



# CANDELABRES STAR LIGHT



## Sommaire

- |    |  |             |
|----|--|-------------|
| ✓✓ | Consignes de sécurité, avertissements.   | Page 1      |
| ✓✓ | Procédure d'installation.                | Pages 2 à 4 |
| ✓✓ | Tableau des caractéristiques techniques. | Pages 4 à 5 |
| ✓✓ | Caractéristiques physiques.              | Page 6      |
| ✓✓ | Garantie.                                | Page 7      |



## Manuel d'installation CANDÉLABRES STAR LIGHT GREEN VIA



### ✓ **Consignes de sécurité, avertissements.**

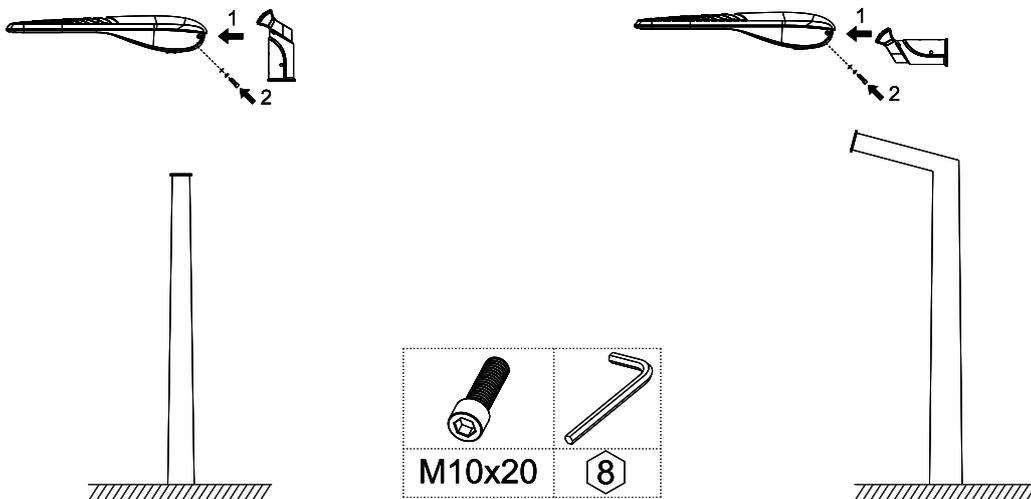
- ✓ Avant de commencer à faire fonctionner votre luminaire LED, assurez-vous qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport.
- ✓ Avant de commencer l'installation ou l'entretien, veuillez couper l'alimentation à partir du tableau électrique.
- ✓ Ne rétablissez jamais l'alimentation avant que tous les composants ne soient correctement installés.
- ✓ Ce luminaire doit uniquement être installé par un professionnel qualifié.
- ✓ Afin d'éviter les risques d'étouffement ne laissez pas les emballages à la portée des enfants ou des animaux domestiques.
- ✓ Ne pas enlever la plaque signalétique.
- ✓ Toujours s'assurer que la tension d'entrée (indiquée sur l'étiquette du transformateur) correspond à votre circuit d'alimentation.
- ✓ Les réparations doivent être effectuées par des spécialistes.
- ✓ Ne jamais réparer les pièces défectueuses soi-même.
- ✓ Ne pas apporter de modifications électriques ou mécaniques sur le luminaire.
- ✓ Ne pas exercer de pression sur le luminaire sous risque de déformer et d'endommager le déflecteur.
- ✓ Le luminaire peut être installé de diverses manières. Veuillez d'une part vous assurer de la qualité des composants utilisés (visserie, chaînette, filin métallique, etc...) d'autre part vérifier que l'ensemble des pièces utilisées soient correctement vissées et installées.
- ✓ Respecter les plages de températures et de tensions de fonctionnement indiquées.
- ✓ Raccorder le luminaire au secteur en veillant à bien respecter les couleurs des fils électriques (Marron : PHASE, Bleu : NEUTRE, Jaune et vert : TERRE.).



## Procédure d'installation

### Etape N°1

Visser le kit de fixation sur le candélabre en fonction du type de poteau utilisé.

