



PROJECTEURS POWERFUL LIGHT



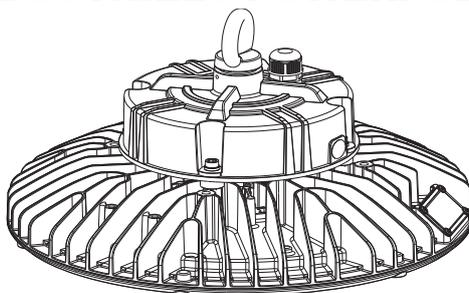
**Sommaire**

- ✓✓ Consignes de sécurité, avertissements. Page 1
- ✓✓ Procédure d'installation. Pages 2 à 3
- ✓✓ Tableau des caractéristiques techniques. Pages 4 à 5
- ✓✓ Caractéristiques physiques. Page 6
- ✓✓ Garantie. Page 7



# Manuel d'installation

## PROJECTEURS INDUSTRIELS POWERFUL 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.).



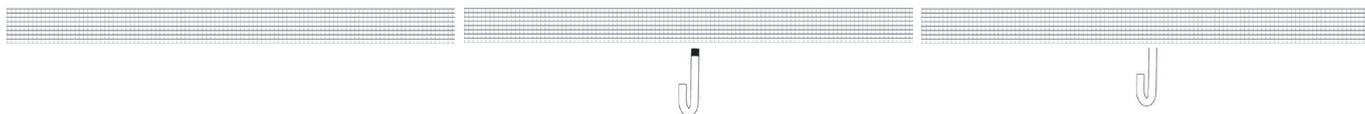
## Procédure d'installation : installation en suspension au plafond



S'assurer que la visserie utilisée puisse supporter le poids du luminaire.  
Serrer fermement toutes les fixations.

### Etape N°1

Percer la surface de fixation puis y visser fermement le crochet de suspension.



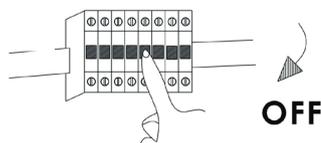
### Etape N°2

Suspendre le projecteur POWERFUL LIGHT au crochet de suspension.



### Etape N°3

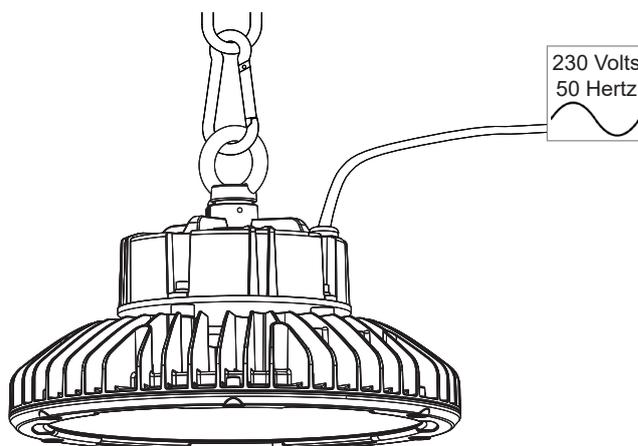
Couper le courant



### Etape N°4

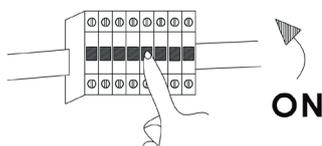
Raccorder le luminaire au secteur en veillant à bien respecter les couleurs des fils.

Marron : PHASE,  
Bleu : NEUTRE,  
Jaune et vert : TERRE.



