Ensemble lumineux

PI

ICPI

IK 10 | IP 66 | 20kA

CE | e+ | RoHS | RAEE | FHS <1% | power LED | IAC | ENAC

Ensemble lumineux au design cylindrique en acier laminé de section rectangulaire 250mm x 150mm. Offre une grande robustesse et durabilité, son design sobre et moderne s'adapte à tout type d'environnement urbain. Inclut un module LEDs BENITO avec une gamme de puissances comprises entre 20W et 50W afin de répondre à tout type de besoins.

AVANTAGES :

Rendement élevé. Jusqu'à 145 lm/W réel
2 tailles différentes. De 20W à 120W
18 distributions lumineuses différentes
Norme Zhaga (Livre 15)
Bloc optique IP66

EMPLOIS :

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

V. 2024-05-15 | L'amélioration et l'évolution constante de nos produits, peuvent entraîner certaines modifications des données techniques et caractéristiques des produits sans préavis.

BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

CARACTERISTIQUES :

Matériau du corps :	
Diffuseur (fermeture cavité optique) :	
Visserie :	
Corps :	
Joints d’étanchéité :	
Degré d’étanchéité IP du luminaire :	
Degré d’étanchéité IP du groupe optique :	IP66
Résistance aux chocs IK :	IK10
Dissipation thermique des LEDs :	
Valve anticondensation :	
Peinture et finitions :	
Coloris :	
Fixation :	
Orientable :	
Entretien :	
Hauteur d'installation :	4,5 m
Driver :	
Ready4IOT - Connectivité :	
Protecteur de surtensions (SPD) :	

V. 2024-05-15 | L'amélioration et l'évolution constante de nos produits, peuvent entraîner certaines modifications des données techniques et caractéristiques des produits sans préavis.

ÁMBAR 2200K 2700K 3000K 4000K 5000K

lm/€ CRI >70% TRIPLE PROTECTION

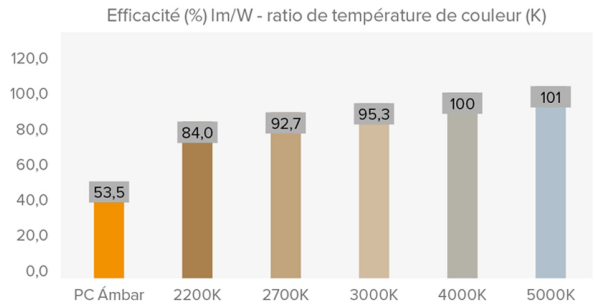
DONNEES TECHNIQUES :

	REF.	Nº LEDs	Puissance W	I Driver mA	Flux lumineux réel (T)=85ºC		Flux lumineux initial (T) =25ºC)	
					Flux lm	Efficacité lm/W	Flux lm	Efficacité lm/W
Farola PI	ICPI	16	20	375	2842	142	3240	162
		16	30	563	4260	142	4856	162
		16	40	750	5642	141	6432	161
		16	50	938	7055	141	8043	161

Flux lumineux et rendement à 4000ºK et IRC>70.

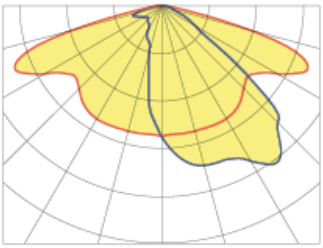
Tolérance del flux lumineux < +/-3%.

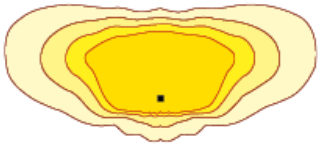
Les valeurs peuvent être soumises à des variations en raison du tri des LED.