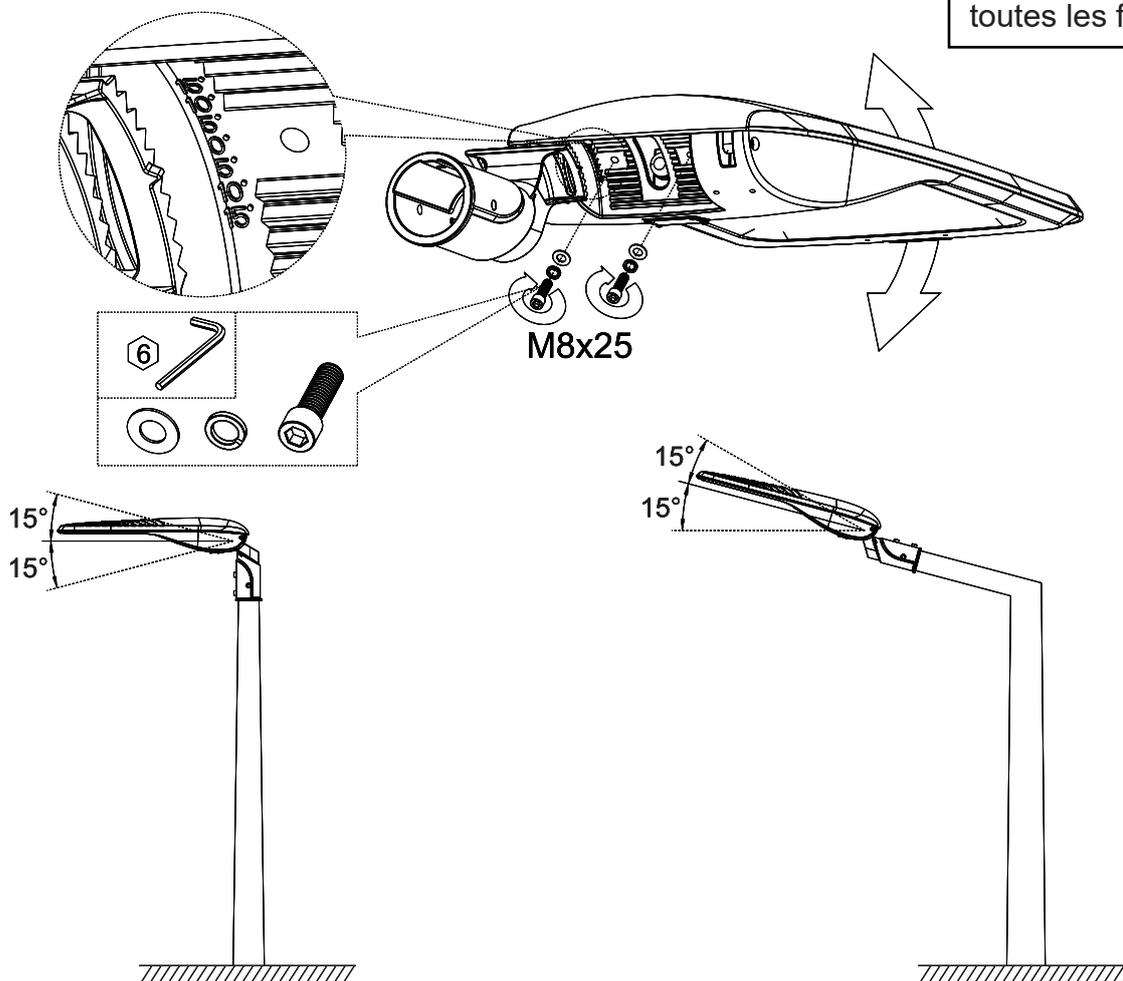


### Etape N°2

Ajuster l'orientation du candélabre selon l'angle retenu.  
Verrouiller correctement l'orientation retenue.