### Etape N°5

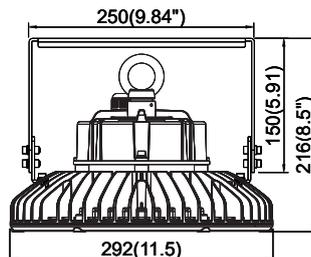
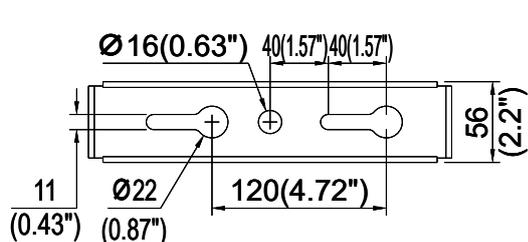
Remettre le courant



## Procédure d'installation : installation au plafond (orientable)

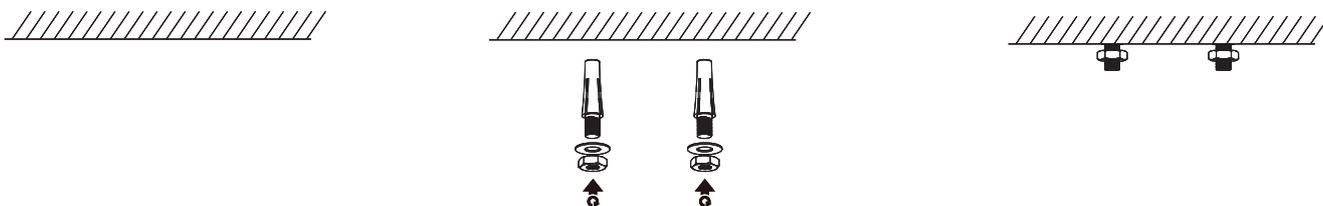


S'assurer que la visserie utilisée puisse supporter le poids du luminaire.  
Serrer fermement toutes les fixations. Voir les dimensions du kit ci-dessous.



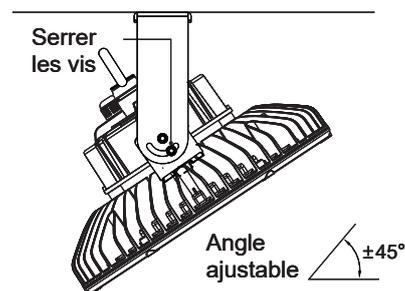
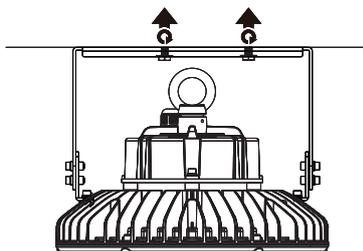
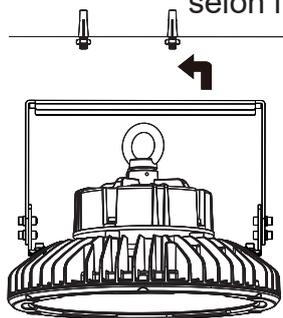
### Etape N°1

Percer la surface de fixation puis y insérer les chevilles de fixation.



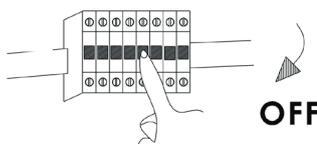
### Etape N°2

Après avoir installé le kit de fixation sur le luminaire, installer le luminaire au plafond en veillant à serrer fermement toutes les vis de fixation. Ajuster l'angle selon l'orientation souhaitée.



### Etape N°3

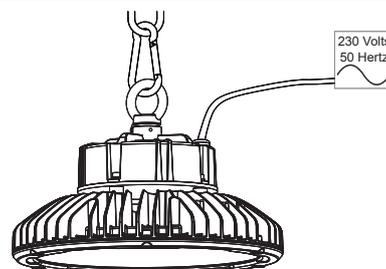
Couper le courant



### Etape N°4

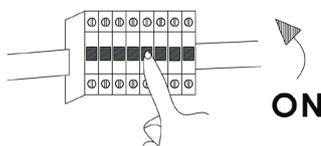
Raccorder le luminaire au secteur en veillant à bien respecter les couleurs des fils :

Marron : PHASE,  
Bleu : NEUTRE,  
Jaune et vert : TERRE.



