

DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

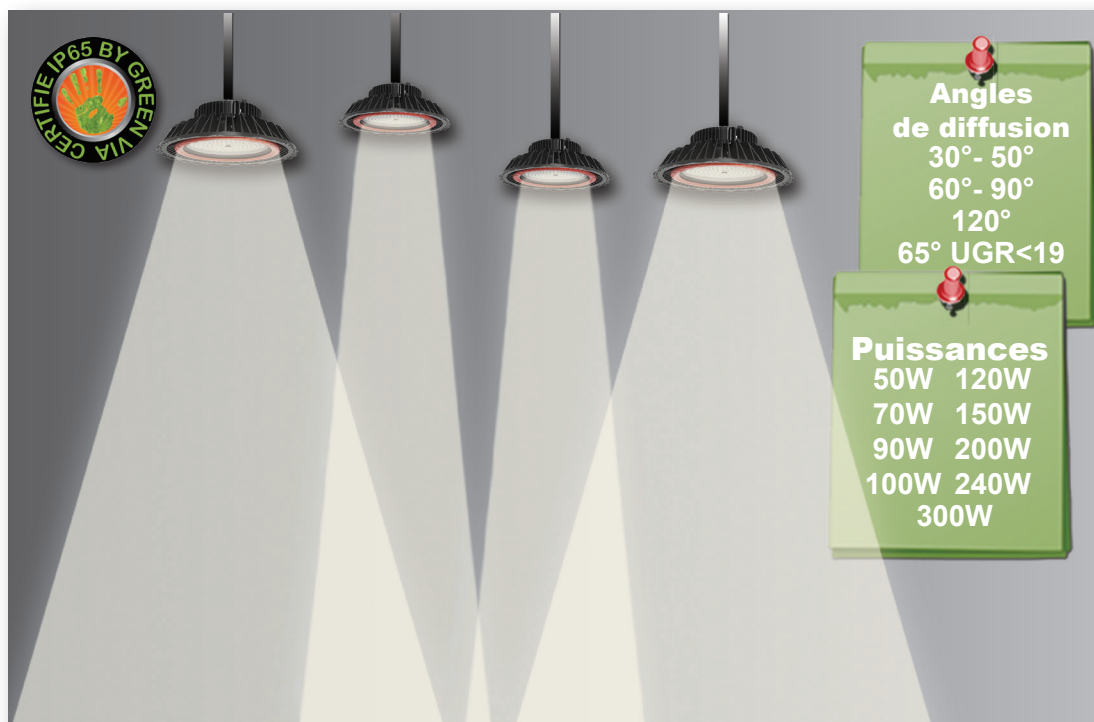
CANDELABRES

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 JP65

- ✓ 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 et de circulation sous grandes hauteurs, (entrepôts, centres commerciaux, halls d'exposition, bâtiments industriels et agricoles...) la gamme de projecteurs **UFO 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...).



✓ **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.
- ✓ Vitre trempée à haut pouvoir de transmission de la lumière (92%).
- ✓ Structure en aluminium.
- ✓ Vis en acier inoxydable.

Vue d'ensemble



✓ **Qualité d'éclairage.**

- ✓ Puissance lumineuse élevée de 6300 à 45000 lumens.
- ✓ Six angles de diffusion : 30°, 50°, 60°, 65° UGR<19, 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. (3000-3500K / 4000-4500K / 5000-5500K).
- ✓ Excellente répartition de la lumière grâce à l'utilisation d'une platine LED de grand diamètre.

✓ **Autres caractéristiques techniques.**

- ✓ Consommation électrique réduite : de 50 Watts à 300 Watts.
- ✓ Très haute efficacité lumineuse : de 126 lumens à 160 lumens par Watt.
- ✓ Indice de protection élevé certifié IP65.
- ✓ Excellente résistance aux chocs : IK08 ou 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 1.4W 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.

Gamme complète



Descriptif (suite)

✓Un éclairage intelligent.