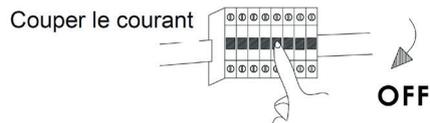


Visser fermement  
toutes les fixations



## Procédure d'installation

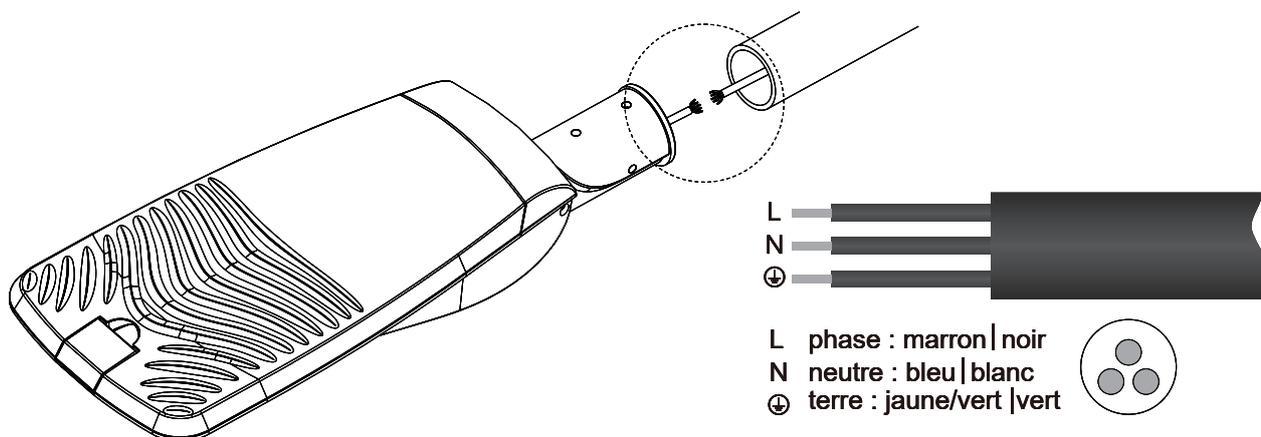
### Etape N°3



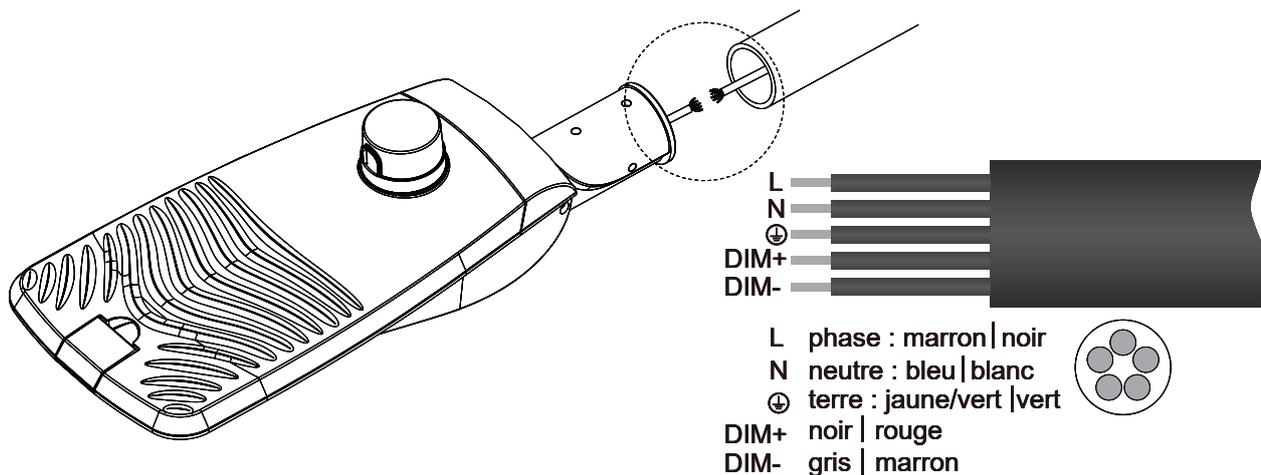
### Etape N°4

Raccorder le candélabre au secteur en veillant à respecter les couleurs des fils.