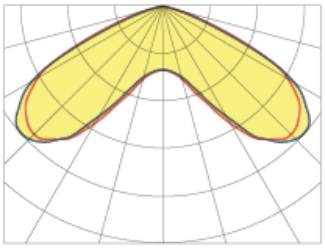
PHOTOMETRIES :

Asymétrique étendu (AM)

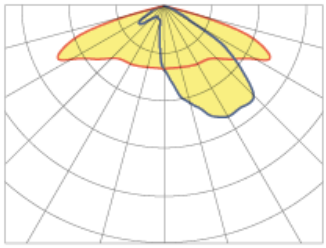


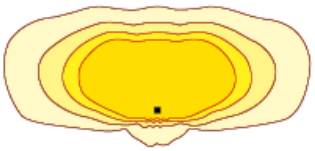


Circulaire Super Extensive Symétrique (SE)

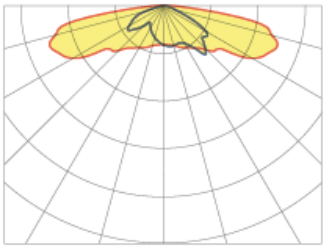


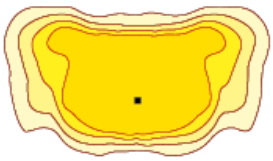
Super-Extensif asymétrique (AE)





Asymétrique étendu (A3)





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

V. 2024-05-15 | L'amélioration et l'évolution constante de nos produits, peuvent entraîner certaines modifications des données techniques et caractéristiques des produits sans préavis.

info@benito.com
tel. 93 852 1000

MODULE LEDs :

Module LEDs :		
Module remplaçable :		
LED :	5050	
Nº de LEDs :	16	
Format PCBs :	2 Zhaga (Book 15) 2x4 o 2 Zhaga (Book 15) 2x8	
Efficacité nominale du LED :	172	
Température de couleur :		
Indice de rendu de couleur IRC :		
Vie moyenne des LED L90B10 :	L90B10 >100.000 horas	

SPECIFICATIONS OPTIQUES :

Système optique :		
Distributions lumineuses :		
Flux hémisphère supérieur (FHS) ULOR :		0%
Flux hémisphère inférieur DLOR :		100%
Indice d'éblouissement :		
Catégorie d'intensité de la lumière :		
Flux lumineux CIE nº3 :		>95%
Sécurité photobiologique :		
Flux lumineux initial Tj=25ºC (jusqu'à) :	lm	8043
Efficacité initiale du luminaire Tj=25ºC (jusqu'a) :	lm/W	162
Flux lumineux réel Tj=85ºC (UNE EN 13032-4) (jusqu'à) :	lm	7055
Efficacité réelle du luminaire Tj=85ºC (UNE EN13032-4) (jusqu'à) :	lm/W	142

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES :

Puissance maximale nominale (LEDs) :	W	45
Puissance maximale consommée (luminaire) :	W	50
Gamme de puissances :	W	20 - 50W
Courant maximal du LED :	mA	<500 (<50% Imax)
Classe de protection électrique IEC :		
Protecteur de surtensions (SPD) :		
Niveau de protection de tension mode normal et différentiel (SPD) Udc :	kV	10 y NTC opcional
Courant maximal de décharge (8/20) (SPD) :	kA	20
Déconnexion thermique de la phase (SPD) :		
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 Tp <70ºC :		100.000
Vie moyenne du luminaire L90B10 (TM-21) :		
Température ambiante de travail :	ºC	de -35°C a +50°C
Surface au vent :	m2	
Test anti-vibrations (15Hz en 3 axes) :		
Test en soufflerie :		29
Garantie :		

DIMENSIONS EMBALLAGE :

Poids net	kg
Poids brut	kg
Dimensiones Luminaire (LxlxH)	mm
Dimensions emballage (LxlxH)	mm
Unités par emballage	
Quantité par conteneur 20"	
Quantité par conteneur 40"	

CERTIFICATIONS :

Certifications de sécurité:	Certifications EMC :	Autres certifications :
EN 40 / EN 62031 / EN 62493 / EN 62471 / IEC 62778 /EN 61247-2-13	EN 55015 / EN 61547 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61347-2-13 / EN 61347-1 / EN 62384	IEC 62262 / EN 13032-4 / EN 62717 / EN 6272-1 / EN 6272-2-1 / EN 61643-11

V. 2024-05-15 | L'amélioration et l'évolution constante de nos produits, peuvent entraîner certaines modifications des données techniques et caractéristiques des produits sans préavis.