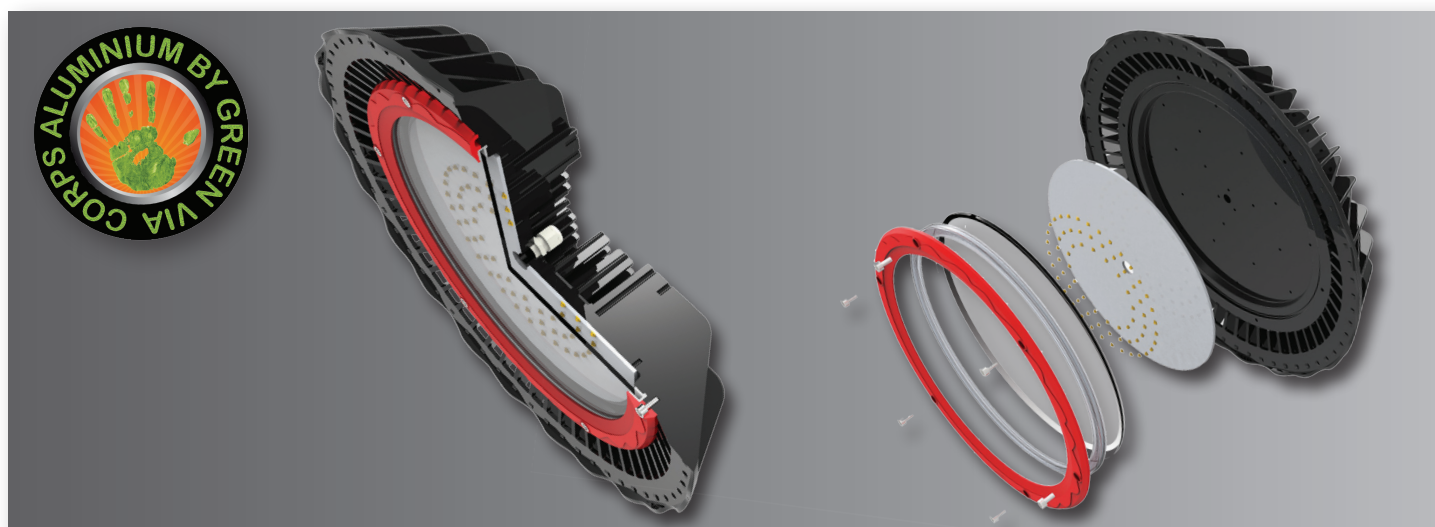
✓Paramétrable grâce à de nombreuses options, la gamme de projecteurs industriels UFO GREEN VIA, permet une gestion optimisée de la lumière et une économie d'énergie accrue.

- ✓Gradable.
- ✓Détecteur de mouvements.
- ✓Détecteur de luminosité.
- ✓Module DALI.
- ✓Gestion sans-fil, (protocole ZIGBEE).

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



Design innovant : platine LED



Modèles UGR inférieur à 19

- ✓ Le facteur UGR (Unified Glare Rating) permet, dans le champ visuel d'une personne, d'apprécier l'éblouissement d'inconfort provoqué par la combinaison de **plusieurs** luminaires dans un environnement considéré. Ce facteur UGR varie de 10 à 30 ; plus il est élevé, plus la probabilité d'éblouissement d'inconfort est importante.
- ✓ La gamme de projecteurs UFO intègre, pour les modèles concernés, une platine LED ainsi qu'un diffuseur spécifiques qui permettent d'atteindre un UGR inférieur à 19.
- ✓ Les modèles équipés de cette solution limitent le risque d'éblouissement, d'erreur, de fatigue ou encore d'accident.
- ✓ Ils permettent ainsi de répondre à la plupart des cahiers des charges des dossiers techniques (cf norme EN 12464-1).
- ✓ Les modèles qui peuvent être équipés de cette option sont les projecteurs UFO 100, 120, 150 et 200 Watts.
- ✓ Leur puissance lumineuse s'étend de 12600 lumens à 26000 lumens.
- ✓ Tous les modèles ayant un UGR inférieur à 19 peuvent être équipés des solutions de gestion décrites précédemment (Détecteur de mouvement, DALI, ZigBee...).
- ✓ Attention, s'agissant de modèles spécifiques au sein de la gamme UFO toutes ces options ne peuvent être adaptées a posteriori sur des modèles déjà installés.