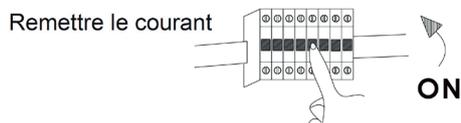
#### Candélabre STAR LIGHT sans détecteur de luminosité



#### Candélabre STAR LIGHT avec détecteur de luminosité



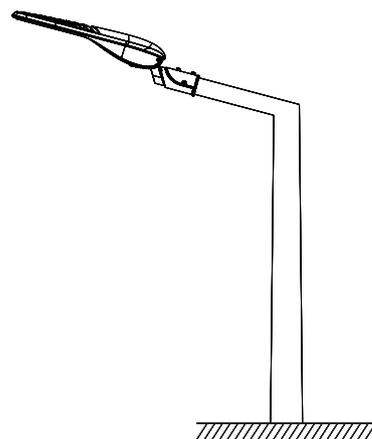
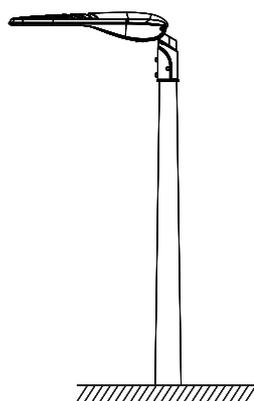
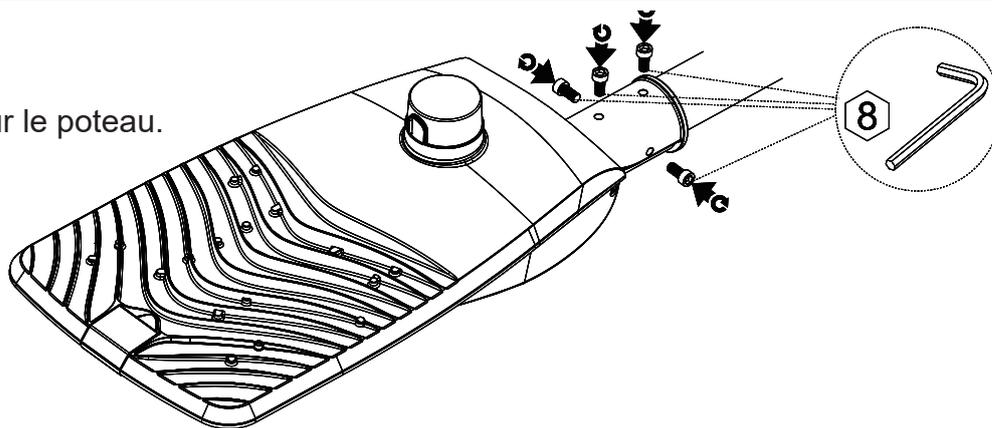
### Etape N°5



## Procédure d'installation

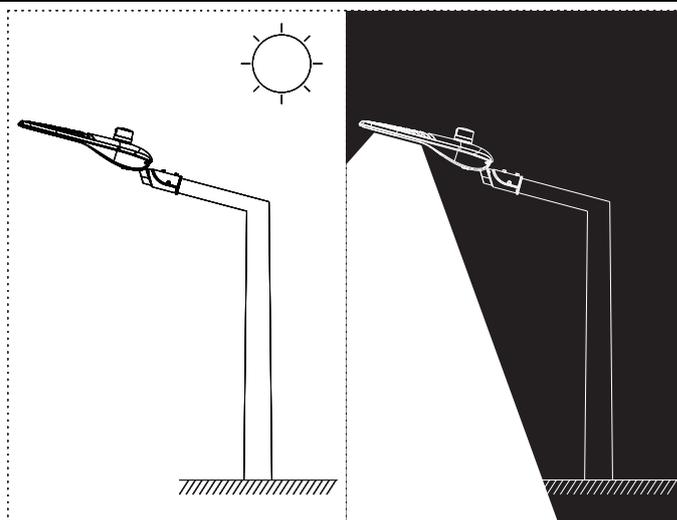
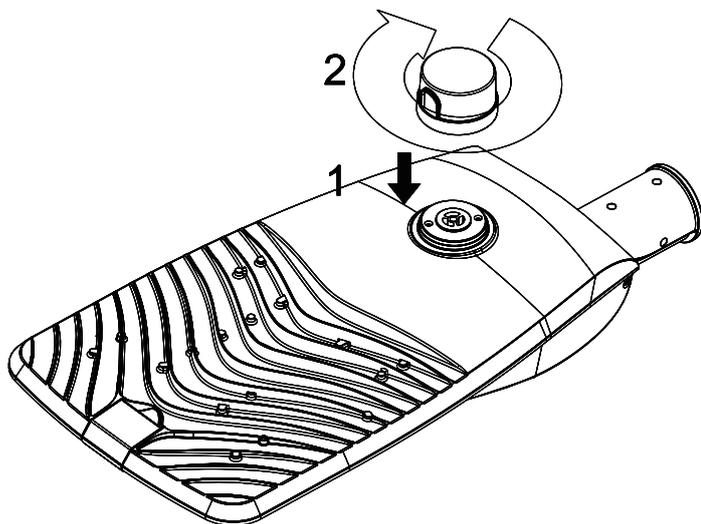
### Etape N°6

