

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.



### Candélabres LED STAR LIGHT IP66

- ✓ Une gamme complète de candélabres LED dernière génération.
- ✓ Hautes performances produits et facilités d'installation.
- ✓ Un éclairage performant pour éclairer les voies de circulation, les zones de stationnement des domaines publics et privés.
- ✓ Factures d'électricité réduites et préservation du capital énergétique.



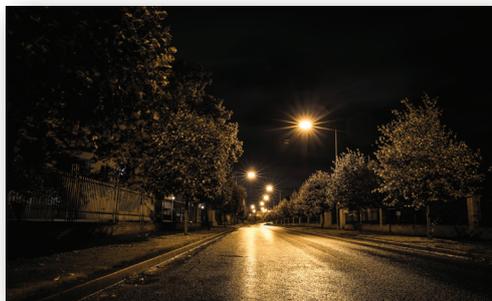
## Descriptif

✓ Conçue pour éclairer des zones de circulation sous moyennes et grandes hauteurs, la gamme de candélabres **STAR LIGHT 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...).



✓ L'association d'un vaste choix de puissances à de nombreux angles de diffusion et de multiples options d'inclinaison permet aux candélabres STAR LIGHT d'être installés à des hauteurs variables et de répondre ainsi aux contraintes de nombreuses applications :

- ✓ Route de campagne,
- ✓ Route départementale,
- ✓ Route nationale,
- ✓ Autoroute,
- ✓ Passage piéton,
- ✓ Voie piétonne,
- ✓ Rue résidentielle,
- ✓ Rue secondaire,
- ✓ Rue principale,
- ✓ Route urbaine,
- ✓ Boulevard et avenue,
- ✓ Zone de stationnement,
- ✓ Péage,
- ✓ Croisement,
- ✓ Zone d'activité,
- ✓ Rond-point.



## Descriptif (suite)



- ✓ **Dissipateur de chaleur haute performance**
- ✓ Ailettes de refroidissement tout en courbe pour faciliter la circulation du flux d'air, augmenter la dissipation thermique et permettre un fonctionnement jusqu'à 50°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 IK08**

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

### ✓ **Verre trempé**

- ✓ Équipée d'une lentille très résistante en polycarbonate à haut pouvoir de transmission de la lumière, celle-ci est protégée par un verre trempé qui évite le jaunissement et le vieillissement à long terme.

### ✓ **Traitement de surface spécifique**

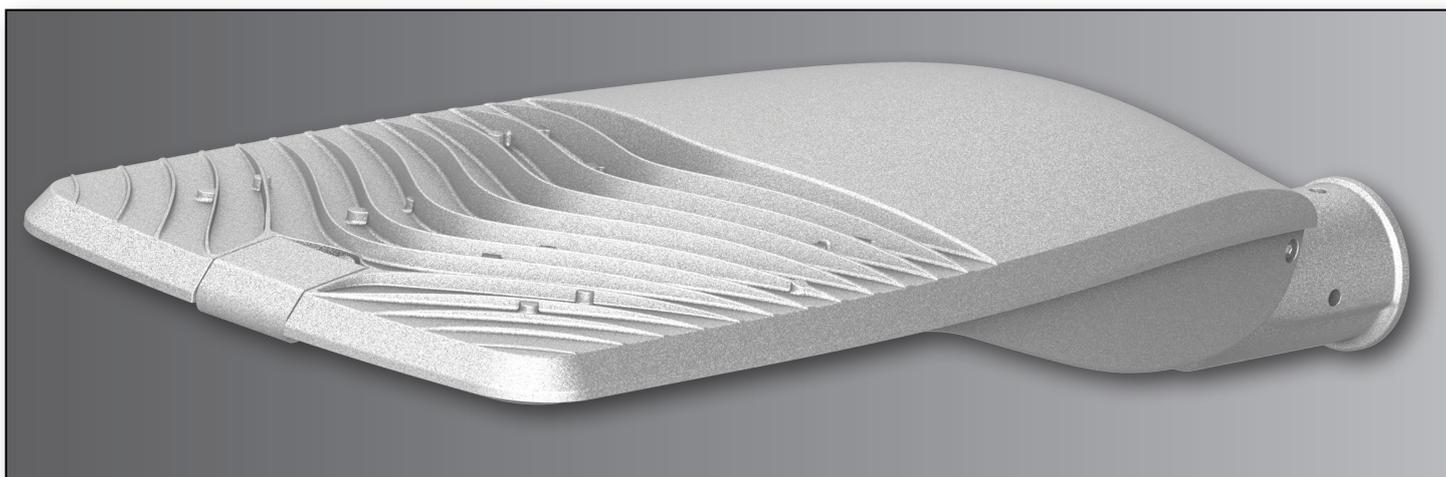
- ✓ Revêtement en poudre traité à haute température, écologique et non toxique, résistant aux rayons ultra-violets, antistatique et résistant aux éraflures.

