

Éclairage LED

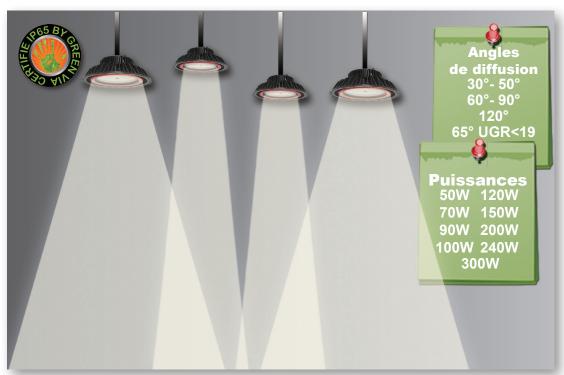
Une offre produits centrée sur le développement, la production et la distribution de solutions à économies d'énergie, performantes, rentables et respectueuses de l'environnement.

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, lodure 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.

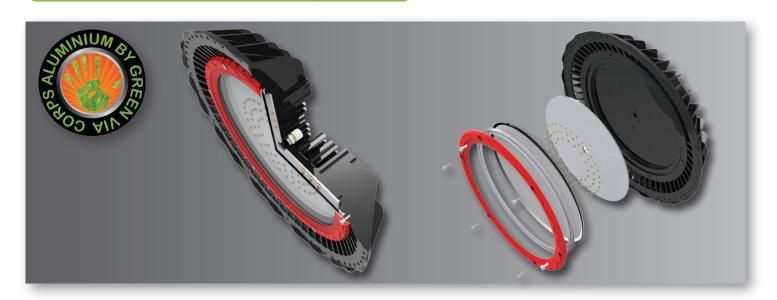
✓ Paramétrable grâce à de nombreuses options, la gamme de projecteurs industriels UFO GREEN VIA, permet une gestion optimisée de la lumière et une économie d'énergie accrue.

- ✓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.
- ✓IIs 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 à 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.



Réflecteurs

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











- ✓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 de la lumière Flux lumineux (Lumens) Température de couleur (Kelvin) Efficacité lumineuse (Lumens/Watt) Intensité lumineuse (120°) Intensité lumineuse Moyenne (Lux) Intensité lumineuse Maximale (Lux)	63	300 - 7000 li	m	8	820 - 9800 li	m							
Flux lumineux (Lumens) Température de couleur (Kelvin) Efficacité lumineuse (Lumens/Watt) Intensité lumineuse (120°) Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	6	300 - 7000 li	m	8	820 - 9800 li	<u></u>							
Température de couleur (Kelvin) Efficacité lumineuse (Lumens/Watt) Intensité lumineuse (120°) Intensité lumineuse Moyenne (Lux)					020 - 3000 1] 11:	340 - 12600	lm					
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt) Intensité lumineuse (120°) Intensité lumineuse Moyenne (Lux)			30	00-3500K		1000	The state of the s						
Intensité lumineuse (120°) Intensité lumineuse Moyenne (Lux)					126-140								
	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m	2 m	4 m	6 m				
	144-160	36-40	17-18	236-262	60-66	27-29	339-376	85-94	38-42				
III. CHOISILC IUITIIII CUSC IVIANIII II (LUA)	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 IF	RC>73 - Opt	ion IRC>80							
Angle de diffusion					120° - 90°								
Type de LED				Nichia C	HIP (Origine								
Nombre de LEDs		56			84		105						
Accessoires pour administration	de la lum	ière (opt	ions)										
Gradable		Non	,	Oui									
Détecteur de mouvements		Non		Oui									
Module DALI		Non					Dui						
Gestion Sans-Fil		Non			C		cole ZigBee)					
Caractéristiques électriques							Jene Light						
Alimentation	_				MeanWell								
Tension d'entrée (V AC)				1	00-277 V A								
Fréquence (Hz)					47-63HZ	J							
Tension de fonctionnement (V DC)				г	0C28.8V-48	J							
Puissance consommée (Watts) luminaire	50.1/	Vatts +/- 3 W	Vatte		Vatts +/- 3 W		90.14	Vatts +/- 3 V	Vatte				
Puissance consommée (Watts) luminaire Puissance consommée (Watts) LED		Vatts +/- 3 W			Vatts +/- 3 W			Vatts +/- 3 V					
Tension de sortie Driver LED (V DC)	47 V	valis +/-5 vv	ralls		1,05A	ralis	04 V	valls +/-5 v	valis				
, ,					>93%								
Efficacité énergétique Efficacité système					>90%								
					>0,93								
Facteur de puissance					<15%								
Distorsion harmonique													
Temps d'allumage		Instantané Ovi											
Produit à économie d'énergie		Oui <70°C(Ta=30°C)											
Température de jonction (Tj)				~/	0 C(1a=30	<u>()</u>							
Durée de vie (heures)			1 70 0 000	500001	1.00.0	20500 5	20001						
Durée de vie utile							0000 heures						
Module LED - L80B10		95000 heures			5000 heure		95000 heures						
Module LED - L80B50	10	65000 heure	es	1.	65000 heure	es .	165000 heures						
Autres caractéristiques													
ULR (Upward Light Ratio)					0%								
LM80-08					Oui disponibl								
TM21-11					Dui disponibl								
Lentille		Verre	trempé tra	nsparent - C		irbonate tra	nsparent, op	aque					
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	T			CF	,RoHS,UL,D	I C							
Sécurité photobiologique		IFC 62471 :	2006 & FN				006/25/EC -	GROUPE ()				
Garantie		120 02 17 1 .	2000 & 21	02 17 1 . 20	00 0 20 011	(2011122	000/20/20	0110012					
(_				F								
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	3,02±0.3kgs									
Dimensions nettes (mm)		lmm - H:121		Ø:264mm - H:172,5mm									
Conditionnement	.5.23						,,						
					1								
		3 3±0 3km				4.0	2kgc						
Quantité		3,3±0.3kgs 4±0.3kgs											
Poids net (kgs)		J -		2	1v22 Ev21-	n							
Poids net (kgs) Dimensions nettes (cm)				3	1x23,5x31cr	n							
Poids net (kgs)				3	1x23,5x31cr Chine	n							



