Visser le candélabre sur le poteau.



Visser fermement  
toutes les fixations

## Caractéristiques techniques du détecteur de luminosité



Tension nominale	120-277 VAC	Seuil de mise à l'arrêt / Temporisation	60 Lux / 2-15 secondes
Plage de tension	105-305 VAC	Température de fonctionnement	-40°C/+70°C
Fréquence	50/60 Hz	Taux d'humidité	99%
Charge nominale	1800VA ballast 1000W halo- gène	Durée de vie	5000 cycles
Consommation	1.0VA	Dimensions	Ø 84 x 66 mm
Seuil de mise en marche / Temporisation	10 Lux / 12-120 secondes	Poids	88g

## Tableau des 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			

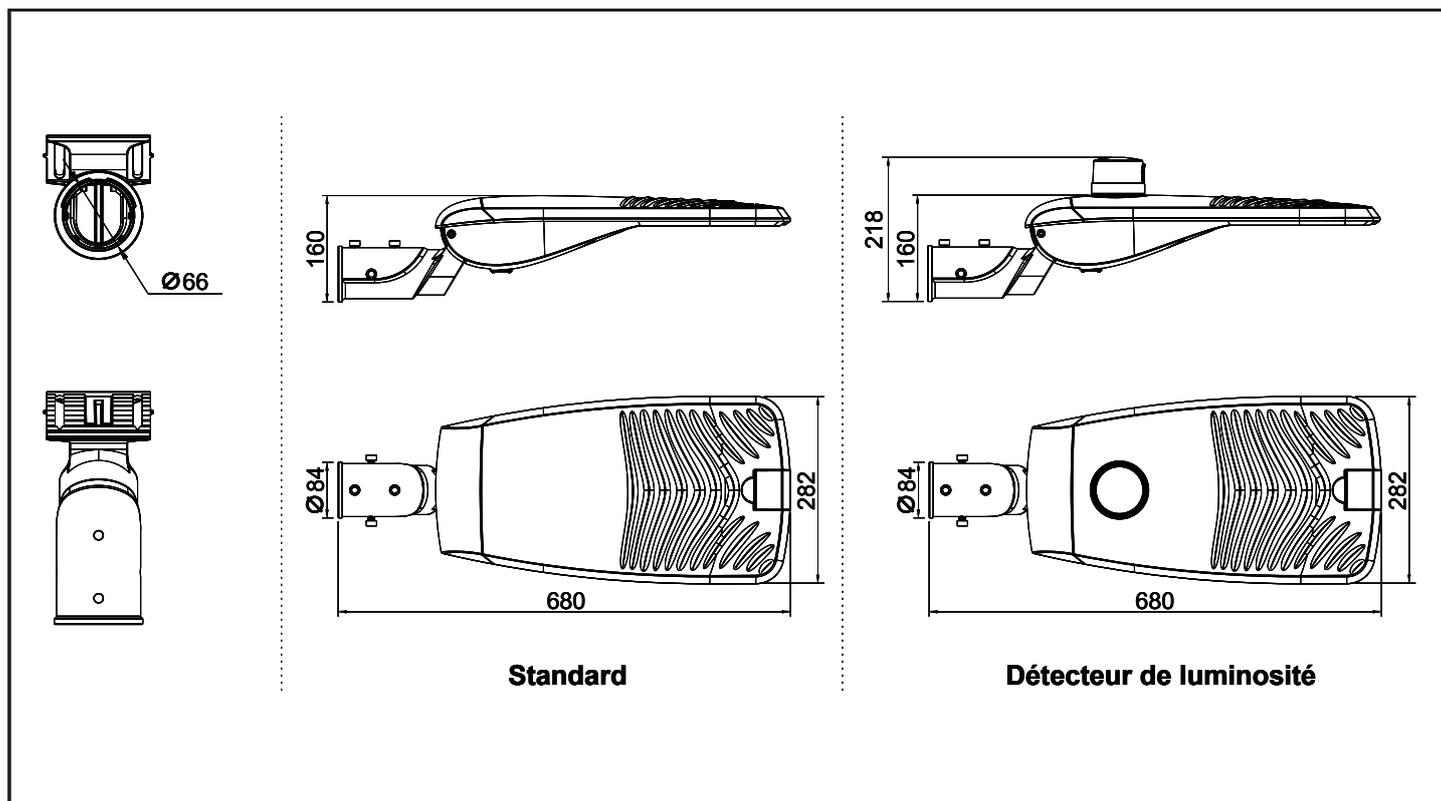