### ✓ **Vis en acier inoxydable**

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

### ✓ **Certifié RoHS**

- ✓ Certifiée RoHS, la gamme STAR LIGHT est garantie sans produit toxique.



## Gamme complète



## Descriptif (suite)

### ✓Efficacité lumineuse élevée

✓Avec une efficacité lumineuse qui peut atteindre 137 lumens par Watt la gamme STAR LIGHT permet de combiner, puissance lumineuse, confort visuel, sécurité de circulation et économies d'énergie.

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

- ✓Driver LED de marque MEANWELL, INVENTRONICS et SOSEN selon les modèles.
- ✓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.

### ✓Qualité d'éclairage.

- ✓Puissance lumineuse élevée de 3550 à 40950 lumens.
- ✓Quatre angles de diffusion pour répondre aux besoins de chaque application : 45x155°, 75°x150°, 55x145°, 45x145°.
- ✓Excellent Indice de Rendu des Couleurs (IRC) : standard 73, option >80.
- ✓Large choix de températures de couleur : blanc chaud 3000K, blanc naturel 4000K, blanc froid 5000K.
- ✓Excellente répartition de la lumière grâce à l'utilisation d'une platine LED de grande surface.

### ✓Design épuré

- ✓Design extra-plat de 16 à 19,2 cm pour une intégration discrète dans la plupart des environnements.

### ✓Grande facilité de maintenance

- ✓Système d'ouverture sans outil avec support intérieur permettant de maintenir le luminaire ouvert lors des opérations de maintenance (modèles de 30 Watts à 180 Watts).
- ✓Driver LED facilement démontable pour un remplacement rapide.
- ✓Protection «Power Off» : coupure automatique de l'alimentation à l'ouverture du luminaire.

## Descriptif (suite)

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

- ✓ Répartition de la puissance totale sur un grand nombre de LEDs SMD NICHIA 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 30 Watts à 300 Watts.
- ✓ Très haute efficacité lumineuse : de 114 lumens à 137 lumens par Watt.
- ✓ Indice de protection élevé certifié IP66.
- ✓ Excellente résistance aux chocs : IK08.

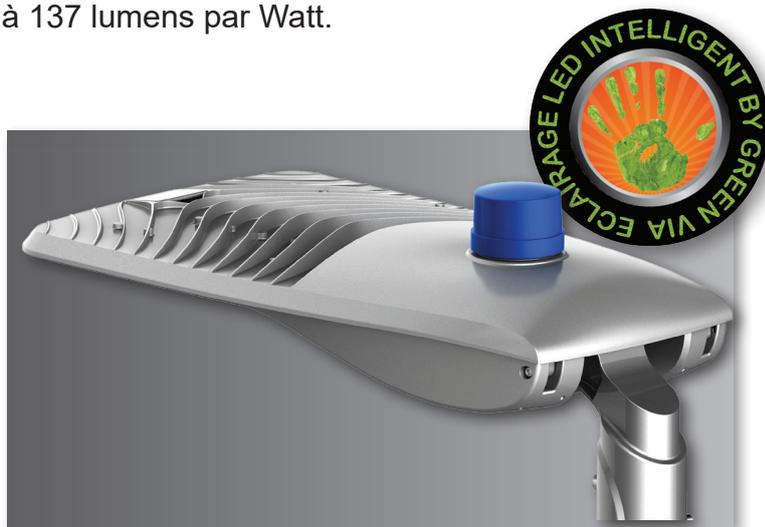
### ✓ Un éclairage intelligent.