Caractéristiques de la lumière Flux lumineux (Lumens) 12600 - 14000 lm 15120 - 16800 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 2 m Intensité lumineuse Moyenne (Lux) 306-340 77-85 35-38 139-154 103-114 45-50 460-517 Intensité lumineuse Maximale (Lux) 1077-1196 270-299 120-133 1293-1436 324-359 144-160 1609-178 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 Accessoires pour administration de la lumière (options) Oui Gradable Oui Détecteur de mouvements Oui Module DAL1 Oui Gestion Sans-Fil Oui via protocole ZigBee Caractéristiques électriques Alimentation MeanWell Tension d'entrée (V AC) 100-277 V AC				
Flux lumineux (Lumens)	126-140 4 m 6 m 1 116-128 52-57			
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 Intensité lumineuse Moyenne (Lux) 306-340 77-85 35-38 139-154 103-114 45-50 460-517 Intensité lumineuse Maximale (Lux) 1077-1196 270-299 120-133 1293-1436 324-359 144-160 1609-178 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 Accessoires pour administration de la lumière (options) Gradable Oui Oui Détecteur de mouvements Oui Module DALI Oui Gestion Sans-Fil Oui via protocole ZigBee Caractéristiques électriques Alimentation MeanWell	126-140 4 m 6 m 1 116-128 52-57			
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	4 m 6 m 1 116-128 52-57			
Intensité lumineuse (120°) 2 m 4 m 6 m 2 m 4 m 6 m 2 m Intensité lumineuse Moyenne (Lux) 306-340 77-85 35-38 139-154 103-114 45-50 460-512 Intensité lumineuse Maximale (Lux) 1077-1196 270-299 120-133 1293-1436 324-359 144-160 1609-176 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 Accessoires pour administration de la lumière (options) Oui Gradable Oui Détecteur de mouvements Oui Module DALI Oui Gestion Sans-Fil Oui via protocole ZigBee Caractéristiques électriques Alimentation	4 m 6 m 1 116-128 52-57			
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1 116-128 52-57			
Intensité lumineuse Maximale (Lux) 1077-1196 270-299 120-133 1293-1436 324-359 144-160 1609-178 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 Accessoires pour administration de la lumière (options) Gradable Oui Détecteur de mouvements Oui Module DALI Oui Oui Via protocole ZigBee Caractéristiques électriques Alimentation MeanWell	37 405-449 180-200			
Angle de diffusion 120° - 90° - 50° Type de LED Nichia CHIP (Origine Japon) Nombre de LEDs 112 140 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				
Type de LED Nombre de LEDs 112 Accessoires pour administration de la lumière (options) Gradable Détecteur de mouvements Module DALI Gestion Sans-Fil Caractéristiques électriques Alimentation Nichia CHIP (Origine Japon) 140 Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui via protocole ZigBee Caractéristiques électriques				
Nombre de LEDs 112 140 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				
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				
Gradable Oui Détecteur de mouvements Oui Module DALI Oui Gestion Sans-Fil Oui via protocole ZigBee Caractéristiques électriques Alimentation MeanWell	189			
Détecteur de mouvements Module DALI Gestion Sans-Fil Caractéristiques électriques Alimentation Oui Oui Oui via protocole ZigBee MeanWell				
Module DALI Oui Gestion Sans-Fil Oui via protocole ZigBee Caractéristiques électriques Alimentation MeanWell				
Gestion Sans-Fil Caractéristiques électriques Alimentation Oui via protocole ZigBee MeanWell				
Caractéristiques électriques Alimentation MeanWell				
Alimentation MeanWell				
Tall to the second seco				
Fréquence (Hz) 47-63HZ				
Tension de fonctionnement (V DC) DC28.8V-48V				
Puissance consommée (Watts) luminaire 100 Watts +/- 3 Watts 120 Watts +/- 3 Watts 15	0 Watts +/- 3 Watts			
Puissance consommée (Watts) LED 93 Watts +/-3 Watts 112 Watts +/-3 Watts 14	10 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 heur				
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	C - 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				
I UTIQING				
Origine Pays Chine				





















