



PROJECTEURS UFO PROTECT



Sommaire

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



Manuel d'installation

PROJECTEURS INDUSTRIELS UFO PROTECT 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.).



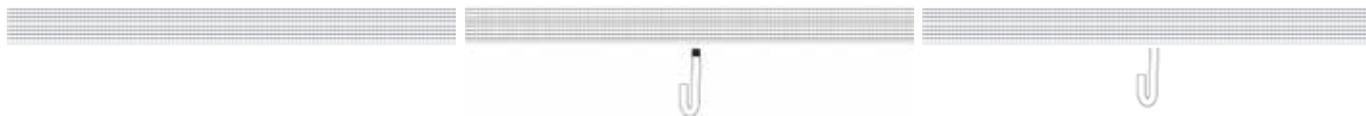
Procédure d'installation : installation en suspension au plafond



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

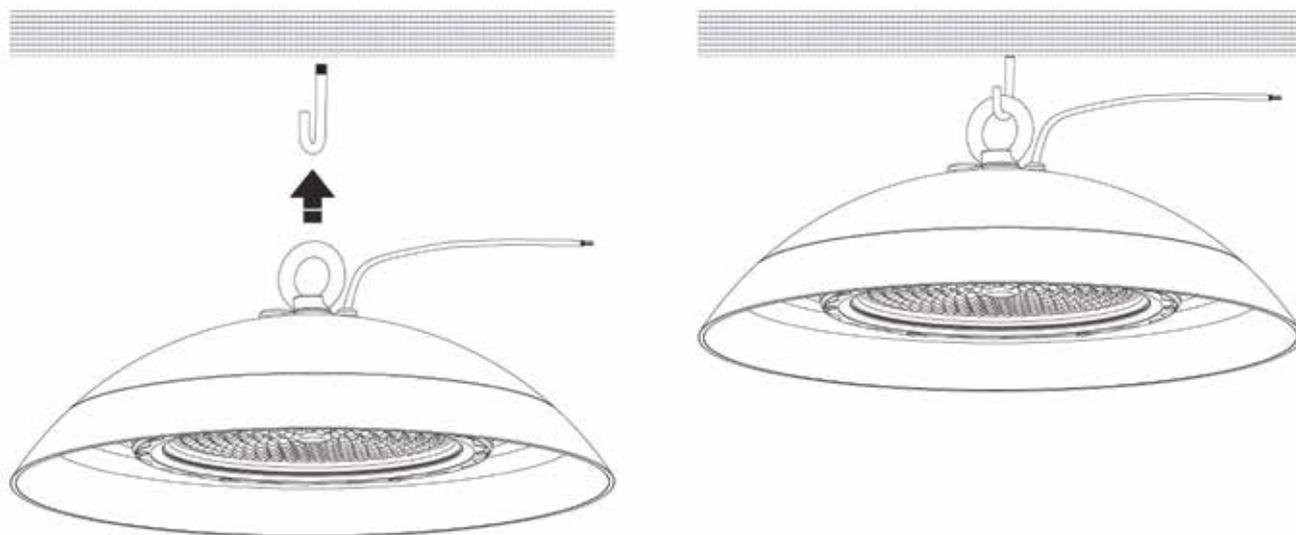
Etape N°1

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



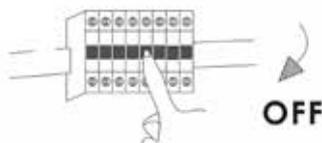
Etape N°2

Suspendre le projecteur UFO PROTECT au crochet de suspension.



