

DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

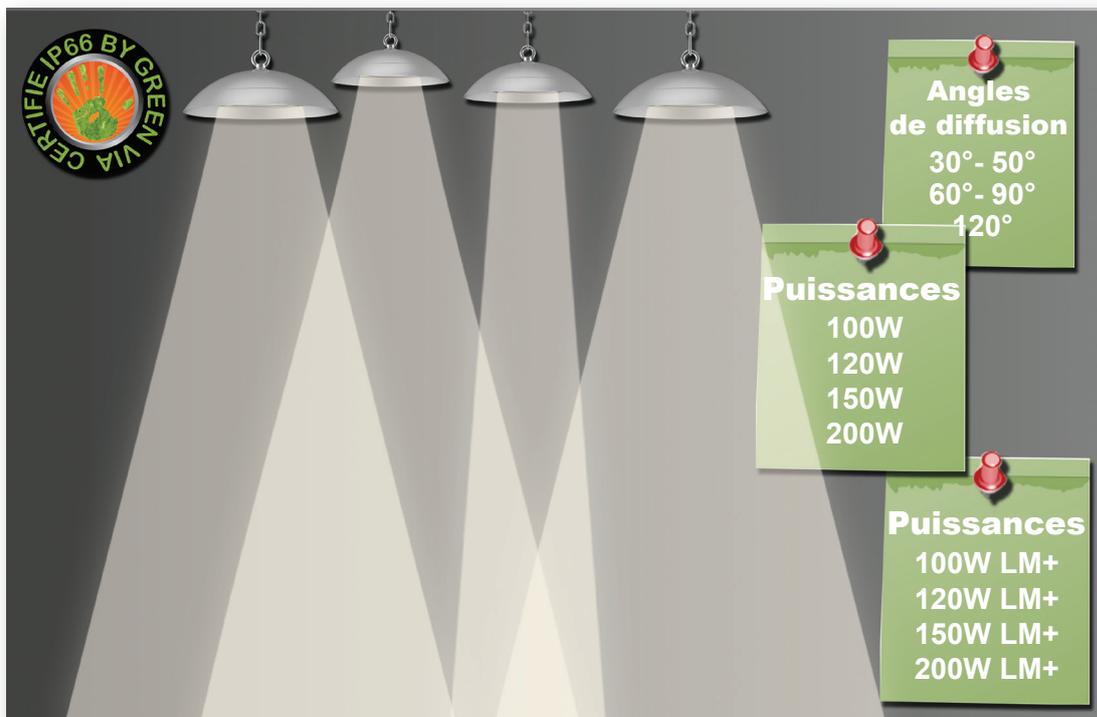
CANDELABRES

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.



Projecteurs Industriels LED UFO PROTECT JP66

- ✓ Une gamme complète de projecteurs LED dernière génération.
- ✓ Hautes performances produits et facilités d'installation.
- ✓ Intégration aisée pour illuminer applications, installations et environnements sous grandes hauteurs.
- ✓ Factures d'électricité réduites et préservation du capital énergétique.



Descriptif

✓ Conçue pour éclairer de larges zones de travail, de stockage et de circulation sous grandes hauteurs, la gamme de projecteurs **UFO PROTECT 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...).



✓ **Dotée de caractéristiques technique uniques, la gamme UFO PROTECT IP66 permet de répondre aux exigences des industries les plus contraignantes comme celles des industries alimentaires.**

Vue d'ensemble



✓ **Totalement lisse sans zone de rétention**

✓ Design extérieur totalement lisse sans soudure pour un nettoyage facile et rapide.

✓ **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 de lavage de certaines industries.

✓ **Certifié IK10**

✓ Une résistance aux chocs élevée qui limite le risque de casse et garantit une continuité de production.

✓ **Absence de verre**

✓ Obligatoire dans certaines industries la gamme UFO PROTECT ne comprend aucun matériau en verre. Elle est équipée d'une lentille en polycarbonate très résistante à haut pouvoir de transmission de la lumière.

