

DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

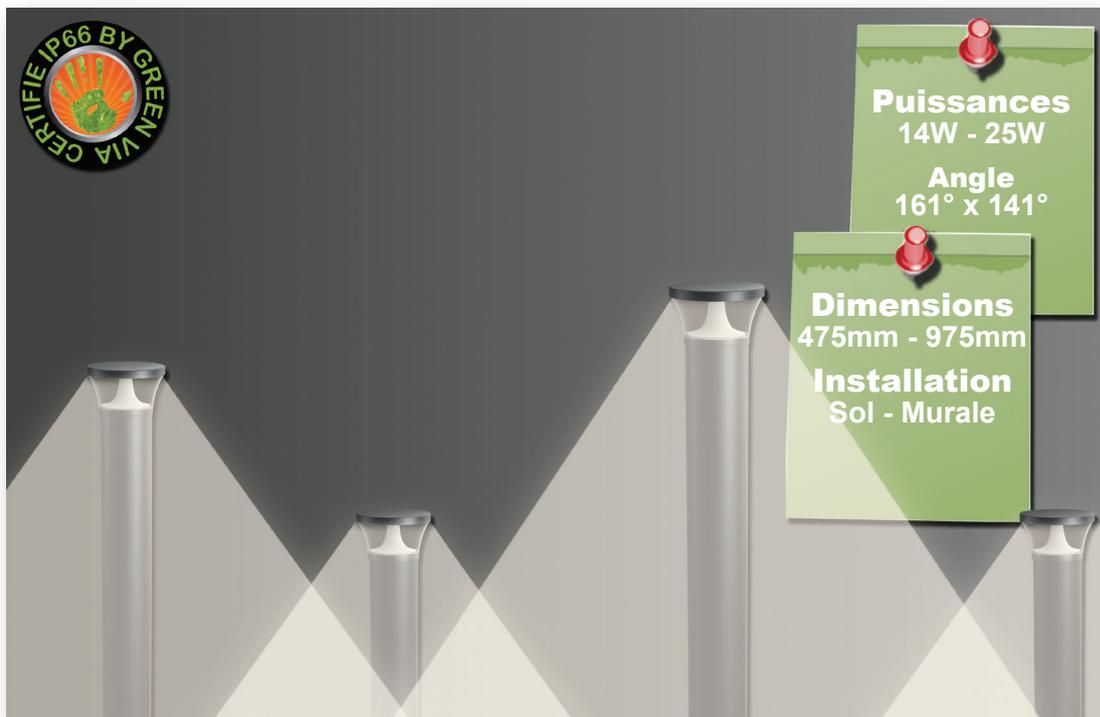
CANDELABRES

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.



### Bornes LED HIGHLIGHT IP66

- ✓ Une gamme complète de bornes LED dernière génération.
- ✓ Hautes performances produits et facilités d'installation.
- ✓ Un éclairage performant pour éclairer les voies piétonnes, les jardins, les sentiers, les berges de fleuve, les zones de stationnement publics et privés.
- ✓ Factures d'électricité réduites et préservation du capital énergétique.



## Descriptif



✓ Conçue pour éclairer des espaces publics et privés (rues, circulations, zones résidentielles, parcs, zones de stationnement, jardins privés...), la gamme de bornes **HIGHLIGHT GREEN VIA** est particulièrement adaptée pour remplacer, à moindre coût, les bornes, potelet, lampadaires extérieurs très énergivores équipés de sources lumineuses d'anciennes générations.

✓ Gradables en puissance et paramétrables en température de couleur les bornes HIGHLIGHT offrent de nombreuses combinaisons possibles selon les zones à éclairer et l'ambiance lumineuse recherchée.



### ✓ Puissance gradable

✓ A l'aide de DIPS, la puissance lumineuse peut être réglée selon les besoins en luminosité sur 30%, 50%, 75%, 100% de la puissance totale disponible.

### ✓ Température de couleur paramétrable

✓ A l'aide de DIPS, la température de couleur peut être réglée selon l'ambiance lumineuse souhaitée sur 3000K, 4000K, 5000K.

### ✓ Dissipateur de chaleur haute performance

✓ Design tout en courbe pour faciliter la circulation d'air, augmenter la dissipation thermique et permettre un fonctionnement de -30°C à 45°C.

### ✓ Autonettoyant

✓ Structure sans aspérité autonettoyante qui évite l'accumulation de poussière et d'eau.

### ✓ Certifié IP66

✓ Un indice de protection élevé pour garantir une bonne étanchéité et répondre aux exigences environnementales contraignantes.

