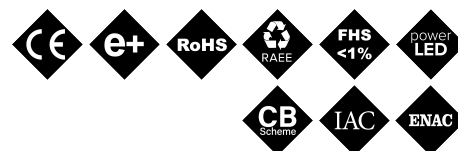
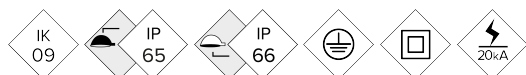


APU

Projecteur UFO



Projecteur rond de profil plat avec faible résistance au vent. Disponible en deux formats avec une large gamme de puissances comprises entre 50W et 150W ainsi que de multiples distributions lumineuses afin de répondre aux besoins de tout type de projet. Son ancrage au moyen d'un support en acier permet de varier son orientation. Adapté à tout type de système de contrôle de régulation.

AVANTAGES :

Haute efficacité. Jusqu'à 140 lm/W réels
2 formats différents. Entre 50W et 150W
Fixation au moyen d'un support en acier. En option : suspendu ou caténaire
18 courbes de distribution lumineuse
Standard Zhaga (Book 15)

EMPLOIS :

Tunnels et Passages Souterrains
Ronds-Points
Parkings
Installations Sportives; Salles de Sport, Terrains de Sport, Tennis, Padel
Entrepôts Industriels
Stations-service

[Fiche de projet](#) | [CAD](#) | [Catalogue](#) | [Image HD](#)

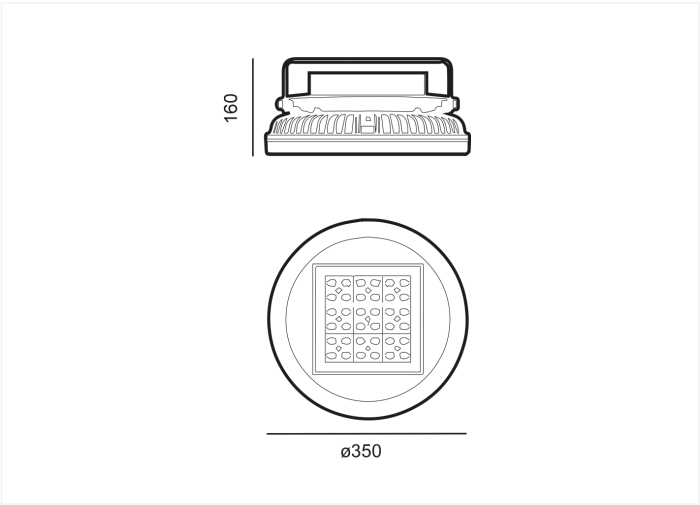
BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

CARACTERISTIQUES :

Matériau du corps :	Fonte d'aluminium coulée sous pression EN AC-43000, EN AC-43100, EN AC-43400, EN AC-44100, EN AC-47100 conformément à la norme UNE EN 1706
Diffuseur (fermeture cavité optique) :	Verre trempé de 5 mm. Filtre UV
Visserie :	Acier inoxydable 18/8 - AISI 304
Corps :	Cavité unique pour les LEDs. Driver externe IP68
Joints d'étanchéité :	Silicone
Degré d'étanchéité IP du luminaire :	IP65
Degré d'étanchéité IP du groupe optique :	IP66
Résistance aux chocs IK :	IK09
Dissipation thermique des LEDs :	Dissipation thermique à travers le corps du luminaire, sans ailettes externes ni fluides conducteurs. Dissipation passive par convection, assurant le contact thermique des modules LEDs grâce à un transfert de chaleur à haute conductivité
Valve anticondensation :	Valve de compensation de pression assurant l'évacuation de l'humidité pour éviter la condensation, maintient le degré d'étanchéité IP du luminaire
Peinture et finitions :	Revêtement en peinture poudre polyester, par pulvérisation électrostatique sublimée par cuisson. Résistant à la corrosion
Coloris :	RAL 9007. En option : autres coloris
Fixation :	Support en acier
Orientable :	De -45° à 45° d'inclinaison
Entretien :	Accès au driver externe sans ouvrir le module LEDs. Modules remplaçables : LEDs, drivers, SPD
Hauteur d'installation :	4 - 10 m
Driver :	Driver réglable à courant constant. Intégré à l'intérieur du luminaire, précâblé sur une plaque en acier galvanisé
Réduction du Débit :	Driver dimmable 0-10V. Programmable sur 5 niveaux. En option : DALI 2. Inclut les caractéristiques du Wireless, AOC, MTP, DTL
Ready4IOT - Connectivité :	- Multiniveau avec temporisateur ou minuit virtuelle - Ready4IoT - Réduction du flux en tête de série - Double niveau avec ligne de commandement
Protecteur de surtensions (SPD) :	Protecteur de surtensions transitoires (SPD) de 10kV et 20kA Type 2. Connexion série avec thermofusible de déconnexion pour une protection plus efficace en fin de vie du SPD