Modèle		200 Watts			240 Watts			300 Watts			
Caractéristiques de la lumière											
Flux lumineux (Lumens)	25	200 - 28000	lm	324	100 - 36000	lm	40500 - 45000 lm				
Température de couleur (Kelvin)				00-3500K							
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 IF)				
Angle de diffusion					20° - 90° - 5						
Type de LED		050		Nichia C	HIP (Origin	e Japon)		500			
Nombre de LEDs		252			434			528			
Accessoires pour administration	de la lum	iere (opt	tions)								
Gradable					Oui						
Détecteur de mouvements		Oui									
Module DALI Gestion Sans-Fil		Oui Oui via protocole ZigBee									
		_	_	Oui via	protocole z	lybee	_	_	_		
Caractéristiques électriques					NA 107 II						
Alimentation				1	MeanWell						
Tension d'entrée (V AC) Fréquence (Hz)				1	00-277 V A 47-63HZ	U					
Tension de fonctionnement (V DC)					C28.8V-48	V.					
Puissance consommée (Watts) luminaire	200 \	Vatts +/- 3 \	Natts		Vatts +/- 3 \		300 V	Vatts +/- 3 \	Watts		
Puissance consommée (Watts) LED		Natts +/-3 V			Vatts +/-3 V			Vatts +/-3 \			
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	0°C(Ta=30	°C)		
Durée de vie (heures)											
Durée de vie utile							0000 heures				
Module LED - L80B10		5000 heure			5000 heure 0000 heure	0.90	55000 heures 90000 heures				
Module LED - L80B50	<u> </u>	oooo neure	S	9	0000 neure	S	9	bood neure	:5		
Autres caractéristiques					00/						
ULR (Upward Light Ratio)					0% ui disponibl						
LM80-08 TM21-11					ui disponibl						
Lentille		Verre	tramná tra				ansparent, or	20116			
Indice de protection		Vene	tiempe tiai	isparent - O	IP65	indunate tra	insparent, of	zaque			
Résistance aux chocs				IK10 - I	K08 (Verre	trempé)					
Conditions d'utilisation				11110	100 (10110	и отпрој					
Température de fonctionnement				-30 /+50°C (+65°C nour	modèle T+	<u>-)</u>				
Taux d'humidité				307.000	15-90%		,				
Certifications											
Liste				CE	RoHS,UL,E	DLC					
Sécurité photobiologique	- 1	EC 62471 :	2006 & EN	62471 : 200	8 & EU DIF	RECTIVE 2	006/25/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)).3kgs			9±0.3kgs				
Dimensions nettes (mm)			Ø:383mm -	H:203,5mm			Ø:383	3mm - H:25	7mm		
Conditionnement											
Quantité					1						
Poids net (kgs)			8,8±0	0.3kgs			1	0,5±0.3kg	3		
Dimensions nettes (cm)			44x26	x44cm			4	4x26x45cn	n		
Origine											
Pays					Chine						



