### ✓ Certifié IK10

✓ Une bonne résistance aux chocs qui limite le risque de casse et garantit une continuité de service.

### ✓ Traitement de surface spécifique

✓ Revêtement en poudre traité à haute température, écologique et non toxique, résistant aux rayons ultra-violet, antistatique et résistant aux éraflures.

### ✓ Vis en acier inoxydable

✓ Vis en acier inoxydable pour une résistance accrue aux contraintes environnementales : corrosion, température, pollution...

## Descriptif (suite)



### ✓ Certification RoHS

- ✓ Certifiées RoHS, les bornes HIGHLIGHT sont garanties sans produit toxique.

### ✓ Efficacité lumineuse élevée

- ✓ Avec une efficacité lumineuse qui peut atteindre 139 lumens par Watt les bornes HIGHLIGHT combinent, puissance lumineuse, confort visuel, sécurité de circulation et économies d'énergie.

### ✓ Qualité d'éclairage.

- ✓ Puissance lumineuse élevée de 1550 à 3260 lumens.
- ✓ Deux angles de diffusion à 360° ou 180° pour un éclairage unilatérale.
- ✓ Deux choix de diffuseurs : transparent ou opaque pour un confort d'éclairage optimal.
- ✓ Excellent Indice de Rendu des Couleurs (IRC) : standard 70, option >80.
- ✓ Paramétrable en couleur : blanc chaud 3000K, blanc naturel 4000K, blanc froid 5000K.
- ✓ Gradable en puissance à 30%, 50%, 75%, 100% de la puissance totale.
- ✓ Excellente répartition de la lumière grâce à l'utilisation d'une platine LED de grande surface.

### ✓ Design épuré

- ✓ Design tout en courbe pour un intégration discrète dans la plupart des environnements.

### ✓ Grande facilité d'installation

- ✓ Installation au mur via un kit spécifiquement adapté ou au sol sur une base en ciment à réaliser ou un plot à enterrer spécifiquement adapté aux bornes HIGHLIGHT.
- ✓ DRIVER LED intégré dans le châssis facilement accessible et démontable pour un remplacement rapide.

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

- ✓ Répartition de la puissance totale sur un grand nombre de LEDs 3030 de faible puissance unitaire et d'efficacité lumineuse élevée.
- ✓ Implantation espacée des LEDs sur une platine LED de diamètre élevé.
- ✓ DRIVER LED en contact direct avec le châssis du luminaire.

### ✓ Autres caractéristiques techniques.

- ✓ Consommation électrique réduite : de 14 Watts à 25 Watts.
- ✓ Très haute efficacité lumineuse : de 100 lumens à 139 lumens par Watt.
- ✓ Indice de protection élevé certifié IP66.
- ✓ Excellente résistance aux chocs : IK10.



### ✓ Un éclairage intelligent.

- ✓ Pour une gestion optimisée de la lumière et une économie d'énergie accrue, les bornes HIGHLIGHT GREEN VIA, peuvent être équipées d'un détecteur de mouvements Infrarouge ou Micro-ondes.

*Remarques : cette option en cours de développement correspond à un modèle spécifique. L'intégration de cette option à un matériel déjà installé est impossible.*

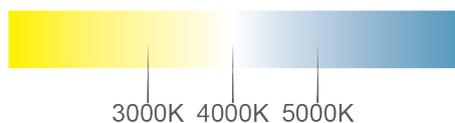


## Avantages produit

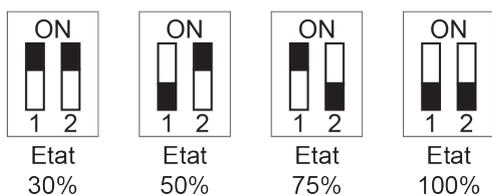
- ✓ Une conception innovante pour une fiabilité accrue : faible émission de chaleur, excellente dissipation thermique, structure en aluminium, très longue durée de vie.
- ✓ Un système d'éclairage performant et robuste pour illuminer les espaces publics et privés sous faibles hauteurs.
- ✓ Une déclinaison de puissances parfaites pour tous les lieux qui appellent un éclairage robuste, fonctionnel et performant.
- ✓ Caractéristiques physiques uniques grâce à un encombrement réduit et un large choix de puissances lumineuses : 1550 à 3260 lumens.
- ✓ Un rayonnement lumineux exceptionnellement large pour une couverture d'éclairage maximale grâce à une platine LED aux dimensions élevées.
- ✓ Qualité et confort d'éclairage optimum : haute luminosité, démarrage immédiat et absence de clignotements.
- ✓ Économies d'énergie et économies financières : réduction de la facture électrique jusqu'à 90% par rapport aux éclairages classiques.
- ✓ Très longue durée de vie (supérieure à 50 000 heures) et possibilité d'allumages multiples sans détérioration.

