

DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

CANDELABRES

BORNES

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 CRISTAL LIGHT IP66

- ✓ Une gamme complète de candélabres 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 fluviales, les zones de stationnement publics et privés.
- ✓ Factures d'électricité réduites et préservation du capital énergétique.



CATALOGUE
ECLAIRAGE
LED

Descriptif



✓ Conçue pour éclairer des espaces publics et privés (rues, circulations, zones résidentielles, parcs, zones de stationnement, jardin privés...), la gamme de candélabres **CRISTAL LIGHT GREEN VIA** est particulièrement adaptée pour remplacer, à moindre coût, les lanternes et candélabres circulaires très énergivores équipés de sources lumineuses d'anciennes générations (Sodium Haute Pression, Vapeur de Mercure, Iodure Métallique...).

✓ Dissipateur de chaleur haute performance

✓ Design 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-violet, antistatique et résistant aux éraflures.

✓ Vis en acier inoxydable

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

✓ Certification RoHS

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



Descriptif (suite)

✓Efficacité lumineuse élevée

✓Avec une efficacité lumineuse qui peut atteindre 120 lumens par Watt la gamme CRISTAL LIGHT permet de combiner, puissance lumineuse, confort visuel, sécurité de circulation et économies d'énergie.

✓Intégration de composants de très haute qualité pour une garantie de 5 ans.

- ✓Driver LED de marque SOSEN.
- ✓LEDs de marque SEOUL (origine Corée).
- ✓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 4680 à 12000 lumens.
- ✓Sept angles de diffusion pour répondre aux besoins de chaque application : 155°, 158°, 137x30°, 148x38°, 151x120°, 152x108°, 154x40°.
- ✓Excellent Indice de Rendu des Couleurs (IRC) : standard 70, 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 tout en courbe pour un intégration discrète dans la plupart des environnements.

Gamme complète



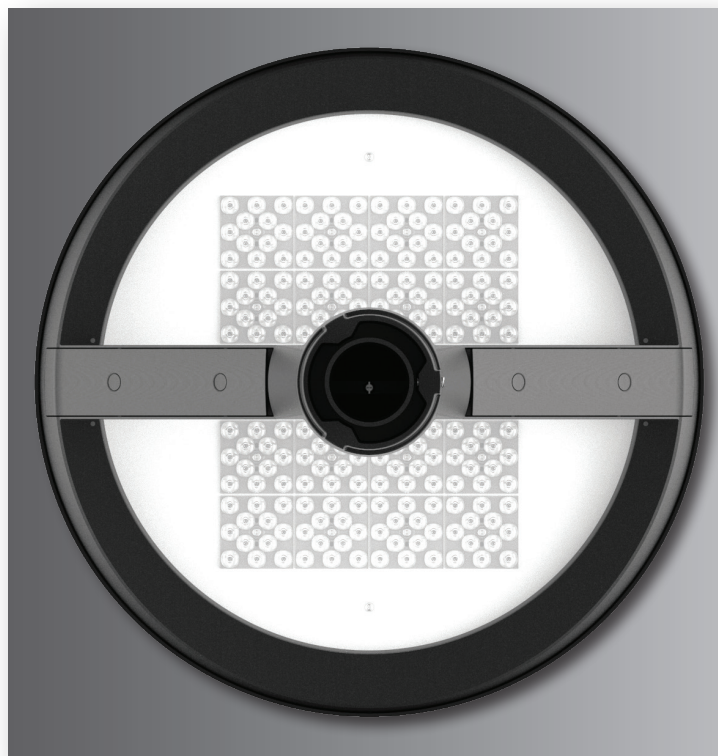
Descriptif (suite)

✓ Grande facilité d'installation

- ✓ Deux modèles de crosses disponibles selon le diamètre du poteau d'installation : 60 ou 76 millimètres.
- ✓ DRIVER LED intégré dans la crosse de fixation facilement accessible et démontable pour un remplacement rapide.

✓ 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 SEOUL 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 40 Watts à 100 Watts.
- ✓ Très haute efficacité lumineuse : de 117 lumens à 120 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 CRISTAL LIGHT GREEN VIA, permet une gestion optimisée de la lumière et une économie d'énergie accrue.
 - ✓ Gradable.
 - ✓ Module DALI.