### Etape N°5

Remettre le courant



## Tableau des caractéristiques techniques

Modèle	100 Watts			120 Watts			150 Watts			200 Watts		
<b>Caractéristiques de la lumière</b>												
Flux lumineux (Lumens)	12600 - 14000 lm			15120 - 16800 lm			18900 - 21000 lm			25200 - 28000 lm		
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K											
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	126-140			126-140			126-140			126-140		
<b>Intensité lumineuse (120° verre trempé)</b>	<b>2 m</b>	<b>4 m</b>	<b>6 m</b>	<b>2 m</b>	<b>4 m</b>	<b>6 m</b>	<b>2 m</b>	<b>4 m</b>	<b>6 m</b>	<b>2 m</b>	<b>4 m</b>	<b>6 m</b>
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	306-340	77-85	35-38	139-154	103-114	45-50	460-511	116-128	52-57	670-744	168-186	75-83
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1077-1196	270-299	120-133	1293-1436	324-359	144-160	1609-1787	405-449	180-200	2171-2412	543-603	242-268
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>70 (Option 80)											
Angle de diffusion	120° - 90° - 50°											
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)											
Nombre de LEDs	112			140			189			252		
<b>Accessoires pour administration de la lumière (options)</b>												
Gradable	Oui											
Détecteur de mouvements	Oui											
Module DALI	Oui											
Gestion Sans-Fil	Oui via protocole ZigBee											
<b>Caractéristiques électriques</b>												
Alimentation	SOSEN											
Tension d'entrée (V AC)	200-240 V AC											
Fréquence (Hz)	50-60HZ											
Tension de fonctionnement (V DC)	DC42,5V						DC43V					
Puissance consommée (Watts) lumineuse	100 Watts +/- 5 Watts			120 Watts +/- 6 Watts			150 Watts +/- 7 Watts			200 Watts +/- 10 Watts		
Puissance consommée (Watts) LED	92 Watts			111 Watts			139,5 Watts			186 Watts		
Tension de sortie Driver LED (V DC)	2,2A			2,6A			3,3A			4,4A		
Protection contre les surtensions	4KV											
Efficacité énergétique	0,92											
Facteur de puissance	>0,92											
Distorsion harmonique	<20%											
Temps d'allumage	Instantané											
Produit à économie d'énergie	Oui											
Température de jonction (Tj)	<70°C(Ta=30°C)			<75°C(Ta=30°C)			<75°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	95000 heures			70000 heures			70000 heures			55000 heures		
Module LED - L80B50	165000 heures			120000 heures			120000 heures			90000 heures		
<b>Autres caractéristiques</b>												
ULR (Upward Light Ratio)	0%											
LM80-08	Oui disponible											
TM21-11	Oui disponible											
Lentille	Verre trempé transparent - Option polycarbonate transparent, opaque											
Indice de protection	IP65											
Résistance aux chocs	IK08 (Verre trempé) IK10 (Lentille polycarbonate)											
Modes d'installation	Suspension - Plafond - Support orientable											
<b>Conditions d'utilisation</b>												
Température de fonctionnement	-30 /+50°C						-30 /+45°C					
Taux d'humidité	15-90%											
<b>Certifications</b>												
Liste	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 /70°C											
Taux d'humidité	15-90%											
<b>Caractéristiques physiques</b>												
Encadrement, structure	Aluminium											
Poids net (kgs)	4,3±0.3kgs			4,6±0.3kgs			5,2±0.3kgs			5,2±0.3kgs		
Dimensions nettes (mm)	Ø:292mm - H:183mm						Ø:292mm - H:191mm			Ø:292mm - H:199mm		
<b>Conditionnement</b>												
Quantité	1											
Poids net (kgs)	5,2±0.3kgs			5,5±0.3kgs			6,1±0.3kgs			6,1±0.3kgs		
Dimensions nettes (cm)	33,2x33,2x21cm						33,2x33,2x23cm			33,2x33,2x23cm		
<b>Origine</b>												
Pays	Chine											

