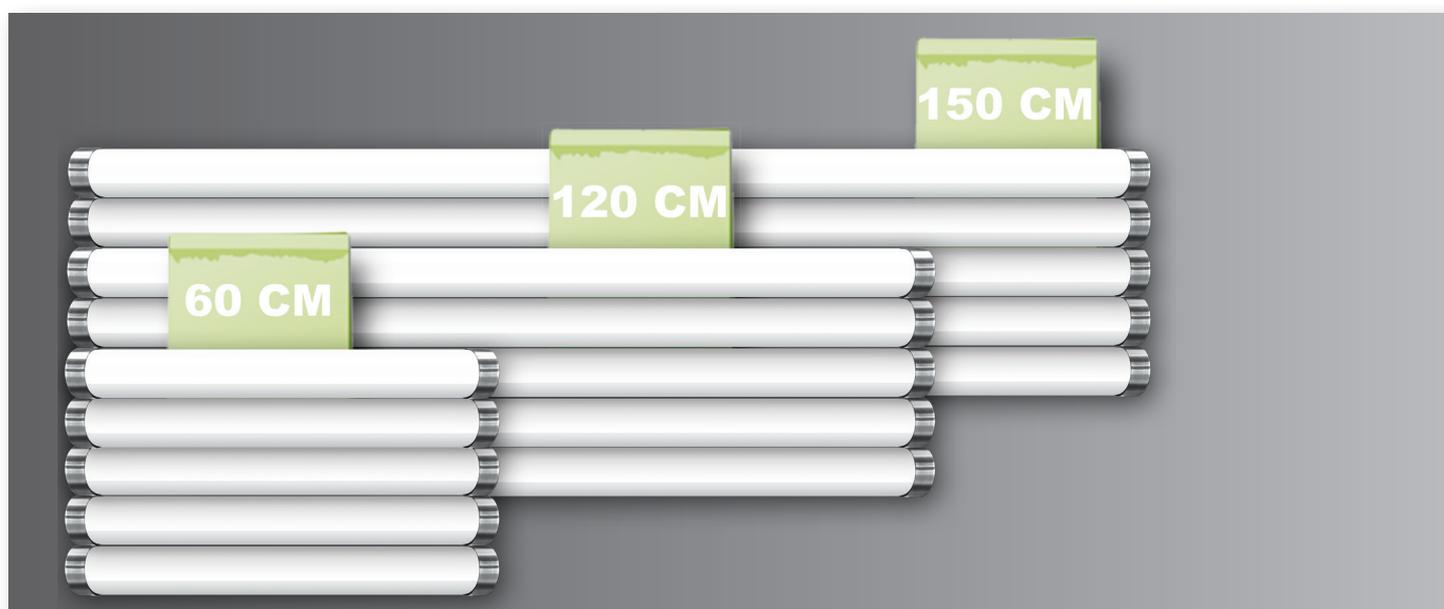


## Avantages produit

- ✓ Un système d'éclairage certifié IP69K : performant et robuste il s'intègre dans toutes les zones concernées par des lavages hautes pressions à hautes températures : bâtiments d'élevage, stations de lavage, zones de production, circulations, zones de stockage et de stationnement, stations essence... en intérieur et en extérieur.
- ✓ Une structure en PMMA pour une meilleure résistance aux produits de lavage corrosifs.
- ✓ Un système d'éclairage certifié IK10 pour une excellente résistance aux chocs.
- ✓ Une forme ronde sans aspérité qui limite la stagnation des liquides et permet d'assurer un nettoyage rapide et facile.
- ✓ 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 60, 120 et 150 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 (supérieure à 50 000 heures) et possibilité d'allumages multiples sans détérioration.