## Tableau des caractéristiques techniques

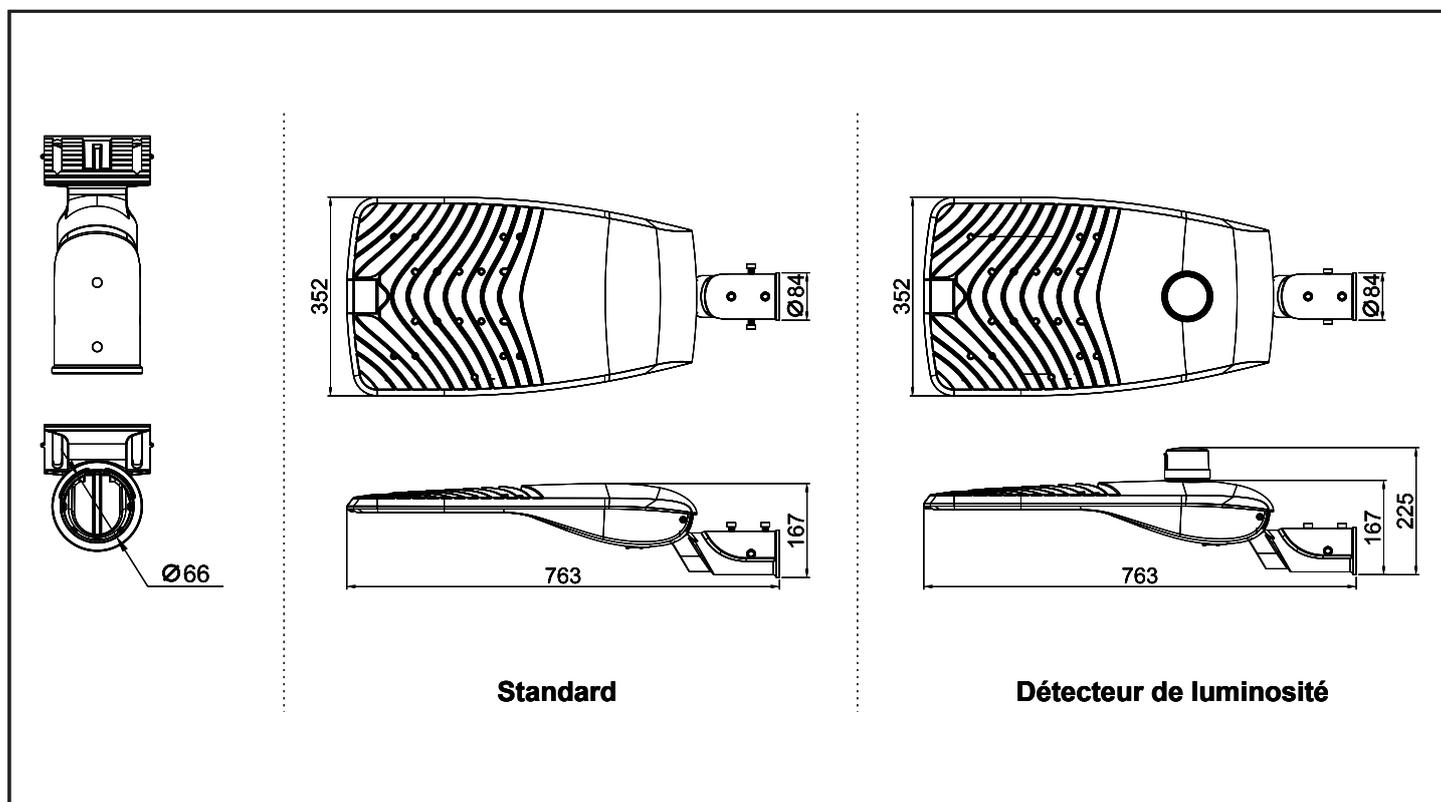
Modèle	120 Watts	150 Watts	180 Watts
<b>Caractéristiques de la lumière</b>			
Flux lumineux (Lumens)	13650 - 15150 lm	17050 - 18950 lm	20500 - 22800 lm
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K		
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	114-126	114-126	114-127
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard 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		
Programable	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		