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

✓ Gradable. ✓ Programmable.

✓ Détecteur de luminosité. ✓ Module DALI.

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

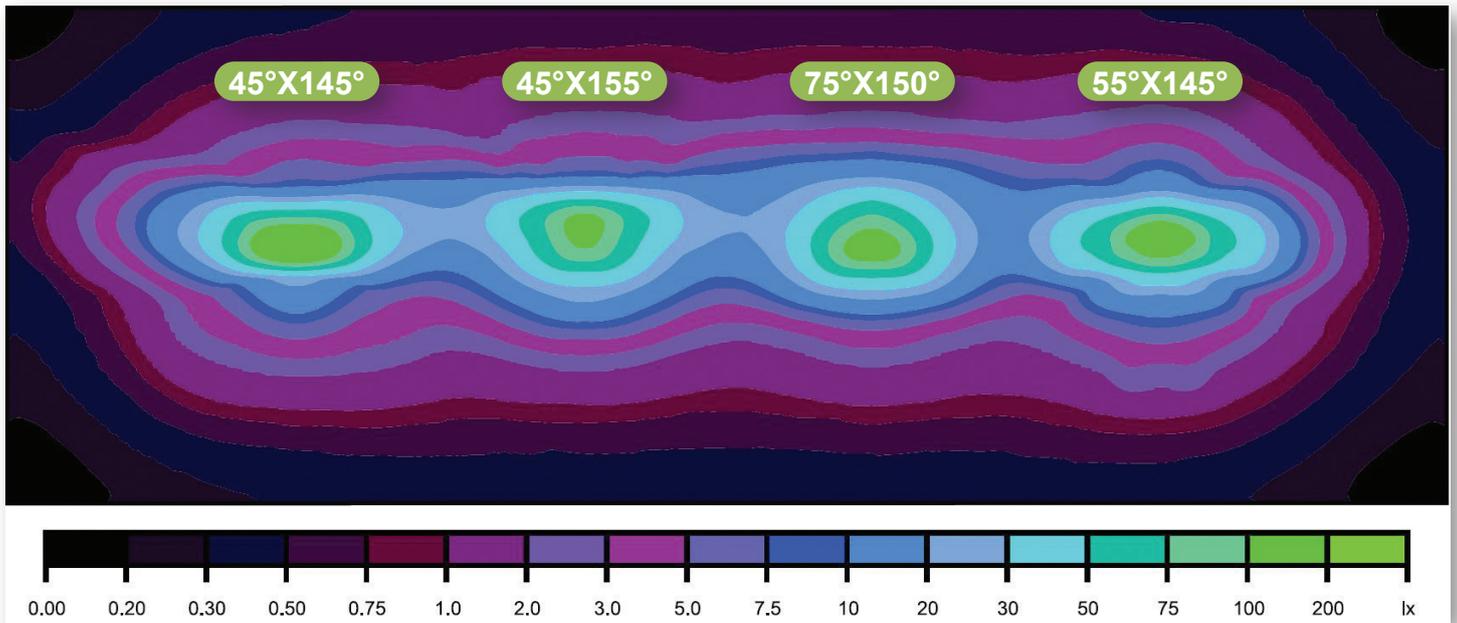


## Avantages produit

- ✓ 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 infrastructures routières publiques sous moyenne et grandes 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 : de 3550 à 40950 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.