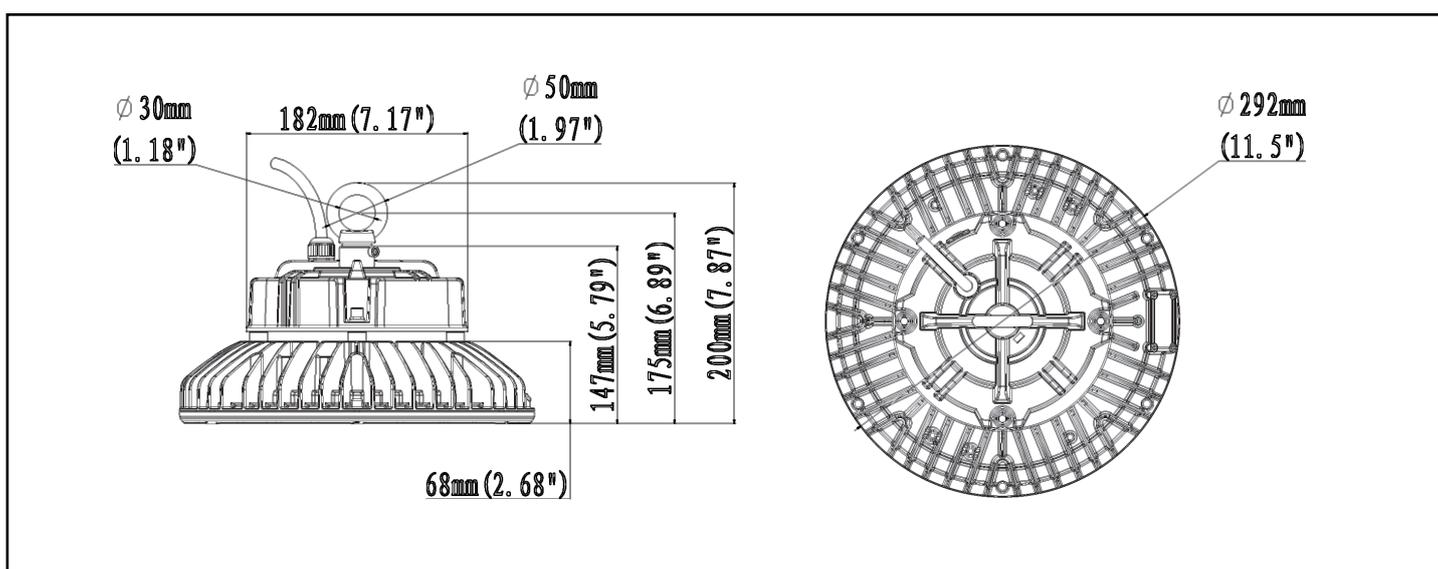
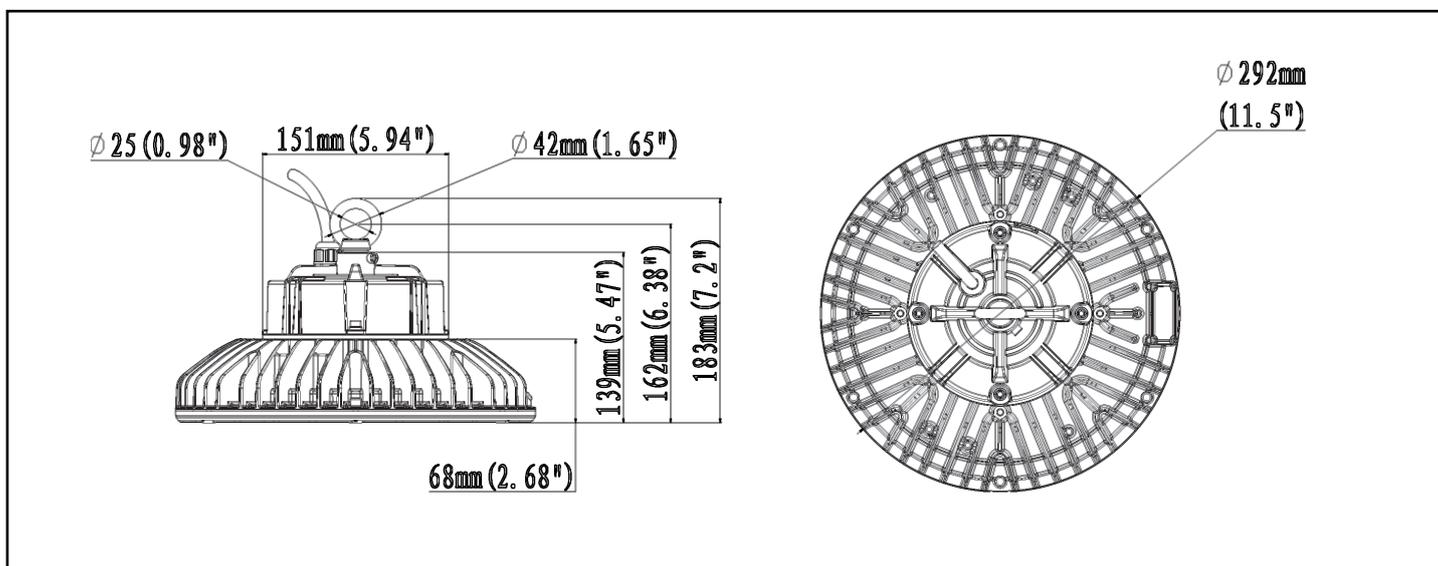