Modèles haute efficacité lumineuse

- ✓ En standard tous les modèles de la gamme UFO sont équipés d'une platine LED dont l'efficacité lumineuse est comprise entre 126 et 140 lumens.
- ✓ Pour les projets spécifiques où les besoins en luminosité sont particulièrement élevés sans pour autant augmenter la consommation électrique il est possible de choisir un projecteur UFO dont l'efficacité lumineuse est portée à 160 lumens par Watt.
- ✓ Ces projecteurs sont particulièrement adaptés pour optimiser le retour sur investissement des environnements éclairés en continu.
- ✓ Cette solution concerne les projecteurs UFO 100, 120, 150 et 200 Watts LM+.
- ✓ Leur puissance lumineuse s'étend de 16000 lumens à 32000 lumens.
- ✓ Tous les modèles LM+ peuvent être équipés des solutions de gestion décrites précédemment (Détecteur de mouvement, DALI, ZigBee...).



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 halls d'accueil, les halls d'exposition, les centres commerciaux, les complexes sportifs, les bâtiments commerciaux, industriels, agricoles et de stockage.
- ✓ 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 6300 à 45000 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.



Installation

- ✓ La conception des projecteurs industriels UFO GREEN VIA facilite leur installation :
 - ✓ Selon la méthode d'installation retenue les projecteurs UFO sont livrés avec le kit adéquat,
 - ✓ Le driver LED est intégré dans le luminaire,
 - ✓ Le raccordement électrique se fait simplement via un câble électrique fourni.
- ✓ Trois systèmes de fixation fixes et orientables sont disponibles (suspension, plafond, murale) pour une installation aisée et rapide dans la plupart des environnements.
- ✓ Pour connaître la procédure d'installation précise, veuillez télécharger le manuel d'installation à partir de la fiche produit.



Suspension

Plafond (fixe)

Murale & plafond +/-45°

Réflecteurs

✓ Pour un confort visuel accru ou pour répondre à des contraintes environnementales particulières, la gamme UFO peut être équipée de réflecteurs anti-éblouissement et anti-poussières.



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	50 Watts			70 Watts			90 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Flux lumineux (Lumens)	6300 - 7000 lm			8820 - 9800 lm			11340 - 12600 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)	144-160	36-40	17-18	236-262	60-66	27-29	339-376	85-94	38-42
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	513-570	129-143	57-63	780-866	196-217	87-96	1011-1123	253-281	113-125
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>73 - Option IRC>80								
Angle de diffusion	120° - 90°								
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)								
Nombre de LEDs	56			84			105		
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Gradable	Non			Oui					
Détecteur de mouvements	Non			Oui					
Module DALI	Non			Oui					
Gestion Sans-Fil	Non			Oui via protocole ZigBee					
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								
Puissance consommée (Watts) luminaire	50 Watts +/- 3 Watts			70 Watts +/- 3 Watts			90 Watts +/- 3 Watts		
Puissance consommée (Watts) LED	47 Watts +/-3 Watts			66 Watts +/-3 Watts			84 Watts +/-3 Watts		
Tension de sortie Driver LED (V DC)	1,05A								
Efficacité énergétique	>93%								
Efficacité système	>90%								
Facteur de puissance	>0,93								
Distorsion harmonique	<15%								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Température de jonction (Tj)	<70°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			95000 heures		
Module LED - L80B50	165000 heures			165000 heures			165000 heures		
Autres caractéristiques									
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								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-30 /+50°C (+65°C pour modèle T+)								
Taux d'humidité	15-90%								
Certifications									
Liste	CE,RoHS,UL,DLC								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0								
Garantie									
Durée	5 ans								
Conditions de stockage									
Température	-40 /70°C								
Taux d'humidité	15-90%								
Caractéristiques physiques									
Encadrement, structure	Aluminium								
Poids net (kgs)	2,27±0.3kgs			3,02±0.3kgs					
Dimensions nettes (mm)	Ø:264mm - H:121,5mm			Ø:264mm - H:172,5mm					
Conditionnement									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	3,3±0.3kgs			4±0.3kgs					
Dimensions nettes (cm)	31x23,5x31cm								
Origine									
Pays	Chine								