# Schématisation de la répartition du flux lumineux



## 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	30 Watts	50 Watts	70 Watts	90 Watts
<b>Caractéristiques de la lumière</b>				
Flux lumineux (Lumens)	3420 - 3790 lm	5700 - 6300 lm	7950 - 8850 lm	10250 - 11370 lm
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K			
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	114-126	114-126	114-126	114-126
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>73 - Option IRC>80			
Angle de diffusion	75° x 150° - 45° x 155° - 45° x 145°			
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)			
Nombre de LEDs	56	70	91	91
<b>Accessoires pour administration de la lumière (options)</b>				
Gradable	Oui			
Programmable	Oui			
Détecteur de mouvements	Oui			
Module DALI	Oui			
Gestion Sans-Fil	Oui (V DC)			
<b>Caractéristiques électriques</b>				
Alimentation	MeanWell - Sosen	MeanWell - Sosen	MeanWell - Sosen	MeanWell - Sosen
Tension d'entrée (V AC)	100-277 V AC	100-277 V AC	200-240 V AC	200-240 V AC
Fréquence (Hz)	50-60HZ			
Tension de fonctionnement (V DC)	DC27V-54V	DC34V-57V	DC24V-48V	DC24V-48V
Puissance consommée (Watts) luminaire	30 Watts +/- 3 Watts	50 Watts +/- 3 Watts	70 Watts +/- 3 Watts	90 Watts +/- 4 Watts
Puissance consommée (Watts) LED	25 Watts +/- 3 Watts	44 Watts +/- 3 Watts	63 Watts +/- 3 Watts	82 Watts +/- 4 Watts
Tension de sortie Driver LED (V DC)	0,65A	1,05A	1,5A	1,7A
Efficacité énergétique	>87%	>89%	>90%	>90%
Efficacité système	>87%	>89%	>90%	>90%
Facteur de puissance	>0,9	>0,92	>0,92	>0,92
Distorsion harmonique	<15%	<15%	<20%	<20%
Temps d'allumage	Instantané			
Produit à économie d'énergie	Oui			
Température de jonction (Tj)	<60°C(Ta=30°C)	<65°C(Ta=30°C)	<70°C(Ta=30°C)	<75°C(Ta=30°C)
<b>Durée de vie (heures)</b>				
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures			
Module LED - L80B10	95000 heures	95000 heures	95000 heures	70000 heures
Module LED - L80B50	165000 heures	165000 heures	165000 heures	120000 heures
<b>Autres caractéristiques</b>				
ULR (Upward Light Ratio)	0%			
LM80-08	Oui disponible			
TM21-11	Oui disponible			
Lentille	Lentille en polycarbonate transparent protégée par un verre trempé			
Indice de protection	IP66			
Résistance aux chocs	IK08			
Couleur	Gris RAL9006			
<b>Conditions d'utilisation</b>				
Température de fonctionnement	-30 /+50°C			
Taux d'humidité	15-90%			
<b>Installation</b>				
Méthode de montage	Crosse sur mât - Crosse murale			
Angle ajustable	Oui +/-15°			
Diamètre d'insertion intérieur	Ø60 mm - option : Ø34mm, Ø42mm, Ø76mm			
Hauteur d'installation	5 - 12 mètres			
<b>Certifications</b>				
Liste	CE, LVD, CB, RoHS, SAA, EMC, UL, DLC			
Sécurité photobiologique	IEC 62778 : 2014 - RG1 - Groupe 1 - Risque faible			
<b>Garantie</b>				
Durée	5 ans			
<b>Conditions de stockage</b>				
Température	-40 /+70°C			
Taux d'humidité	15-90%			
<b>Caractéristiques physiques</b>				
Encadrement, structure	Alliage d'aluminium coulé sous haute pression			
Poids net (kgs)	6,5±0.3kgs	6,5±0.3kgs	6,8±0.3kgs	6,8±0.3kgs
Dimensions nettes (mm)	Longueur : 680 mm - Largeur : 282 mm - Hauteur : 160 mm			
<b>Conditionnement</b>				
Quantité	1			
Poids net (kgs)	7,7±0.3kgs	7,7±0.3kgs	8,1±0.3kgs	8,1±0.3kgs
Dimensions nettes (cm)	71x36x16cm	71x36x16cm	71x36x16cm	71x36x16cm
<b>Origine</b>				
Pays	Chine			