## Vue de profil



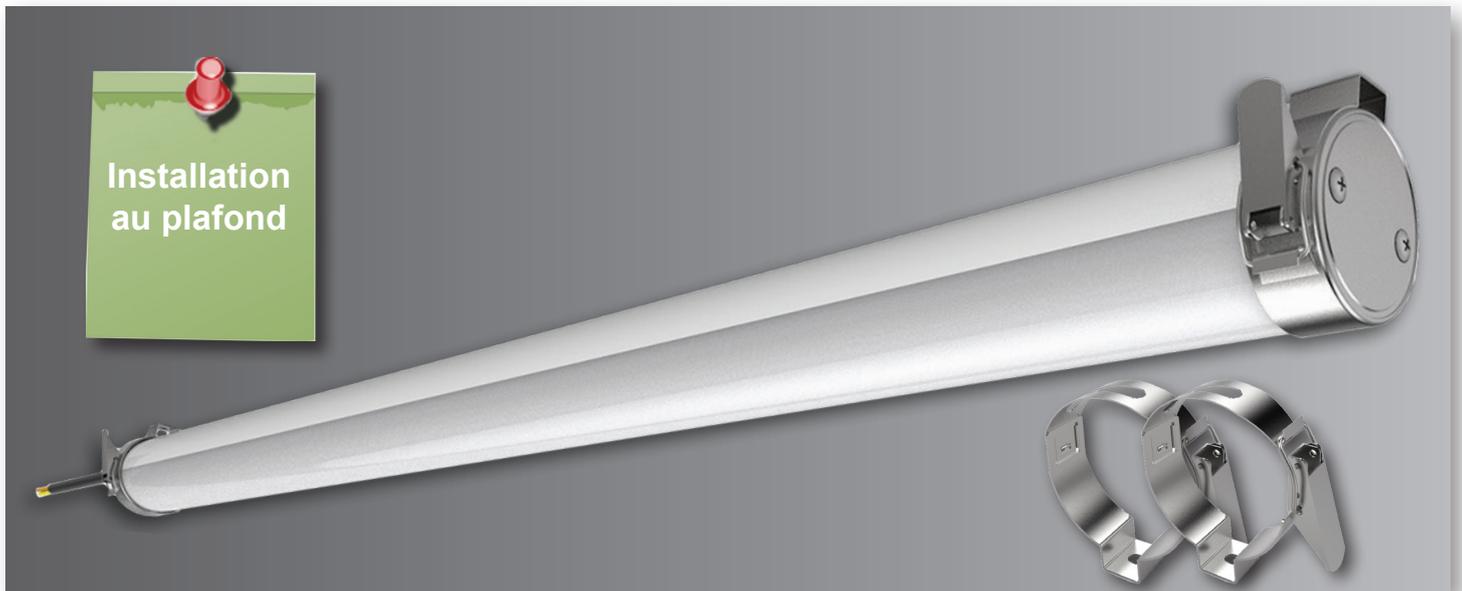
## Installation

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

- ✓ La platine LED supprime toute manipulation de tubes,
- ✓ Le driver LED est intégré dans le luminaire,
- ✓ Le luminaire est équipé d'un câble d'une longueur de 1.5 mètre pour une installation rapide,
- ✓ Deux méthodes d'installation sont disponibles : fixe (plafond, mur) suspension (plafond) à l'aide de filins métalliques (option).
- ✓ **En option, et sur commande uniquement**, chaque luminaire peut être équipé d'un connecteur à chaque extrémité et le rendre ainsi traversant.



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



## 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](http://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	60 cm 20 Watts			120 cm 36 Watts			150 cm 45 Watts		
<b>Caractéristiques de la lumière</b>									
Flux lumineux (Lumens)	2100 - 2400 lm			4450 - 4750 lm			5500 - 5950 lm		
<b>Intensité lumineuse (Lux)</b>	<b>1 m</b>	<b>2 m</b>	<b>3 m</b>	<b>1 m</b>	<b>2 m</b>	<b>3 m</b>	<b>1 m</b>	<b>2 m</b>	<b>3 m</b>
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	182 - 208	45 - 52	21 - 23	383 - 409	95 - 102	45 - 47	475 - 513	118 - 128	53 - 57
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	570 - 652	143 - 163	63 - 72	1199 - 1279	300 - 320	134 - 142	1475 - 1596	368 - 399	164 - 177
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K 6000K 3045 +/-175K 3985 +/-275K 5029 +/-283K								
Correspondance des couleurs (SDCM)	<4								
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	105 - 120			124 - 132			122 - 132		
Indice de rendu des couleurs (IRC)	80-85								
Angle de diffusion	120°								
Type de LED	SMD 2835 - 0,2 Watt								
Nombre de LEDs	208			312			416		
<b>Accessoires pour administration de la lumière (options)</b>									
Gradable - 0/1-10 Volts	Oui								
Module DALI	Oui								
<b>Caractéristiques électriques</b>									
Puissance consommée (Watts)	20 Watts			36 Watts			45 Watts		
Tension d'entrée (V AC)	AC200-240V/100-277V								
Tension de fonctionnement (V DC)	30-40 V DC								
Facteur de puissance	>0,90								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Tension de sortie Driver LED (V DC)	450mA								
<b>Autres caractéristiques</b>									
Durée de vie utile en heures @ 25°C	L80@25°C > 50000 Hrs L70B50 : 120000 Hrs / L70B10 : 91000 Hrs / L80B50 : 75000 Hrs / L80B10 : 57000 Hrs								
Indice de protection	IP69K								
Résistance aux chocs	IK10								
<b>Conditions d'utilisation</b>									
Température de fonctionnement	-20/+40°C								
Taux d'humidité	<95%								
<b>Certifications</b>									
Liste	TÜV - CE - ROHS								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0								
<b>Garantie</b>									
Durée	5 ans								
<b>Conditions de stockage</b>									
Température	-40/+80°C								
Taux d'humidité	<95%								
<b>Caractéristiques physiques</b>									
Poids net (kgs)	1,2kgs			2,2kgs			2,7kgs		
Dimensions nettes (cm)	60x7,5cm			120x7,5cm			150x7,5cm		
Encadrement, structure	PMMA - Anti-corrosion / Polycarbonate (PC) - Anti-UV								
<b>Conditionnement</b>									
Quantité	6								
Poids unitaire/total (kgs)	1,4/9kgs			2,6/16kgs			3,2/20kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	69x7,4x7,8/70x16,5x25cm			129x7,4x7,8/130x16,5x25cm			159x7,4x7,8/160x16,5x25cm		
<b>Origine</b>									
Pays	Chine								