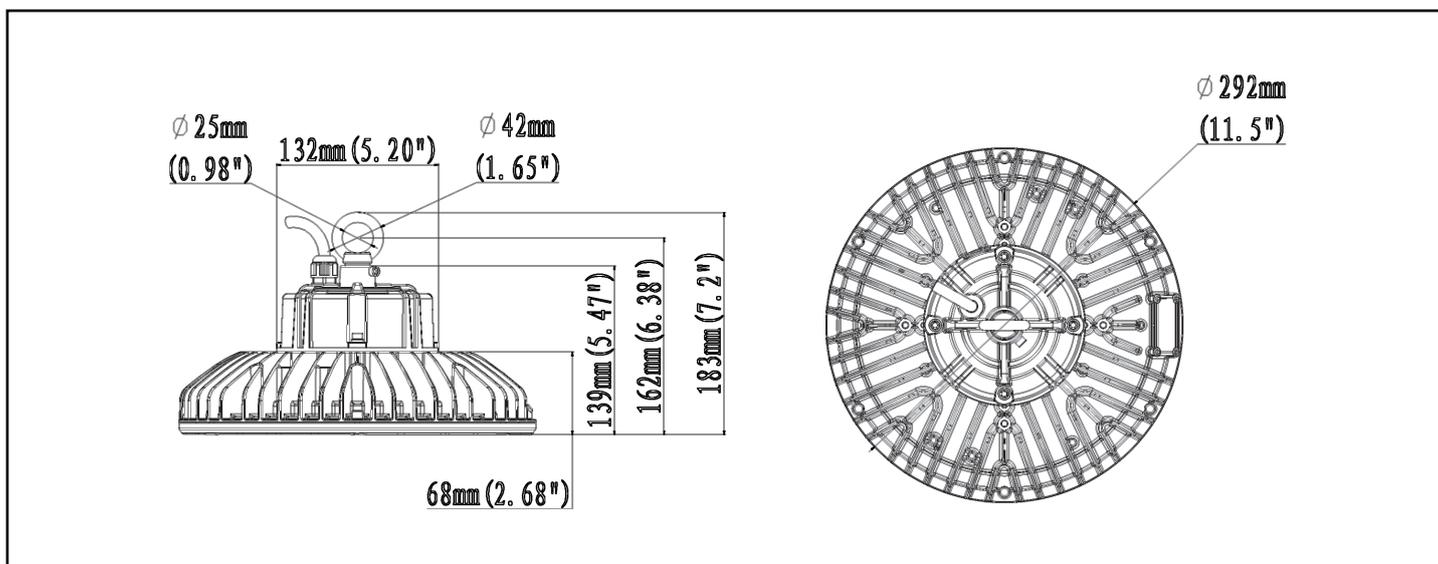