Modèle	100	100 Watts LM+ 120 Watts LM+ 150 Watts LM+							200	200 Watts LM+			
Caractéristiques de la lumière													
Flux lumineux (Lumens)	1440	00 - 1600	0 lm	1728	80 - 1920	0 lm	2160	00 - 2400	00 lm	28800 - 32000 lm			
Température de couleur (Kelvin)				30	00-3500k	4000-	4500K 5	5000-550	0K				
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	2 m 4 m 6 m			2 m 4 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	I IRC>73	3 - Option	IRC>80					
Angle de diffusion	120)° - 90° -	50°				120° -	90° - 60	° - 30°				
Type de LED					Nichia	CHIP (Origine J	apon)					
Nombre de LEDs		252			336			432			528		
Accessoires pour administration de	la lumi	ère (or	tions)										
Gradable				<u> </u>		С	Dui						
Détecteur de mouvements		Oui											
Module DALI		Oui											
Gestion Sans-Fil		Oui via protocole ZigBee											
Caractéristiques électriques													
Alimentation						Mea	nWell						
Tension d'entrée (V AC)							77 V AC						
Fréquence (Hz)							3HZ						
Tension de fonctionnement (V DC)	DC	28.8V-4	8V	DC	28.8V-48	7.7		28.8V-4	8V	D	C28.8V-4	8V	
Puissance consommée (Watts) luminaire		atts +/- 3	E1.		atts +/- 3			atts +/- 3	7		/atts +/- 3		
Puissance consommée (Watts) LED	The state of the s	atts +/-3			atts +/-3			atts +/-3			Vatts +/-3		
Tension de sortie Driver LED (V DC)	33 00	ullo 1/-0	· vallo	1 112 00	ullo 1/-0			allo 11-0	, valls	100 0	vallo 17-0	vvallo	
Efficacité énergétique													
Efficacité système		>93% >90%											
Facteur de puissance	>90%												
Distorsion harmonique	<15%												
Temps d'allumage	Instantané												
Produit à économie d'énergie							Dui						
Température de jonction (Tj)	<70	°C(Ta=30	n°C)				Га=30°С)			<85	s°C(Ta=30	n°C)	
Durée de vie (heures)	170	O(14-00	3 0)			170 0(1	ia-50 0)			1 400	/ O(14-50	<i>3</i>	
,			1.7	70@20°C	· > E0000	h	10000	5°C . > 50	000 have				
Durée de vie utile	0.5	000 heur		70@30°C	000 heur			000 heui			5000 heur		
Module LED - L80B10 Module LED - L80B50		5000 neur			000 neur			000 neui 0000 heu			0000 neur		
DOSONO POR CONTROL DE SE CONTROL DE CONTROL	100	ooo neu	ies	120	Jood Heu	es	120	Jood neu	ies	90	Jood Heur	es	
Autres caractéristiques							0.1						
ULR (Upward Light Ratio)							1%						
LM80-08							sponible						
TM21-11							sponible						
Lentille			Verre tr	empé trar	sparent -			onate tra	nsparent	, opaque	P. Control		
Indice de protection						5.5	65						
Résistance aux chocs					IK10	- IK08 (Verre tre	npė)					
Conditions d'utilisation													
Température de fonctionnement				0-	30 /+50°		C pour m	odèle T+)				
Taux d'humidité						15-	90%						
Certifications													
Liste					(CE,RoHS	S,UL,DLC	;					
Sécurité photobiologique		IEC 6	2471 : 20	006 & EN	62471 : :	2008 & E	EU DIREC	CTIVE 20	006/25/E	C - GRO	UPE 0		
Garantie													
Durée						5 a	ans						
Conditions de stockage													
Température						-40 /	/70°C						
Taux d'humidité							90%						
Caractéristiques physiques						10-	2070						
						ΛΙ	inione						
Encadrement, structure		7.0.0				42 SCAME CO.	ninium			_	7 2 1 2 21		
Poids net (kgs)	6	,7±0.3kg	S	(X-202			0.3kgs				7,3±0.3kg		
Dimensions nettes (mm)				Ø:383i	mm - H:1	93mm				Ø:383r	mm - H:20	3,5mm	
Conditionnement													
Quantité							1						
Poids net (kgs)	7	,3±0.3kg	S				0.3kgs			3	3,8±0.3kg	S	
Dimensions nettes (cm)						44x26	x44cm						
Origine													
Pays						Ch	nine						



