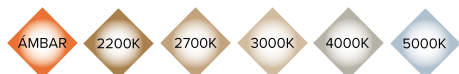
PLAN :



INSTALLATION :



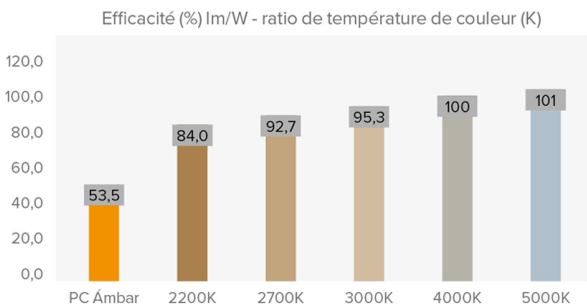
V. 2023-10-24 | L'amélioration et l'évolution constante de nos produits, peuvent entraîner certaines modifications des données techniques et caractéristiques des produits sans préavis.



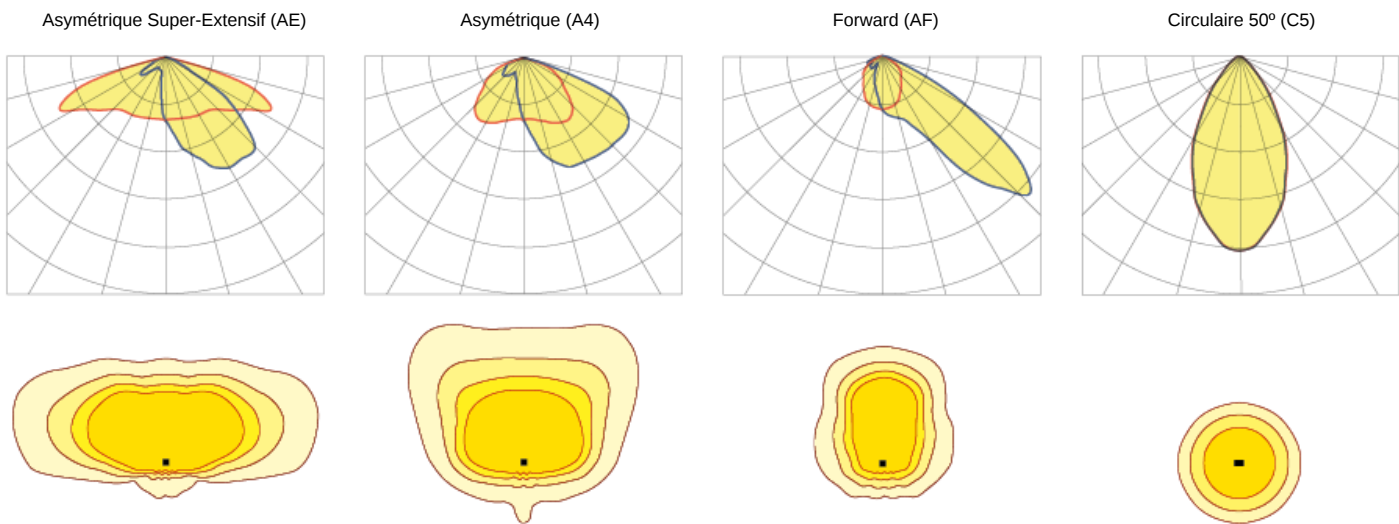
DONNEES TECHNIQUES :

Ufo	REF.	N° LEDs	Puissance W	I Driver mA	Flux lumineux réel (T)=85°C		Flux lumineux initial (T) =25°C)	
					Flux lm	Efficacité lm/W	Flux lm	Efficacité lm/W
Ufo	APU	36	60	500	8520	142	9713	162
		36	80	667	11280	141	12859	161
		36	100	833	14100	141	16074	161

Flux lumineux et rendement à 4000°K et IRC>70.
Tolérance du flux lumineux < +/-3%.
Les valeurs peuvent être soumises à des variations en raison du tri des LED.



PHOTOMETRIES :



*Affichez 4 distributions lumineuses recommandées. Consultez les 18 typologies.

