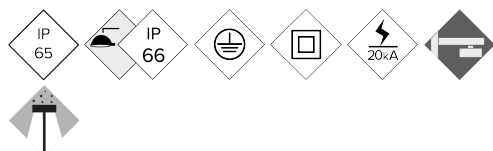


ILCP

Luminaire

CAMPRODON



Luminaire résidentiel classique, incorporant tous les détails techniques nécessaires pour la technologie LED. Son design le rend idéal pour les centres historiques ainsi que les environnements urbains et ruraux comme, par exemple, des zones résidentielles ou piétonnes, promenades maritimes, parcs et places.

AVANTAGES :

Haute efficacité. Jusqu'à 145 lm/W réels
Fixation verticale suspendue au moyen de trois vis
Corps en aluminium à haute résistance
Coupole supérieure en deux pièces
18 courbes de distribution lumineuse
Standard Zhaga (Book 15)

EMPLOIS :

Centres Historiques
Rues Résidentielles (Zones 30)
Zones Piétonnes
Rues Commerciales et Touristiques
Espaces Verts; Parcs et Jardins

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

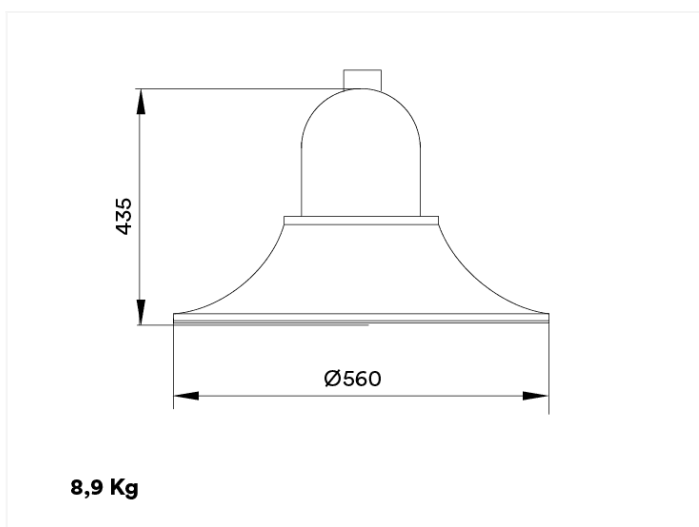
BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

CARACTERISTIQUES :

Matériau du corps :	Fonte d'aluminium coulée sous pression de type 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 4 mm. Filtre UV
Visserie :	Acier inoxydable 18/8 - AISI 304
Corps :	Simple cavité : driver / module LEDs
Joints d'étanchéité :	Silicone
Degré d'étanchéité IP du luminaire :	IP65
Degré d'étanchéité IP du groupe optique :	IP65
Résistance aux chocs IK :	IK08
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 :	Noir microtexturé. En option : autres couleurs
Fixation :	Suspendu au moyen de trois vis (3xM10 120°)
Orientable :	
Entretien :	Coupoles extérieure en deux pièces. Modules remplaçables : LEDs, drivers, SPD
Hauteur d'installation :	3 - 7 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 :	<ul style="list-style-type: none">- Multiniveau avec temporisateur ou minuterie 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 :



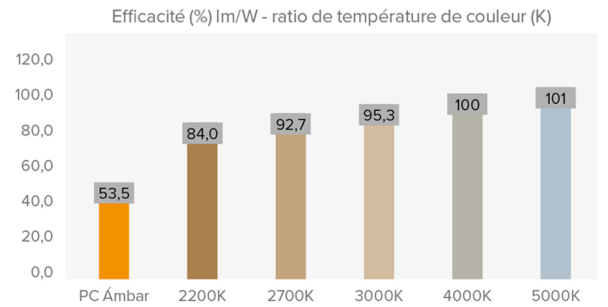
DONNEES TECHNIQUES :

	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
Campronon	ILCP	16	20	375	2842	142	3240	162
		16	40	750	5642	141	6432	161
		16	60	1125	8443	141	9625	160

Flux lumineux et rendement à 4000°K et IRC>70.