Modèle	100 Watts UGR<19							R<19	200 Watts UGR<19				
Caractéristiques de la lumière													
Flux lumineux (Lumens)	112	50 - 1250	00 lm	140	40 - 15600) lm	175	50 - 1950	0 lm	23400 - 26000 lm			
Température de couleur (Kelvin)				0.0000	000-3500k		20 00 50						
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				1172-1302	684-760	913-1014	1141-1267	
Indice de rendu des couleurs (IRC)					Standard		3 - Option	IRC>80					
Angle de diffusion							GR<19						
Type de LED						a CHIP (Origine Ja						
Nombre de LEDs		182			210			260			364		
Accessoires pour administration	de la lu	umière	(option	ıs)									
Gradable						C	Dui						
Détecteur de mouvements						C	Dui						
Module DALI						C	Dui						
Gestion Sans-Fil		Oui via protocole ZigBee											
Caractéristiques électriques													
Alimentation						Mea	nWell						
Tension d'entrée (V AC)							77 V AC						
Fréquence (Hz)						47-6	3HZ						
Tension de fonctionnement (V DC)	D	C28.8V-4	8V	D	C28.8V-48		D	C28.8V-4		D	C28.8V-4	8V	
Puissance consommée (Watts) luminaire	100 V	/atts +/- 5	Watts	120 W	/atts +/- 6	Watts	150 W	/atts +/- 6	Watts	200 V	Vatts +/- 6	Watts	
Puissance consommée (Watts) LED	93 W	/atts +/-5	Watts	112 V	Vatts +/-6 \	Natts	140 V	Vatts +/-6	Watts	186 V	Vatts +/-6	Watts	
Tension de sortie Driver LED (V DC)						2,	2A						
Efficacité énergétique						>9	3%						
Efficacité système						>9	0%						
Facteur de puissance		>0,93											
Distorsion harmonique		<15%											
Temps d'allumage						Insta	ntané						
Produit à économie d'énergie)ui						
Température de jonction (Tj)	<70	°C(Ta=3	0°C)			<75°C(T	Ta=30°C)			<85	5°C(Ta=30	O°C)	
Durée de vie (heures)													
Durée de vie utile			l	.70@30°0	C : >50000	heures	- L80@25	5°C:>500	000 heure	es			
Module LED - L80B10	95	5000 heui	res	70	0000 heure	es	70	0000 heur	es	5	5000 heur	es	
Module LED - L80B50	16	5000 heu	ires	12	0000 heur	es	12	0000 heu	res	90	0000 heur	es	
Autres caractéristiques													
ULR (Upward Light Ratio)						0	1%						
LM80-08						Oui dis	sponible						
TM21-11						Oui dis	ponible						
Lentille					Polycarbo	nate trar	nsparent -	UGR<19)				
Indice de protection						IP	65						
Résistance aux chocs						IK	(08						
Conditions d'utilisation													
Température de fonctionnement					-30 /+50°	C (+65°0	C pour mo	odèle T+)					
Taux d'humidité							90%						
Certifications													
Liste						CE ROH	S,UL,DLC						
Sécurité photobiologique		IFC	62471	2006 & F	N 62471 :				06/25/FC	- GROUI	PF 0		
Garantie		ILC	, ULTI I .	_000 Q L	02-1/1.		_O DITTE	- 1. V L ZU	37201EO	Sitool			
						-	200						
Durée						5 8	ans						
Conditions de stockage													
Température							/70°C						
Taux d'humidité						15-	90%						
Caractéristiques physiques													
Encadrement, structure						Alum	inium						
Poids net (kgs)		5,8±0.3kg	IS				0.3kgs				8±0.3kgs		
Dimensions nettes (mm)				Ø:383	8mm - H:18	32mm				Ø:383	3mm - H:2	201mm	
Conditionnement													
Quantité							1						
Poids net (kgs)	(3,7±0.3kg	IS .			7±0.	.3kgs				8,9±0.3kg	s	
Dimensions nettes (cm)							5x45cm				J		
Origine													
Pays						Ch	nine						
	Chine												











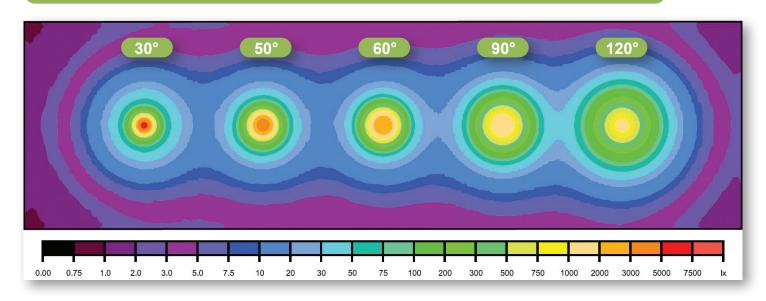








Schématisation de la répartition du flux lumineux









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 +/-45°, réglable à +/-180°,
- ✓Connecteur étanche IP65,
- ✓Prise 2 pôles + terre,
- ✓ Chaine 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.