V. 2023-10-24 | L'amélioration et l'évolution constante de nos produits, peuvent entraîner certaines modifications des données techniques et caractéristiques des produits sans préavis.

MODULE LEDs :	
Module LEDs :	BENITO-NOVATILU Format Zhaga de 8, 12 et 16 LEDs. Consulter températures de couleur, IRC et distributions lumineuses
Module remplaçable :	Oui
LED :	5050
N° de LEDs :	36
Format PCBs :	3 Zhaga (Book 15) 2x6
Efficacité nominale du LED :	172
Température de couleur :	PC Ambre, 2K2, 2K7, 3K, 4K, 5K
Indice de rendu de couleur IRC :	>70 (en option >80)
Vie moyenne des LED L90B10 :	L90B10 >100.000 heures

SPECIFICATIONS OPTIQUES :	
Système optique :	Lentilles en PMMA 2x2
Distributions lumineuses :	18 courbes de distribution photométrique
Flux hémisphère supérieur (FHS) ULOR :	0%
Flux hémisphère inférieur DLOR :	100%
Indice d'éblouissement :	Entre D5 et D6 (en fonction de la distribution de la lumière)
Catégorie d'intensité de la lumière :	Entre G*4 et G*6 (en fonction de la distribution de la lumière)
Flux lumineux CIE n°3 :	>95%
Sécurité photobiologique :	RG0 (sans risque)
Flux lumineux initial Tj=25°C (jusqu'à) :	lm 16074
Efficacité initiale du luminaire Tj=25°C (jusqu'à) :	lm/W 162
Flux lumineux réel Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (jusqu'à) :	lm 14100
Efficacité réelle du luminaire Tj=85°C (UNE EN13032-4) (jusqu'à) :	lm/W 142

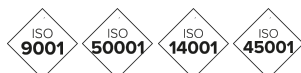
SPECIFICATIONS ELECTRIQUES :	
Puissance maximale nominale (LEDs) :	W 36
Puissance maximale consommée (luminaire) :	W 100
Gamme de puissances :	W 50 - 100W
Courant maximal du LED :	mA <400 (<50% I _{max})
Classe de protection électrique IEC :	Classe I et II
Protecteur de surtensions (SPD) :	Protecteur de surtensions transitoires (SPD) de 10kV et 20kA Type 2. Connexion série avec thermofusible de déconnexion pour une protection plus efficace en fin de vie du SPD
Niveau de protection de tension mode normal et différentiel (SPD) Udc :	kV 10 et NTC en option
Courant maximal de décharge (8/20) (SPD) :	kA 20
Déconnexion thermique de la phase (SPD) :	OUI
Tension d'entrée :	Vac 220-240
Tension d'entrée (gamme maximale) :	Vac 198-264
Fréquence d'entrée :	Hz 47-63
Courant de démarrage :	A <65
Durée du pic de démarrage :	ms <0,3
Efficacité du driver :	>90%
Facteur de puissance 100% consommation :	>0,98
Facteur de puissance 50% consommation :	>0,95
Distorsion harmonique totale (THD):	<10
Consommation d'énergie en standby :	W <0,4
Classification énergétique :	A++ IPEA>1,15

CONDITIONS DE TRAVAIL :	
Vie moyenne des LED L90B10 :	heures >100.000
Vie moyenne du driver à Tp <70°C :	heures 100.000
Vie moyenne du luminaire L90B10 (TM-21) :	heures 72.167
Température ambiante de travail :	°C De -35°C à +50°C
Surface au vent :	m2 0,040
Test anti-vibrations (15Hz en 3 axes) :	
Garantie :	années 5 ans (en option jusqu'à 10)

DIMENSIONS EMBALLAGE :	
Poids net	kg 6
Poids brut	kg 7
Dimensions Luminaire (LxIxH)	mm 350x350x160
Dimensions emballage (LxIxH)	mm
Unités par emballage	1
Quantité par conteneur 20"	
Quantité par conteneur 40"	

CERTIFICATIONS :	
Certifications de sécurité:	EN 60598-1 / EN 60598-2-5 / EN 62493 / IEC 62471
Certifications EMC :	EN 55015 / EN 61547 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61347-2-13 / EN 61347-1 / EN 62384
Autres certifications :	IEC 62262 / EN 13032-4 / EN 62717 / EN 6272-1 / EN 6272-2-1 / EN 61643-11

Certifications d'entreprise



BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000