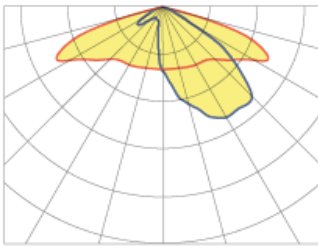
Tolérance du flux lumineux < +/-3%.

Les valeurs peuvent être soumises à des variations en raison du tri des LED.

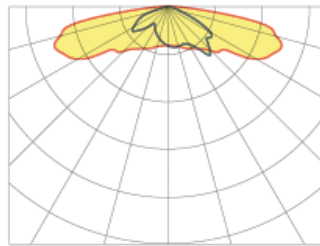


PHOTOMETRIES :

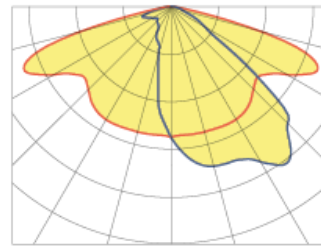
Super-Extensif asymétrique (AE)



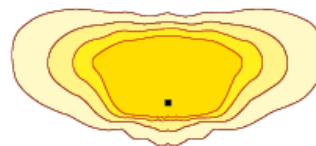
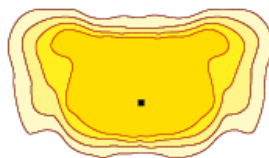
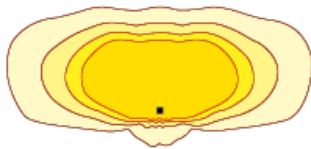
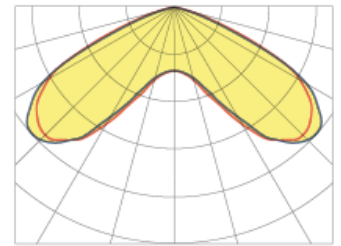
Asymétrique étendu (A3)



Asymétrique étendu (AM)



Circulaire Super Extensive Symétrique (SE)



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

MODULE LEDs :

Module LEDs :	BENITO-NOVATILU Format Zhaga de 16 LEDs. Consulter Températures de Couleur, IRC et Distributions de lumière.
Module remplaçable :	Oui
LED :	5050
N° de LEDs :	16
Format PCBs :	2 Zhaga (Book 15) 2x4
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 9625
Efficacité initiale du luminaire Tj=25°C (jusqu'à) :	lm/W 160
Flux lumineux réel Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (jusqu'à) :	lm 8443
Efficacité réelle du luminaire Tj=85°C (UNE EN13032-4) (jusqu'à) :	lm/W 141

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES :

Puissance maximale nominale (LEDs) :	W 54,6
Puissance maximale consommée (luminaire) :	W 60
Gamme de puissances :	W 20 - 60W
Courant maximal du LED :	mA <500 (<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) U _{dc} :	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 :	>100.000
Vie moyenne du driver à T _p <70°C :	100.000
Vie moyenne du luminaire L90B10 (TM-21) :	
Température ambiante de travail :	°C De -35°C à +50°C
Surface au vent :	m ² 0,12
Test anti-vibrations (15Hz en 3 axes) :	
Garantie :	années 5 ans (en option jusqu'à 10)

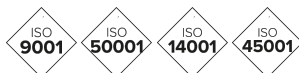
DIMENSIONS EMBALLAGE :

Poids net	kg 8,9
Poids brut	kg
Dimensions Luminaire (LxlxH)	mm 560x560x435
Dimensions emballage (LxlxH)	mm
Unités par emballage	1
Quantité par conteneur 20"	
Quantité par conteneur 40"	

CERTIFICATIONS :

Certifications de sécurité:	EN 40 / EN 62031 / EN 62493 / EN 62471 / IEC 62778 / EN 61247-2-13
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