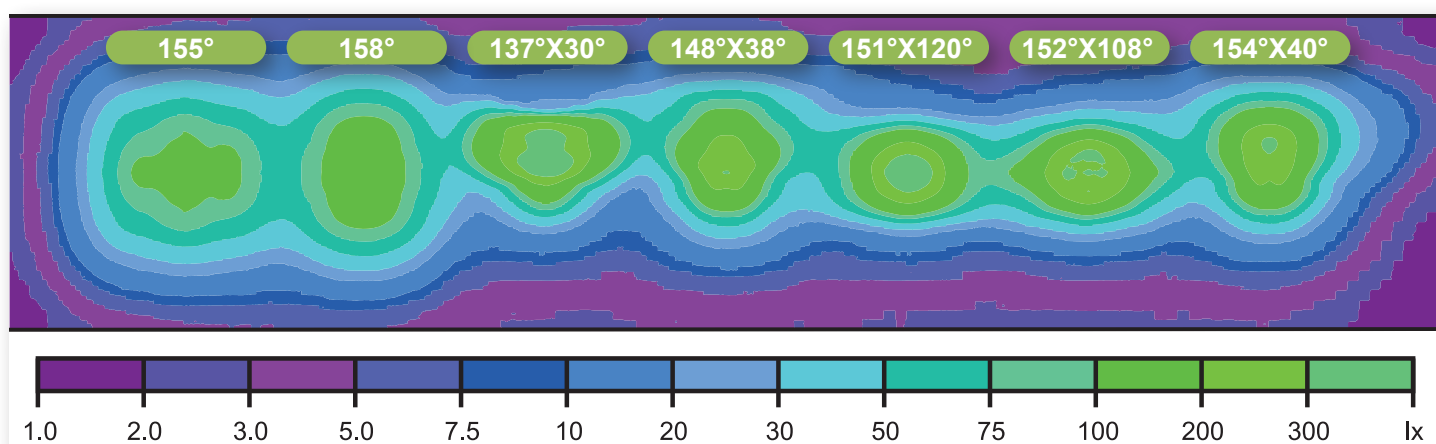
Remarques : les différentes options correspondent à des modèles spécifiques. L'intégration de l'une de ces options à un matériel déjà installé est impossible.



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 espaces publics et privés sous moyennes 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 4680 à 12000 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.

✓ 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	40 Watts	60 Watts	75 Watts	100 Watts
Caractéristiques de la lumière				
Flux lumineux (Lumens)	4680 - 4800 lm	7020 - 7200 lm	8775 - 9000 lm	11700 - 12000 lm
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K			
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	117-120	117-120	117-120	117-120
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>70 - Option IRC>80			
Angle de diffusion	155° - 158° - 137x30° - 148x38° - 151x120° - 152x108° - 154x40°			
Type de LED	SEOUL CHIP			
Nombre de LEDs	140	189	238	238
Accessoires pour administration de la lumière (options)				
Gradable	Oui			
Module DALI	Oui			
Caractéristiques électriques				
Alimentation	Sosen			
Tension d'entrée (V AC)	100-240 VAC			
Fréquence (Hz)	50-60HZ			
Tension de fonctionnement (V DC)	DC38,3V	DC38,6V	DC38,5V	DC39,3V
Puissance consommée (Watts) luminaire	40 Watts	60 Watts	75 Watts	100 Watts
Puissance consommée (Watts) LED	36 Watts	54 Watts	67,5 Watts	90 Watts
Courant de sortie (A courant continu)	45mA	52mA	51mA	67,5mA
Protection contre les surtensions	Phase/Neutre 6KV - Phase/Terre 10KV			
Facteur de puissance	≥0,9 à pleine puissance			
Distorsion harmonique	THD<15%			
Temps d'allumage	Instantané			
Produit à économie d'énergie	Oui			
Durée de vie (heures)				
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures			
Autres caractéristiques				
ULR (Upward Light Ratio)	0%			
LM80-08	Oui			
TM21-11	Oui			
Lentille	Lentille en polycarbonate transparent protégée par un verre trempé			
Indice de protection	IP66			
Résistance aux chocs	IK08			
Couleur	Noire			
Conditions d'utilisation				
Température de fonctionnement	-30 /+50°C			
Taux d'humidité	15-90%			
Installation				
Méthode de montage	Haut de mât - Poteau - Support mural			
Diamètre d'insertion intérieur	Ø60 mm - option : Ø76mm			
Hauteur d'installation conseillée	3 - 8 mètres			
Certifications				
Liste	CE, CB, RoHS			
Photobiological group	IEC 62778 : 2014 - RG0 - Groupe 0 - Aucun risque			
Garantie				
Durée	5 ans			
Conditions de stockage				
Température	-40 /+85°C			
Taux d'humidité	5-95%			
Caractéristiques physiques				
Encadrement, structure	Alliage d'aluminium coulé sous haute pression			
Poids net (kgs)	7,58±0.2kgs	7,88±0.2kgs	7,95±0.2kgs	7,97±0.2kgs
Dimensions nettes (mm)	Longueur : 450 mm - Largeur : 450 mm - Hauteur : 426 mm			
Conditionnement				
Quantité	1			
Poids brut (kgs)	9,14±0.2kgs	9,44±0.2kgs	9,50±0.2kgs	9,53±0.2kgs
Dimensions nettes (cm)	53x53x24,5cm	53x53x24,5cm	53x53x24,5cm	53x53x24,5cm
Origine				
Pays	Chine			



Installation

✓ La conception des candélabres CRISTAL LIGHT GREEN VIA facilite leur installation :

- ✓ L'installation se fait en haut d'un mât, d'un poteau, ou encore au mur via un kit d'installation spécifiquement adapté à cette configuration.
- ✓ Deux modèles de crosses sont disponibles selon le diamètre du poteau d'installation : 60 ou 76 millimètres.
- ✓ Le driver LED est intégré dans la crosse de fixation.
- ✓ Le raccordement électrique se fait simplement sur bornier.
- ✓ En option un adaptateur pour candélabre 60 mm est disponible pour mât de 60 à 76 mm. Pour connaître la procédure d'installation précise, veuillez télécharger le manuel d'installation à partir de la fiche produit.

✓ Pour un rendu lumineux optimal, la hauteur d'installation conseillée varie de 3 à 8 mètres selon la puissance retenue.



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