# Caractéristiques techniques

Modèle	120 Watts	150 Watts	180 Watts
<b>Caractéristiques de la lumière</b>			
Flux lumineux (Lumens)	13650 - 15150 lm	17050 - 18950 lm	20500 - 22800 lm
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K		
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	114-126	114-126	114-127
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>73 - Option IRC>80		
Angle de diffusion	75° x 150° - 45° x 155° - 45° x 145° - 55° x 145°		
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)		
Nombre de LEDs	144	176	176
<b>Accessoires pour administration de la lumière (options)</b>			
Gradable	Oui		
Programmable	Oui		
Détecteur de mouvements	Oui		
Module DALI	Oui		
Gestion Sans-Fil	Oui (V DC)		
<b>Caractéristiques électriques</b>			
Alimentation	MeanWell - Sosen	MeanWell - Sosen	MeanWell - Sosen
Tension d'entrée (V AC)	200-240 V AC	200-240 V AC	200-240 V AC
Fréquence (Hz)	50-60Hz		
Tension de fonctionnement (V DC)	DC24V-48V	DC24V-48V	DC24V-48V
Puissance consommée (Watts) luminaire	120 Watts +/- 6 Watts	150 Watts +/- 7 Watts	180 Watts +/- 8 Watts
Puissance consommée (Watts) LED	110 Watts +/- 6 Watts	134 Watts +/- 7 Watts	162 Watts +/- 8 Watts
Tension de sortie Driver LED (V DC)	2,3A	2,8A	3,41A
Efficacité énergétique	>90%	>90%	>90%
Efficacité système	>90%	>90%	>90%
Facteur de puissance	>0,92	>0,92	>0,95
Distorsion harmonique	<20%	<20%	<20%
Temps d'allumage	Instantané		
Produit à économie d'énergie	Oui		
Température de jonction (Tj)	<80°C(Ta=30°C)	<85°C(Ta=30°C)	<85°C(Ta=30°C)
<b>Durée de vie (heures)</b>			
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures		
Module LED - L80B10	70000 heures	55000 heures	55000 heures
Module LED - L80B50	120000 heures	90000 heures	90000 heures
<b>Autres caractéristiques</b>			
ULR (Upward Light Ratio)	0%		
LM80-08	Oui disponible		
TM21-11	Oui disponible		
Lentille	Lentille en polycarbonate transparent protégée par un verre trempé		
Indice de protection	IP66		
Résistance aux chocs	IK08		
Couleur	Gris RAL9006		
<b>Conditions d'utilisation</b>			
Température de fonctionnement	-30 /+50°C		
Taux d'humidité	15-90%		
<b>Installation</b>			
Méthode de montage	Crosse sur mât - Crosse murale		
Angle ajustable	Oui +/-15°		
Diamètre d'insertion intérieur	Ø60 mm - option : Ø34mm, Ø42mm, Ø76mm		
Hauteur d'installation	5 - 12 mètres		
<b>Certifications</b>			
Liste	CE, LVD, CB, RoHS, SAA, EMC, UL, DLC		
Sécurité photobiologique	IEC 62778 : 2014 - RG1 - Groupe 1 - Risque faible		
<b>Garantie</b>			
Durée	5 ans		
<b>Conditions de stockage</b>			
Température	-40 /70°C		
Taux d'humidité	15-90%		
<b>Caractéristiques physiques</b>			
Encadrement, structure	Alliage d'aluminium coulé sous haute pression		
Poids net (kgs)	9,2±0.3kgs		
Dimensions nettes (mm)	Longueur : 763mm - Largeur : 352 mm - Hauteur : 167 mm		
<b>Conditionnement</b>			
Quantité	1		
Poids net (kgs)	10,9±0.3kgs		
Dimensions nettes (cm)	80x40x16cm		
<b>Origine</b>			
Pays	Chine		