Etape N°3

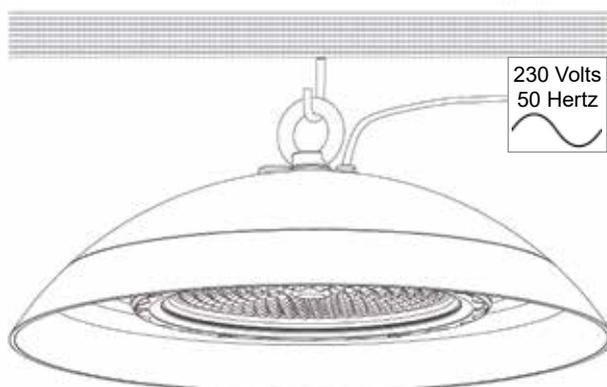
Couper le courant



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

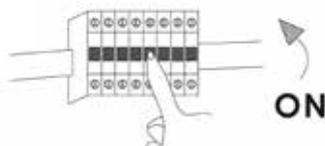


Tableau des caractéristiques techniques

Modèle	100 Watts			120 Watts			150 Watts			200 Watts		
Caractéristiques de la lumière												
Flux lumineux (Lumens)	12600 - 14000 lm			15120 - 16800 lm			18900 - 21000 lm			25200 - 28000 lm		
Température de couleur (Kelvin)	3000-3500K 4000-4500K 5000-5500K											
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	126-140			126-140			126-140			126-140		
Intensité lumineuse (120°)	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	306-340	77-85	34-38	139-154	103-114	45-50	460-511	115-128	51-57	670-744	167-186	75-83
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1076-1196	269-299	120-133	1292-1436	323-359	144-160	1608-1787	404-449	180-200	2171-2412	543-603	241-268
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>73 - Option IRC>80											
Angle de diffusion	120° - 90° - 50°											
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)											
Nombre de LEDs	112			140			189			252		
Accessoires pour administration de la lumière (options)												
Gradable	Oui											
Détecteur de mouvements	En cours de développement											
Module DALI	Oui											
Gestion Sans-Fil	Non											
Caractéristiques électriques												
Alimentation	MeanWell											
Tension d'entrée (V AC)	100-277 V AC											
Fréquence (Hz)	47-63HZ											
Tension de fonctionnement (V DC)	DC28.8V-48V			DC28.8V-48V			DC28.8V-48V			DC28.8V-48V		
Puissance consommée (Watts) lumineuse	100 Watts +/- 5 Watts			120 Watts +/- 6 Watts			150 Watts +/- 7 Watts			200 Watts +/- 10 Watts		
Puissance consommée (Watts) LED	88 Watts +/-5 Watts			108 Watts +/-6 Watts			138 Watts +/-7 Watts			184 Watts +/-10 Watts		
Tension de sortie Driver LED (V DC)	2,0A			2,5A			3,2A			4,3A		
Efficacité énergétique	>92%			>92%			>93%			>92%		
Efficacité système	>92%			>92%			>93%			>92%		
Facteur de puissance	>0,93			>0,93			>0,92			>0,92		
Distorsion harmonique	<20%											
Temps d'allumage	Instantané											
Produit à économie d'énergie	Oui											
Température de jonction (Tj)	<70°C(Ta=30°C)			<70°C(Ta=30°C)			<80°C(Ta=30°C)			<85°C(Ta=30°C)		
Durée de vie (heures)												
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures											
Module LED - L80B10	95000 heures			95000 heures			70000 heures			55000 heures		
Module LED - L80B50	165000 heures			165000 heures			122000 heures			90000 heures		
Autres caractéristiques												
ULR (Upward Light Ratio)	0%											
LM80-08	Oui disponible											
TM21-11	Oui disponible											
Lentille	Polycarbonate transparent, opaque - Option verre trempé transparent											
Indice de protection	IP66											
Résistance aux chocs	IK10											
Revêtement	Revêtement en poudre traité à haute température											
Conditions d'utilisation												
Température de fonctionnement	-30 /+50°C											
Taux d'humidité	15-90%											
Certifications												
Liste	CE, LVD, RoHS, UL											
Sécurité photobiologique	IEC 62778 : 2014 - RG1 - Groupe 1 - Risque faible											
Garantie												
Durée	5 ans											
Conditions de stockage												
Température	-30 /+70°C											
Taux d'humidité	15-90%											
Caractéristiques physiques												
Encadrement, structure	Aluminium											
Poids net (kgs)	7,2±0.3kgs											
Dimensions nettes (mm)	Ø:489mm - H:200mm											
Conditionnement												
Quantité	1											
Poids net (kgs)	7,8±0.3kgs											
Dimensions nettes (cm)	56x26x56,5cm											
Origine												
Pays	Chine											