✓ **Traitement de surface spécifique**

✓ Revêtement en poudre traité à haute température, écologique et non toxique, au fini résistant aux égratignures.

✓ **Sans vis apparente**

✓ La gamme UFO PROTECT ne laisse apparaître aucune vis ; son design permet de répondre aux exigences des industries les plus contraignantes.

✓ **Certifié RoHS**

✓ Certifiée RoHS, la gamme UFO PROTECT est garantie sans produit toxique.

✓ **Efficacité lumineuse élevée**

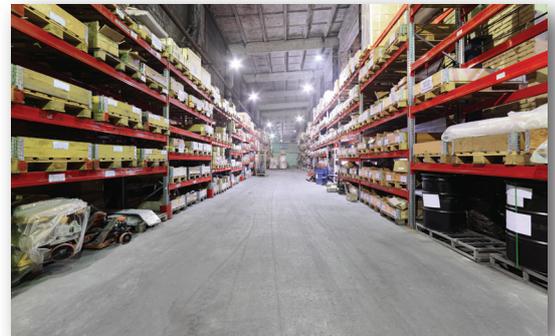
✓ Avec une efficacité lumineuse qui peut atteindre 160 lumens par Watt la gamme UFO PROTECT permet de combiner, puissance lumineuse, confort visuel, sécurité au travail et économies d'énergie.

Gamme complète



Descriptif (suite)

- ✓ **Intégration de composants de très haute qualité permettant de garantir le produit 5 ans.**
- ✓ Driver LED de marque MEANWELL et INVENTRONICS (DALI) (origine Taïwan).
- ✓ 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 12600 à 32000 lumens.
- ✓ Cinq angles de diffusion : 30°, 50°, 60°, 90°, 120°.
- ✓ Excellent Indice de Rendu des Couleurs (IRC) : standard 73, option (sur projets spécifiques) >80.
- ✓ Large choix de températures de couleur : blanc chaud, blanc naturel, blanc froid. (30-35K / 40-45K / 50-55K).
- ✓ Excellente répartition de la lumière grâce à l'utilisation d'une platine LED de grand diamètre.



Descriptif (suite)

✔Autres caractéristiques techniques.

- ✔Consommation électrique réduite : de 100 Watts à 200 Watts.
- ✔Très haute efficacité lumineuse : de 126 lumens à 160 lumens par Watt.
- ✔Indice de protection élevé certifié IP66.
- ✔Excellente résistance aux chocs : IK10.

✔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.



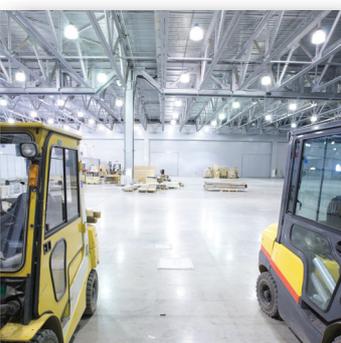
Solution de gestion

✔Un éclairage intelligent.

- ✔Paramétrable grâce à de nombreuses options, la gamme de projecteurs industriels UFO PROTECT GREEN VIA, permet une gestion optimisée de la lumière et une économie d'énergie accrue.
 - ✔Gradable.
 - ✔Détecteur de mouvements*.
 - ✔Détecteur de luminosité*.
 - ✔Module DALI.

* (développement en cours)

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 installations sous très grandes hauteurs tels que les ateliers de production, les chambres froides, les circulations, les entrepôts des bâtiments industriels.
- ✓ Une déclinaison de puissances parfaites pour tous les lieux qui appellent un éclairage robuste, fonctionnel, performant, de très fortes puissances.
- ✓ Caractéristiques physiques uniques grâce à un encombrement réduit et un large choix de puissances lumineuses : de 12600 à 32000 lumens.
- ✓ Un rayonnement lumineux exceptionnellement large pour une couverture d'éclairage maximale grâce à une platine LED de diamètre élevé.
- ✓ Qualité et confort d'éclairage optimum : haute luminosité, démarrage immédiat et absence de clignotements.
- ✓ Économies d'énergie et économies financières : réduction de 2 tiers de la facture électrique par rapport aux éclairages classiques.
- ✓ Très longue durée de vie (supérieure à 50 000 heures) et possibilité d'allumages multiples sans détérioration.