Caractéristiques techniques

Modèle	100 Watts			120 Watts			150 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Flux lumineux (Lumens)	12600 - 14000 lm			15120 - 16800 lm			18900 - 21000 lm		
Température de couleur (Kelvin)	3000-3500K 4000-4500K 5000-5500K								
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	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
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	306-340	77-85	35-38	139-154	103-114	45-50	460-511	116-128	52-57
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1077-1196	270-299	120-133	1293-1436	324-359	144-160	1609-1787	405-449	180-200
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		
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Gradable	Oui								
Détecteur de mouvements	Oui								
Module DALI	Oui								
Gestion Sans-Fil	Oui via protocole ZigBee								
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								
Puissance consommée (Watts) luminaire	100 Watts +/- 3 Watts			120 Watts +/- 3 Watts			150 Watts +/- 3 Watts		
Puissance consommée (Watts) LED	93 Watts +/-3 Watts			112 Watts +/-3 Watts			140 Watts +/-3 Watts		
Tension de sortie Driver LED (V DC)	2,2A								
Efficacité énergétique	>93%								
Efficacité système	>90%								
Facteur de puissance	>0,93								
Distorsion harmonique	<15%								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Température de jonction (Tj)	<70°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			70000 heures			70000 heures		
Module LED - L80B50	165000 heures			120000 heures			120000 heures		
Autres caractéristiques									
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	IK10 - IK08 (Verre trempé)								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-30 /+50°C (+65°C pour modèle T+)								
Taux d'humidité	15-90%								
Certifications									
Liste	CE,RoHS,UL,DLC								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0								
Garantie									
Durée	5 ans								
Conditions de stockage									
Température	-40 /70°C								
Taux d'humidité	15-90%								
Caractéristiques physiques									
Encadrement, structure	Aluminium								
Poids net (kgs)	6,7±0.3kgs								
Dimensions nettes (mm)	Ø:383mm - H:193mm								
Conditionnement									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	7,3±0.3kgs								
Dimensions nettes (cm)	44x26x44cm								
Origine									
Pays	Chine								