## Tableau des caractéristiques techniques

Modèle	100 Watts UGR<19			120 Watts UGR<19			150 Watts UGR<19			200 Watts UGR<19		
<b>Caractéristiques de la lumière</b>												
Flux lumineux (Lumens)	11250 - 12500 lm			14040 - 15600 lm			17550 - 19500 lm			23400 - 26000 lm		
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K											
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	113-125			117-130			117-130			117-130		
<b>Intensité lumineuse</b>	<b>2 m</b>	<b>4 m</b>	<b>6 m</b>	<b>2 m</b>	<b>4 m</b>	<b>6 m</b>	<b>2 m</b>	<b>4 m</b>	<b>6 m</b>	<b>2 m</b>	<b>4 m</b>	<b>6 m</b>
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	183-203	103-114	66-73	223-247	126-139	81-89	275-305	155-172	99-110	375-416	211-234	135-150
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	720-800	961-1067	1201-1334	710-788	946-1051	1182-1313	703-781	938-1042	1172-1302	684-760	913-1014	1141-1267
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>73 - Option IRC>80											
Angle de diffusion	65° UGR<19											
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)											
Nombre de LEDs	182			210			260			364		
<b>Accessoires pour administration de la lumière (options)</b>												
Gradable	Oui											
Détecteur de mouvements	Oui											
Module DALI	Oui											
Gestion Sans-Fil	Oui via protocole ZigBee											
<b>Caractéristiques électriques</b>												
Alimentation	SOSEN											
Tension d'entrée (V AC)	200-240 V AC											
Fréquence (Hz)	50-60HZ											
Tension de fonctionnement (V DC)	DC42,5V						DC43V					
Puissance consommée (Watts) lumineuse	100 Watts +/- 5 Watts			120 Watts +/- 6 Watts			150 Watts +/- 7 Watts			200 Watts +/- 10 Watts		
Puissance consommée (Watts) LED	92 Watts			111 Watts			139,5 Watts			186 Watts		
Tension de sortie Driver LED (V DC)	2,2A			2,6A			3,3A			4,4A		
Protection contre les surtensions	4KV											
Efficacité énergétique	0,92											
Facteur de puissance	>0,92											
Distorsion harmonique	<20%											
Temps d'allumage	Instantané											
Produit à économie d'énergie	Oui											
Température de jonction (Tj)	<70°C(Ta=30°C)			<75°C(Ta=30°C)			<75°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	95000 heures			70000 heures			70000 heures			55000 heures		
Module LED - L80B50	165000 heures			120000 heures			120000 heures			90000 heures		
<b>Autres caractéristiques</b>												
ULR (Upward Light Ratio)	0%											
LM80-08	Oui disponible											
TM21-11	Oui disponible											
Lentille	Polycarbonate transparent - UGR<19											
Indice de protection	IP65											
Résistance aux chocs	IK08											
Modes d'installation	Suspension - Plafond - Support orientable											
<b>Conditions d'utilisation</b>												
Température de fonctionnement	-30 /+50°C						-30 /+45°C					
Taux d'humidité	15-90%											
<b>Certifications</b>												
Liste	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 /70°C											
Taux d'humidité	15-90%											
<b>Caractéristiques physiques</b>												
Encadrement, structure	Aluminium											
Poids net (kgs)	4,3±0.3kgs			4,6±0.3kgs			5,2±0.3kgs			5,2±0.3kgs		
Dimensions nettes (mm)	Ø:292mm - H:183mm						Ø:292mm - H:191mm			Ø:292mm - H:200mm		
<b>Conditionnement</b>												
Quantité	1											
Poids net (kgs)	5,2±0.3kgs			5,5±0.3kgs			6,1±0.3kgs			6,1±0.3kgs		
Dimensions nettes (cm)	33,2x33,2x21cm											
<b>Origine</b>												
Pays	Chine											



## Caractéristiques physiques





## ✓ 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 FULL CARE	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
Projecteurs UFO EXTREME	Cinq ans
Candélabres STAR LIGHT	Cinq ans
Candélabres CRISTAL LIGHT	Cinq ans
Candélabres MOON LIGHT	Cinq ans
Bornes HIGHLIGHT	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).