## Réglage des DJPS

### Réglage de la température de couleur 3000K - 4000K - 5000K



### Réglage de la puissance lumineuse 30% - 50% - 75% - 100%



## 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	14 Watts 475mm	14 Watts 975mm	25 Watts 475mm	25 Watts 975mm
<b>Caractéristiques de la lumière</b>				
Température de couleur (Kelvin)	3000K - 4000K - 5000K - Sélection via DIPS			
<b>Flux lumineux diffuseur transparent</b>				
Flux lumineux (Lumens)	1830 - 1950		2945 - 3260	
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	131 - 139		118 - 130	
<b>Flux lumineux diffuseur opaque</b>				
Flux lumineux (Lumens)	1550 - 1730		2490 - 2625	
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	111 - 124		100 - 105	
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC70			
Angle de diffusion	161°x141°			
Type de LED	SMD3030 - Lumileds			
Nombre de LEDs	48		60	
<b>Accessoires pour administration de la lumière</b>				
Gradable en puissance	Réglable via DIPS à 30%, 50%, 75%, 100%			
Variable en couleur	Réglable via DIPS sur 3000K, 4000K, 5000K			
Détecteur de mouvements (option)	Infrarouge ou Micro-ondes (option en développement)			
<b>Caractéristiques électriques</b>				
Alimentation	Upshine/Done			
Tension d'entrée (V AC)	220-240 V AC			
Fréquence (Hz)	50-60HZ			
Tension de fonctionnement (V DC)	DC33.77V		34,8V	
Puissance consommée (Watts) luminaire	14 Watts		25 Watts	
Puissance consommée (Watts) LED	14 Watts		25 Watts	
Tension de sortie Driver LED	364mA		620mA	
Protection contre les surtensions	Done : Phase/Neutre 0,5kV - Upshine : Phase/Neutre 4kV - Phase/Terre : 6kV			
Facteur de puissance	>0,90			
Distorsion harmonique	<15%			
Temps d'allumage	Instantané			
Produit à économie d'énergie	Oui			
Température de jonction (Tj)	60°C			
<b>Durée de vie (heures)</b>				
Durée de vie utile	L70@25°C : 153000 heures - L80@25°C : 91000 heures - L90@25°C : 46000 heures			
<b>Autres caractéristiques</b>				
ULR (Upward Light Ratio)	10%-13%			
LM80-08	Oui disponible			
TM21-11	Oui disponible			
Lentille	Polycarbonate transparent, opaque (sur commande)			
Indice de protection	IP66			
Résistance aux chocs	IK10			
<b>Conditions d'utilisation</b>				
Température de fonctionnement	-30 /+45°C			
Taux d'humidité	95%			
<b>Certifications</b>				
Liste	CE,RoHS			
Sécurité photobiologique	IEC TR 62778 : 2014 - GROUPE 1			
<b>Garantie</b>				
Durée	5 ans			
<b>Conditions de stockage</b>				
Température	-30 /+45°C			
Taux d'humidité	95%			
<b>Caractéristiques physiques</b>				
Structure	Aluminium			
Couleur	Noir RAL 9017 (revêtement en poudre)			
Poids net (kgs)	3,8kgs	5,3kgs	3,8kgs	5,3kgs
Dimensions nettes (mm)	Ø:203mm - H:475mm	Ø:203mm - H:975mm	Ø:203mm - H:475mm	Ø:203mm - H:975mm
<b>Conditionnement</b>				
Quantité	1			
Poids net (kgs)	4,2kgs	6,1kgs	4,2kgs	6,1kgs
Dimensions nettes (mm)	620x260x265cm	1125x260x265cm	620x260x265cm	1125x260x265cm
<b>Origine</b>				
Pays	Chine			



## Installation

✓ La conception des bornes HIGHLIGHT GREEN VIA facilite leur installation. Deux modes d'installation sont disponibles :

- ✓ L'installation au sol sur une base en ciment à réaliser ou un plot à enterrer spécifiquement adapté aux bornes HIGHLIGHT. (Dans cette configuration toutes les bornes HIGHLIGHT sont fournies avec un kit comprenant platine, base, vis et boulons de fixation).
- ✓ L'installation au mur via un kit d'installation spécifiquement adapté à cette configuration.
- ✓ Le driver LED est intégré dans le luminaire.
- ✓ Le raccordement électrique se fait simplement sur bornier.



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](mailto:info@green-via.fr)  
Web : [green-via.fr](http://green-via.fr)