Caractéristiques techniques

Modèle	200 Watts			240 Watts			300 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Flux lumineux (Lumens)	25200 - 28000 lm			32400 - 36000 lm			40500 - 45000 lm		
Température de couleur (Kelvin)	3000-3500K			4000-4500K			5000-5500K		
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	126-140			135-150			135-150		
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)	670-744	168-186	75-83	793-881	198-220	89-98	1044-1159	261-290	117-129
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	2171-2412	543-603	242-268	2785-3094	696-773	310-344	3476-3862	869-965	387-429
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	252			434			528		
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Gradable	Oui								
Détecteur de mouvements	Oui								
Module DALI	Oui								
Gestion Sans-Fil	Oui via protocole ZigBee								
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								
Puissance consommée (Watts) luminaire	200 Watts +/- 3 Watts			240 Watts +/- 3 Watts			300 Watts +/- 3 Watts		
Puissance consommée (Watts) LED	186 Watts +/-3 Watts			220 Watts +/-3 Watts			276 Watts +/-3 Watts		
Tension de sortie Driver LED (V DC)	4,6A								
Efficacité énergétique	>93%								
Efficacité système	>90%								
Facteur de puissance	>0,93								
Distorsion harmonique	<15%								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Température de jonction (Tj)	<85°C(Ta=30°C)						<90°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	55000 heures			55000 heures			55000 heures		
Module LED - L80B50	90000 heures			90000 heures			90000 heures		
Autres caractéristiques									
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	IK10 - IK08 (Verre trempé)								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-30 /+50°C (+65°C pour modèle T+)								
Taux d'humidité	15-90%								
Certifications	CE,RoHS,UL,DLC								
Liste	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0								
Sécurité photobiologique									
Garantie									
Durée	5 ans								
Conditions de stockage									
Température	-40 /70°C								
Taux d'humidité	15-90%								
Caractéristiques physiques									
Encadrement, structure	Aluminium								
Poids net (kgs)	7,3±0.3kgs						9±0.3kgs		
Dimensions nettes (mm)	Ø:383mm - H:203,5mm						Ø:383mm - H:257mm		
Conditionnement									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	8,8±0.3kgs						10,5±0.3kgs		
Dimensions nettes (cm)	44x26x44cm						44x26x45cm		
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			144-160			144-160			144-160		
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)	369-410	92-102	42-46	433-481	108-120	48-53	539-598	135-149	60-66	747-830	187-207	83-92
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1224-1360	308-342	137-152	1518-1686	379-421	169-187	1882-2091	471-523	209-232	2489-2765	622-691	277-307
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	Oui											
Module DALI	Oui											
Gestion Sans-Fil	Oui via protocole ZigBee											
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 +/- 3 Watts			120 Watts +/- 3 Watts			150 Watts +/- 3 Watts			200 Watts +/- 3 Watts		
Puissance consommée (Watts) LED	93 Watts +/-3 Watts			112 Watts +/-3 Watts			140 Watts +/-3 Watts			186 Watts +/-3 Watts		
Tension de sortie Driver LED (V DC)	2,2A											
Efficacité énergétique	>93%											
Efficacité système	>90%											
Facteur de puissance	>0,93											
Distorsion harmonique	<15%											
Temps d'allumage	Instantané											
Produit à économie d'énergie	Oui											
Température de jonction (Tj)	<70°C(Ta=30°C)			<75°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			70000 heures			70000 heures			55000 heures		
Module LED - L80B50	165000 heures			120000 heures			120000 heures			90000 heures		
Autres caractéristiques												
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	IK10 - IK08 (Verre trempé)											
Conditions d'utilisation												
Température de fonctionnement	-30 /+50°C (+65°C pour modèle T+)											
Taux d'humidité	15-90%											
Certifications												
Liste	CE,RoHS,UL,DLC											
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0											
Garantie												
Durée	5 ans											
Conditions de stockage												
Température	-40 /70°C											
Taux d'humidité	15-90%											
Caractéristiques physiques												
Encadrement, structure	Aluminium											
Poids net (kgs)	6,7±0.3kgs			7,2±0.3kgs						7,3±0.3kgs		
Dimensions nettes (mm)	Ø:383mm - H:193mm									Ø:383mm - H:203,5mm		
Conditionnement												
Quantité	1											
Poids net (kgs)	7,3±0.3kgs			7,8±0.3kgs						8,8±0.3kgs		
Dimensions nettes (cm)	44x26x44cm											
Origine												
Pays	Chine											