# Caractéristiques techniques

Modèle	60 cm 20 Watts PREMIUM			120 cm 36 Watts PREMIUM			150 cm 45 Watts PREMIUM		
<b>Caractéristiques de la lumière</b>									
Flux lumineux (Lumens)	2580 - 2800 lm			5300 - 5700 lm			6600 - 7050 lm		
<b>Intensité lumineuse (Lux)</b>	<b>1 m</b>	<b>2 m</b>	<b>3 m</b>	<b>1 m</b>	<b>2 m</b>	<b>3 m</b>	<b>1 m</b>	<b>2 m</b>	<b>3 m</b>
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	250 - 271	63 - 68	28 - 30	531 - 568	132 - 142	59 - 63	559 - 597	140 - 150	62 - 66
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	695 - 754	174 - 189	77 - 84	1488 - 1591	372 - 398	166 - 177	1735 - 1853	434 - 463	193 - 206
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K 6000K 3045 +/-175K 3985 +/-275K 5029 +/-283K								
Correspondance des couleurs (SDCM)	<4								
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	129 - 140			147 - 158			147 - 157		
Indice de rendu des couleurs (IRC)	80-85								
Angle de diffusion	120°								
Type de LED	SMD 2835 - 0,5 Watt								
Nombre de LEDs	208			312			416		
<b>Accessoires pour administration de la lumière (options)</b>									
Gradable - 0/1-10 Volts	Oui								
Module DALI	Oui								
<b>Caractéristiques électriques</b>									
Puissance consommée (Watts)	20 Watts			36 Watts			45 Watts		
Tension d'entrée (V AC)	AC200-240V/100-277V								
Tension de fonctionnement (V DC)	30-40 V DC								
Facteur de puissance	>0,90								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Tension de sortie Driver LED (V DC)	450mA								
<b>Autres caractéristiques</b>									
Durée de vie utile en heures @ 25°C	L80@25°C > 50000 Hrs L70B50 : 120000 Hrs / L70B10 : 91000 Hrs / L80B50 : 75000 Hrs / L80B10 : 57000 Hrs								
Indice de protection	IP69K								
Résistance aux chocs	IK10								
<b>Conditions d'utilisation</b>									
Température de fonctionnement	-20/+40°C								
Taux d'humidité	<95%								
<b>Certifications</b>									
Liste	TÜV - CE - ROHS								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0								
<b>Garantie</b>									
Durée	5 ans								
<b>Conditions de stockage</b>									
Température	-40/+80°C								
Taux d'humidité	<95%								
<b>Caractéristiques physiques</b>									
Poids net (kgs)	1,2kgs			2,2kgs			2,7kgs		
Dimensions nettes (cm)	60x7,5cm			120x7,5cm			150x7,5cm		
Encadrement, structure	PMMA - Anti-corrosion / Polycarbonate (PC) - Anti-UV								
<b>Conditionnement</b>									
Quantité	6								
Poids unitaire/total (kgs)	1,4/9kgs			2,6/16kgs			3,2/20kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	69x7,4x7,8/70x16,5x25cm			129x7,4x7,8/130x16,5x25cm			159x7,4x7,8/160x16,5x25cm		
<b>Origine</b>									
Pays	Chine								