## Dimensions 30W-50W-70W-90W



## Dimensions 120W-150W-180W





## ✓ Garantie des solutions d'éclairage LED GREEN VIA

### ✓ Conditions générales

✓ Tous les produits LED GREEN VIA sont garantis contre tout vice de fabrication pendant une période de trois ans à sept ans à partir de la date initiale d'achat. La durée de la garantie selon les gammes est détaillée dans le tableau ci-dessous.

Gammes	Durée de la garantie
Downlights MOON LIGHT	Trois ans
Tubes FULL LIGHT	Sept ans
Panneaux SMART LIGHT	Cinq ans
Plafonniers HIGHLIGHT	Trois ans
Plafonniers HIGHLIGHT EASY	Cinq ans
Plafonniers HIGHLIGHT SPHERIA	Cinq ans
Plafonniers HIGHLIGHT COMPACT	Cinq ans
Plafonniers HIGHLIGHT EXTRÊME	Cinq ans
Plafonniers HIGHLIGHT XL	Cinq ans
Projecteurs STRONGLIGHT	Trois ans
Projecteurs STRONGLIGHT XS	Cinq ans
Projecteurs STRONGLIGHT PREMIUM	Cinq ans
Projecteurs STRONGLIGHT PREMIUM XL	Cinq ans
Projecteurs POWERFUL LIGHT	Cinq ans
Projecteurs UFO	Cinq ans
Projecteurs UFO PROTECT	Cinq ans
Candélabres STAR LIGHT	Cinq ans

✓ Dans la mesure où l'examen effectué par un technicien GREEN VIA confirme la défectuosité de l'appareil, la responsabilité de GREEN VIA en vertu de la présente garantie se limite :

✓ pendant la période de garantie, à réparer gratuitement l'appareil défectueux ou à échanger gratuitement l'appareil défectueux par un appareil neuf de même type et de qualité équivalente. Les frais de transport aller-retour en tarif messagerie restent à la charge de GREEN VIA (FRANCE métropolitaine uniquement).

✓ dans le cas où l'appareil défaillant a été remplacé par un appareil neuf, la garantie continuera à s'appliquer comme s'il s'agissait de l'appareil initial ; la date de début de garantie reste celle de la date d'achat de l'appareil défaillant remplacé.

✓ La présente garantie sera nulle si :

✓ l'appareil a été réparé ou modifié par des personnes ou sociétés non autorisées.

✓ l'appareil a fait l'objet d'un usage abusif, ou s'il a été utilisé de manière non conforme au mode d'emploi ou aux conditions d'emploi exprès ou implicites (tension et intensité nominales par exemple).

✓ GREEN VIA ne pourra être tenu responsable de tout inconvénient, de tout frais ou dommage résultants de l'utilisation d'appareils vendus par GREEN VIA.

✓ Pour pouvoir bénéficier de la garantie et connaître la procédure à suivre en cas de panne, veuillez contacter le service technique GREEN VIA à l'adresse mail suivante : [technique@green-via.fr](mailto:technique@green-via.fr).