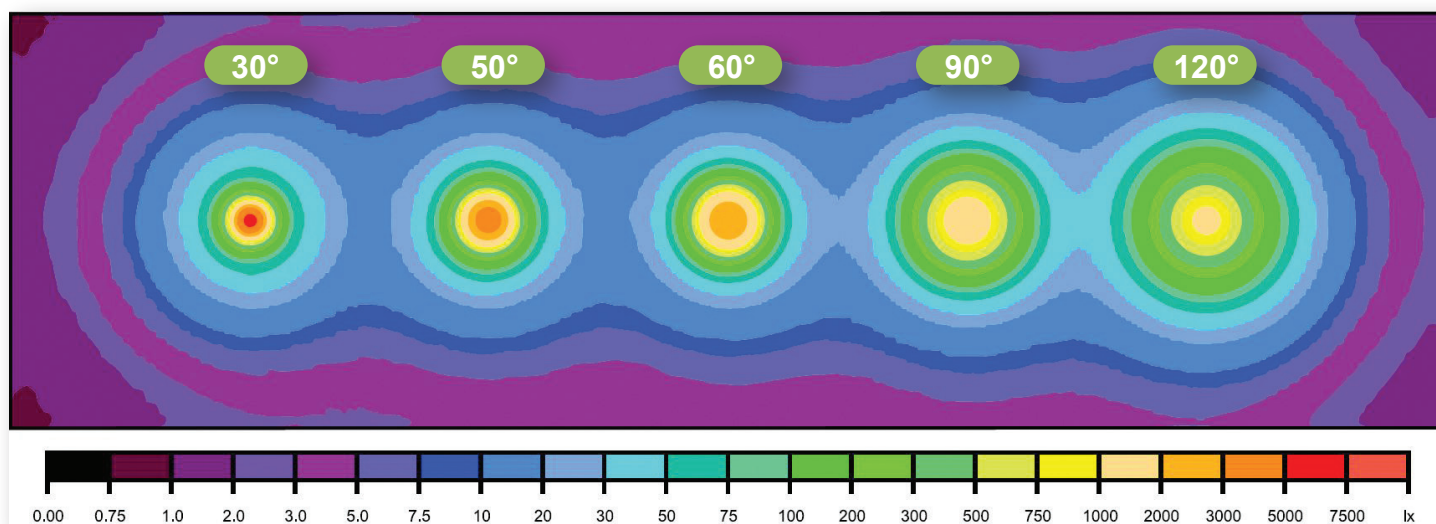


Caractéristiques techniques

Modèle	100 Watts UGR<19			120 Watts UGR<19			150 Watts UGR<19			200 Watts UGR<19		
Caractéristiques de la lumière												
Flux lumineux (Lumens)	11250 - 12500 lm			14040 - 15600 lm			17550 - 19500 lm			23400 - 26000 lm		
Température de couleur (Kelvin)	3000-3500K 4000-4500K 5000-5500K											
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	113-125			117-130			117-130			117-130		
Intensité lumineuse (65°)	6 m	8 m	10 m	6 m	8 m	10 m	6 m	8 m	10 m	6 m	8 m	10 m
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		
Accessoires pour administration de la lumière (options)												
Gradable	Oui											
Détecteur de mouvements	Oui											
Module DALI	Oui											
Gestion Sans-Fil	Oui via protocole ZigBee											
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 +/- 6 Watts			200 Watts +/- 6 Watts		
Puissance consommée (Watts) LED	93 Watts +/-5 Watts			112 Watts +/-6 Watts			140 Watts +/-6 Watts			186 Watts +/-6 Watts		
Tension de sortie Driver LED (V DC)	2,2A											
Efficacité énergétique	>93%											
Efficacité système	>90%											
Facteur de puissance	>0,93											
Distorsion harmonique	<15%											
Temps d'allumage	Instantané											
Produit à économie d'énergie	Oui											
Température de jonction (Tj)	<70°C(Ta=30°C)			<75°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			70000 heures			70000 heures			55000 heures		
Module LED - L80B50	165000 heures			120000 heures			120000 heures			90000 heures		
Autres caractéristiques												
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											
Conditions d'utilisation												
Température de fonctionnement	-30 /+50°C (+65°C pour modèle T+)											
Taux d'humidité	15-90%											
Certifications												
Liste	CE,RoHS,UL,DLC											
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0											
Garantie												
Durée	5 ans											
Conditions de stockage												
Température	-40 /70°C											
Taux d'humidité	15-90%											
Caractéristiques physiques												
Encadrement, structure	Aluminium											
Poids net (kgs)	5,8±0.3kgs			6,1±0.3kgs						8±0.3kgs		
Dimensions nettes (mm)	Ø:383mm - H:182mm											Ø:383mm - H:201mm
Conditionnement												
Quantité	1											
Poids net (kgs)	6,7±0.3kgs			7±0.3kgs						8,9±0.3kgs		
Dimensions nettes (cm)	44x25,5x45cm											
Origine												
Pays	Chine											



Schématisation de la répartition du flux lumineux



Accessoires

✓ De nombreux accessoires sont disponibles afin d'adapter au mieux les projecteurs UFO GREEN VIA aux spécificités des sites d'installation. Ces principaux accessoires sont :

- ✓ Lentille en polycarbonate opaque ou transparent,
- ✓ Diffuseur en aluminium noir ou gris, en polycarbonate avec protection,
- ✓ Kit de d'installation fixe, réglable à $\pm 45^\circ$, réglable à $\pm 180^\circ$,
- ✓ Connecteur étanche IP65,
- ✓ Prise 2 pôles + terre,
- ✓ Chaîne de sécurité (maillon de 25 mm),
- ✓ Détecteur de mouvements IP30 et IP65 avec support,
- ✓ Détecteur de luminosité avec support de fixation,
- ✓ Variateur 1/10 volts,
- ✓ Passerelle (Gateway) ZIGBEE,
- ✓ Détecteur de luminosité ZIGBEE,
- ✓ Télécommande ZIGBEE.



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