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	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											
Intensité lumineuse (120°)	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) luminaire	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 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	28800 - 32000 lm								
Température de couleur (Kelvin)	3000-3500K 4000-4500K 5000-5500K											
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	144-160											
Intensité lumineuse (120°)	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m			
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	369-410	92-102	41-46	433-481	108-120	48-53	538-598	134-149	59-66	747-830	186-207	83-92
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1224-1360	308-342	137-152	1517-1686	379-421	168-187	1882-2091	471-523	209-232	2489-2765	622-691	276-307
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	528								
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) luminaire	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											

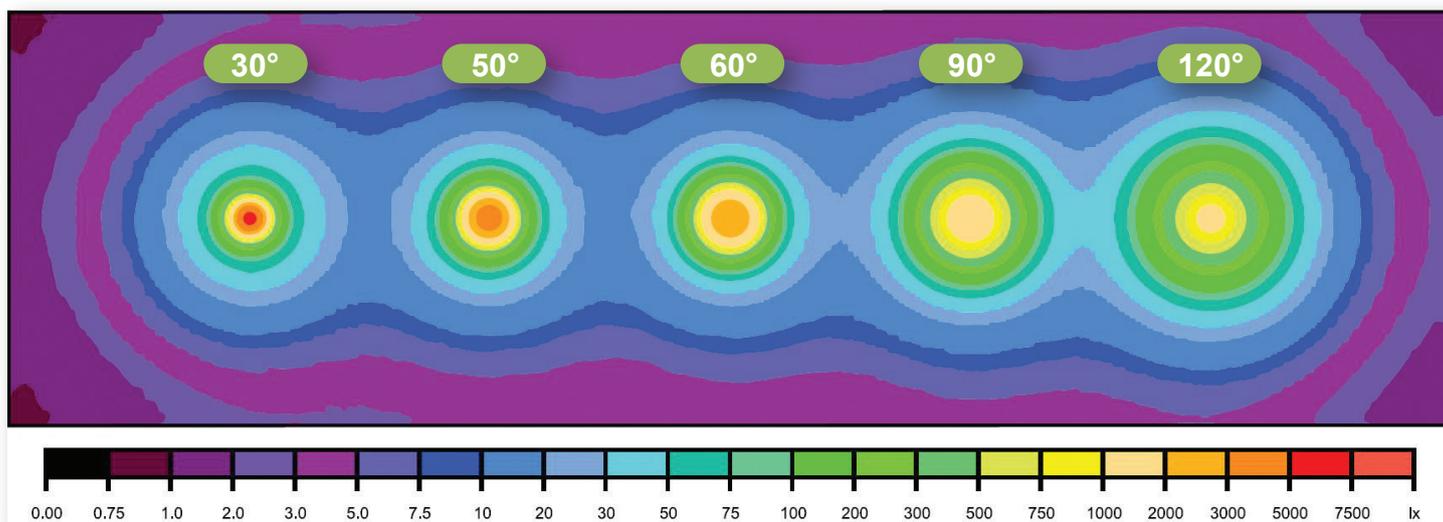


Installation

- ✓ La conception des projecteurs industriels UFO PROTECT GREEN VIA facilite leur installation :
 - ✓ Le driver LED est intégré au luminaire,
 - ✓ Le raccordement électrique se fait simplement via un câble électrique fourni.
- ✓ L'installation des projecteurs industriels UFO PROTECT GREEN VIA se fait en suspension ou directement au plafond à l'aide d'un kit prévu à cet effet.
- ✓ Pour connaître la procédure d'installation précise, veuillez télécharger le manuel d'installation à partir de la fiche produit.



Schématisation de la répartition du flux lumineux



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