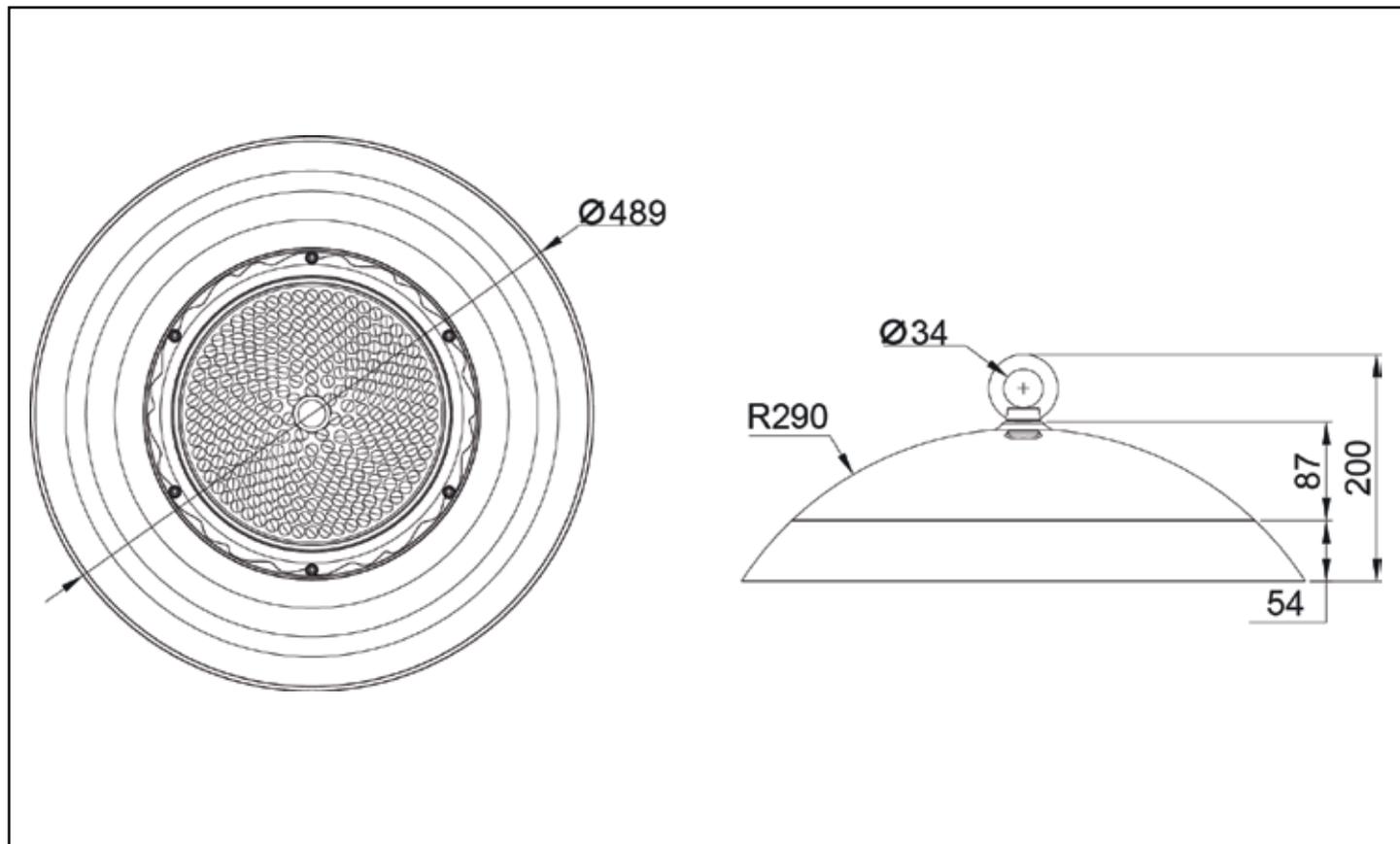


Tableau des caractéristiques techniques

Modèle	100 Watts LM+	120 Watts LM+	150 Watts LM+	200 Watts LM+
Caractéristiques de la lumière				
Flux lumineux (Lumens)	14400 - 16000 lm		17280 - 19200 lm	21600 - 24000 lm
Température de couleur (Kelvin)	3000-3500K 4000-4500K 5000-5500K			
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	144-160		144-160	144-160
Intensité lumineuse (120°)	2 m	4 m	6 m	2 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	369-410	92-102	41-46	433-481
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1224-1360	308-342	137-152	1517-1686
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>73 - Option IRC>80			
Angle de diffusion	120° - 90° - 50°		120° - 90° - 60° - 30°	
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)			
Nombre de LEDs	252		336	432
Accessoires pour administration de la lumière (options)				
Gradable	Oui			
Détecteur de mouvements	En cours de développement			
Module DALI	Oui			
Gestion Sans-Fil	Non			
Caractéristiques électriques				
Alimentation	MeanWell			
Tension d'entrée (V AC)	100-277 V AC			
Fréquence (Hz)	47-63HZ			
Tension de fonctionnement (V DC)	DC28.8V-48V	DC28.8V-48V	DC28.8V-48V	DC28.8V-48V
Puissance consommée (Watts) lumineaire	100 Watts +/- 5 Watts	120 Watts +/- 6 Watts	150 Watts +/- 7 Watts	200 Watts +/- 10 Watts
Puissance consommée (Watts) LED	88 Watts +/-5 Watts	108 Watts +/-6 Watts	138 Watts +/-7 Watts	184 Watts +/-10 Watts
Tension de sortie Driver LED (V DC)	2,0A	2,5A	3,2A	4,3A
Efficacité énergétique	>92%	>92%	>93%	>92%
Efficacité système	>92%	>92%	>93%	>92%
Facteur de puissance	>0,93	>0,93	>0,92	>0,92
Distorsion harmonique	<20%			
Temps d'allumage	Instantané			
Produit à économie d'énergie	Oui			