# Caractéristiques techniques

Modèle	240 Watts	300 Watts
<b>Caractéristiques de la lumière</b>		
Flux lumineux (Lumens)	29600 - 32800 lm	37000 - 40950 lm
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K	
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	123-137	123-137
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>73 - Option IRC>80	
Angle de diffusion	75° x 150° - 45° x 155° - 45° x 145° - 55° x 145°	
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)	
Nombre de LEDs	288	384
<b>Accessoires pour administration de la lumière (options)</b>		
Gradable	Oui	
Programmable	Oui	
Détecteur de mouvements	Oui	
Module DALI	Oui	
Gestion Sans-Fil	Oui (V DC)	
<b>Caractéristiques électriques</b>		
Alimentation	MeanWell - Sosen	
Tension d'entrée (V AC)	100-240 V AC	
Fréquence (Hz)	50-60HZ	
Tension de fonctionnement (V DC)	DC-48V	DC-48V
Puissance consommée (Watts) luminaire	240 Watts +/- 12 Watts	300 Watts +/- 15 Watts
Puissance consommée (Watts) LED	240 Watts +/-12 Watts	300 Watts +/-15 Watts
Tension de sortie Driver LED (V DC)	4,65A	5,7A
Efficacité énergétique	>90%	>90%
Efficacité système	>90%	>90%
Facteur de puissance	>0,92	>0,92
Distorsion harmonique	<15%	<15%
Temps d'allumage	Instantané	
Produit à économie d'énergie	Oui	
Température de jonction (Tj)	<110°C(Ta=30°C)	<110°C(Ta=30°C)
<b>Durée de vie (heures)</b>		
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >43000 heures	
Module LED - L80B10	32000 heures	32000 heures
Module LED - L80B50	49000 heures	49000 heures
<b>Autres caractéristiques</b>		
ULR (Upward Light Ratio)	0%	
LM80-08	Oui disponible	
TM21-11	Oui disponible	
Lentille	Lentille en polycarbonate transparent protégée par un verre trempé	
Indice de protection	IP66	
Résistance aux chocs	IK08	
Couleur	Gris RAL9006	
<b>Conditions d'utilisation</b>		
Température de fonctionnement	-30 /+50°C	
Taux d'humidité	15-90%	
<b>Installation</b>		
Méthode de montage	Crosse sur mât - Crosse murale	
Angle ajustable	Oui +/-15°	
Diamètre d'insertion intérieur	Ø60 mm - option : Ø34mm, Ø42mm, Ø76mm	
Hauteur d'installation	5 - 12 mètres	
<b>Certifications</b>		
Liste	CE, RoHS	
Sécurité photobiologique	IEC 62778 : 2014 - RG1 - Groupe 1 - Risque faible	
<b>Garantie</b>		
Durée	5 ans	
<b>Conditions de stockage</b>		
Température	-40 /70°C	
Taux d'humidité	15-90%	
<b>Caractéristiques physiques</b>		
Encadrement, structure	Alliage d'aluminium coulé sous haute pression	
Poids net (kgs)	10±0.3kgs	
Dimensions nettes (mm)	Longueur : 889mm - Largeur : 378 mm - Hauteur : 192 mm	
<b>Conditionnement</b>		
Quantité	1	
Poids net (kgs)	11,9±0.3kgs	
Dimensions nettes (cm)	92,2x42,8x16cm	
<b>Origine</b>		
Pays	Chine	



## Installation

- ✓ La conception des candélabres STAR LIGHT GREEN VIA facilite leur installation :
  - ✓ Selon la méthode d'installation retenue les candélabres sont livrés avec le kit adéquat,
  - ✓ Le driver LED est intégré dans le luminaire,
  - ✓ Le raccordement électrique se fait simplement sur bornier.
- ✓ Plusieurs systèmes de fixation fixes et orientables sont disponibles pour une installation aisée et rapide dans la plupart des environnements : crosse sur mât, crosse en haut de mât, crosse murale...
- ✓ Pour connaître la procédure d'installation précise, veuillez télécharger le manuel d'installation à partir de la fiche produit.



**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**