## Caractéristiques techniques

Modèle	60 cm 20 Watts - 12V DC			60 cm 20 Watts - 24V DC		
<b>Caractéristiques de la lumière</b>						
Flux lumineux (Lumens)	2600 - 2900 lm			2000 - 2300 lm		
<b>Intensité lumineuse (Lux)</b>	<b>1 m</b>	<b>2 m</b>	<b>3 m</b>	<b>1 m</b>	<b>2 m</b>	<b>3 m</b>
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	258 - 287	64 - 71	28 - 32	192 - 221	48 - 55	21 - 25
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	727 - 810	182 - 202	80 - 90	545 - 627	137 - 157	61 - 71
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K 6000K 3045 +/-175K 3985 +/-275K 5029 +/-283K					
Correspondance des couleurs (SDCM)	<4					
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	130 - 145			100 - 115		
Indice de rendu des couleurs (IRC)	80-85					
Angle de diffusion	120°					
Type de LED	SMD 2835 - 0,5 Watt					
Nombre de LEDs	180			144		
<b>Accessoires pour administration de la lumière (options)</b>						
Gradable - 0/1-10 Volts	Oui					
Module DALI	Oui					
<b>Caractéristiques électriques</b>						
Puissance consommée (Watts)	20 Watts					
Tension d'entrée (V AC)	12V DC			24V DC		
Temps d'allumage	Instantané					
Produit à économie d'énergie	Oui					
<b>Autres caractéristiques</b>						
Durée de vie utile en heures @ 25°C	L80@25°C > 50000 Hrs L70B50 : 120000 Hrs / L70B10 : 91000 Hrs / L80B50 : 75000 Hrs / L80B10 : 57000 Hrs					
Indice de protection	IP69K					
Résistance aux chocs	IK10					
<b>Conditions d'utilisation</b>						
Température de fonctionnement	-20/+40°C					
Taux d'humidité	<95%					
<b>Certifications</b>						
Liste	TÜV - CE - ROHS					
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0					
<b>Garantie</b>						
Durée	5 ans					
<b>Conditions de stockage</b>						
Température	-40/+80°C					
Taux d'humidité	<95%					
<b>Caractéristiques physiques</b>						
Poids net (kgs)	1kg					
Dimensions nettes (cm)	60x7,5cm					
Encadrement, structure	PMMA - Anti-corrosion / Polycarbonate (PC) - Anti-UV					
<b>Conditionnement</b>						
Quantité	6					
Poids unitaire/total (kgs)	1,2/7,8kgs					
Dimensions unitaires/totales (cm)	69x7,4x7,8/70x16,5x25cm					
<b>Origine</b>						
Pays	Chine					

## Certification JP69K

✓ La certification IP69K permet de répondre aux exigences les plus élevées pour une installation dans des environnements contraignants.

✓ Cette certification permet notamment : ✓ une protection maximum contre la poussière, ✓ une protection maximum contre le nettoyage à haute pression, à haute température en provenance de plusieurs directions.



## 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.

## Développement sur mesure

- ✓ Flexibilité, proximité, innovation et adaptabilité, ce sont sur ces principes, que nous avons développé notre offre produit.
- ✓ La LED du fait de sa potentialité offre de nombreuses possibilités.
- ✓ Haut rendement, efficacité énergétique, solidité, durabilité, qualité d'éclairage, elle s'intègre déjà au sein d'applications variées.
- ✓ Pour aller encore plus loin et notamment répondre à vos problématiques d'intégration, nous vous proposons le développement de plafonniers HIGHLIGHT EXTRÊME aux caractéristiques techniques et physiques spécifiques.
- ✓ Une méthodologie claire, simple et rigoureuse pour vous assurer une visibilité optimale à chaque stade de votre processus d'intégration.
- ✓ Du plus simple au plus complexe, bâtir ensemble, en trois étapes, une solution globale personnalisée, intégrant tout à la fois, la faisabilité, les modifications produits à réaliser puis les tests et validations techniques pour une intégration optimale.



**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**