Température de jonction (Tj)	<70°C(Ta=30°C)	<70°C(Ta=30°C)	<80°C(Ta=30°C)	<85°C(Ta=30°C)
Durée de vie (heures)				
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures			
Module LED - L80B10	95000 heures	95000 heures	70000 heures	55000 heures
Module LED - L80B50	165000 heures	165000 heures	122000 heures	90000 heures
Autres caractéristiques				
ULR (Upward Light Ratio)	0%			
LM80-08	Oui disponible			
TM21-11	Oui disponible			
Lentille	Polycarbonate transparent, opaque - Option verre trempé transparent			
Indice de protection	IP66			
Résistance aux chocs	IK10			
Revêtement	Revêtement en poudre traité à haute température			
Conditions d'utilisation				
Température de fonctionnement	-30 /+50°C			
Taux d'humidité	15-90%			
Certifications				
Liste	CE, LVD, RoHS, UL			
Sécurité photobiologique	IEC 62778 : 2014 - RG1 - Groupe 1 - Risque faible			
Garantie				
Durée	5 ans			
Conditions de stockage				
Température	-30 /+70°C			
Taux d'humidité	15-90%			
Caractéristiques physiques				
Encadrement, structure	Aluminium			
Poids net (kgs)	7,2±0.3kgs			
Dimensions nettes (mm)	Ø:489mm - H:200mm			
Conditionnement				
Quantité	1			
Poids net (kgs)	7,8±0.3kgs			
Dimensions nettes (cm)	56x26x56,5cm			
Origine				
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 ou de cinq ans à partir de la date initiale d'achat. La durée de la garantie selon les gammes est détaillée dans le tableau ci-dessous.

Durée de la garantie	
Gammes	Durée de la garantie
Downlights MOON LIGHT	Trois ans
Tubes FULL LIGHT	Cinq ans
Panneaux SMART LIGHT	Cinq ans
Plafonniers HIGHLIGHT	Trois ans
Plafonniers HIGHLIGHT COMPACT	Cinq ans
Plafonniers HIGHLIGHT EXTRÊME	Cinq ans
Plafonniers HIGHLIGHT XL	Cinq ans
Projecteurs STRONGLIGHT	Trois ans
Projecteurs STRONGLIGHT PREMIUM	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.