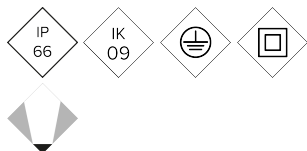


ABLA

ARROW



Borne en aluminium de forme cylindrique, d'une hauteur de 80 cm et d'une puissance de 12 W. Elle offre un éclairage confortable et uniforme à 360°, améliorant la visibilité et la sécurité dans son environnement.

AVANTAGES :

Lumière indirecte avec diffuseur pour un éclairage confortable.
Diffuseur très transparent avec protection UV.
Corps en aluminium extrudé et couvercle en aluminium moulé sous pression.

EMPLOIS :

Voies Cyclables et Routes Étroites
Zones Piétonnes
Places
Espaces Verts; Parcs et Jardins

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

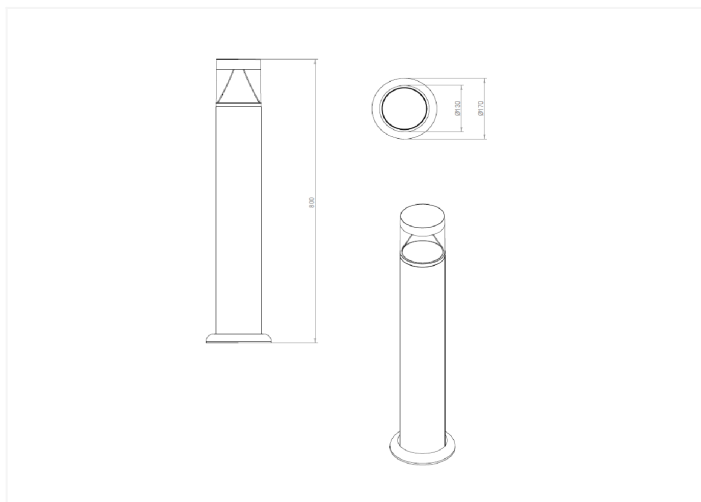
BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

CARACTERISTIQUES :

Matériau du corps :	Couvercle supérieur en aluminium moulé sous pression. Arbre en aluminium extrudé.
Diffuseur (fermeture cavité optique) :	PC hautement transparent avec surface résistante aux UV.
Visserie :	Acier inoxydable 18/8 - AISI 304.
Corps :	Il se compose de deux parties : le corps supérieur, qui abrite le module BENITO LED, le driver et l'électronique de contrôle, y compris l'étrier de fixation.
Joints d'étanchéité :	Mousse de silicone.
Degré d'étanchéité IP du luminaire :	IP66
Degré d'étanchéité IP du groupe optique :	IP66
Résistance aux chocs IK :	IK09
Dissipation thermique des LEDs :	Dissipation thermique à travers le corps de la borne, sans ailettes externes ni fluides conducteurs. Dissipation passive par convection et en assurant le contact thermique des modules LED grâce à un matériau caloporteur à haute conductivité.
Valve anticondensation :	La vanne de compensation de pression assure l'évacuation de l'humidité, évitant la condensation et maintenant l'étanchéité IP du module LED.
Peinture et finitions :	Revêtement en poudre polyester électrostatique, pulvérisation électrostatique et sublimation au four. Résistant à la corrosion.
Coloris :	Noir mat.
Fixation :	Fixation au sol au moyen de 3 vis (non fournies).
Orientable :	Non.
Entretien :	Non.
Hauteur d'installation :	-
Driver :	Driver à courant constant incorporé à l'intérieur de la balise, précâblé sur plaque en acier galvanisé.
Réduction du Débit :	Driver non réglable.
Ready4IOT - Connectivité :	-
Protecteur de surtensions (SPD) :	-

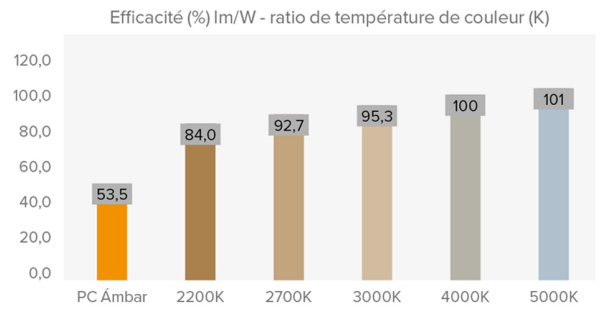
PLAN :



DONNEES TECHNIQUES :

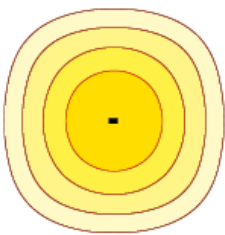
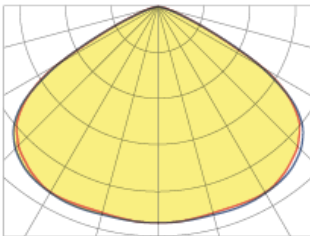
ARROW	REF. ABLA	N° LEDs 56	Puissance W 12	I Driver mA -	Flux lumineux réel (T)=85°C		Flux lumineux initial (T) =25°C)	
					Flux lm 750	Efficacité lm/W 62	Flux lm 960	Efficacité lm/W 80

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 :

Symétrique 120° (C12)



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

MODULE LEDs :

Module LEDs :	BENITO format 56 LED. Consultez les températures de couleur, l'IRC et les distributions de lumière.
Module remplaçable :	Non
LED :	3030
N° de LEDs :	56
Format PCBs :	-
Efficacité nominale du LED :	194 lm/W
Température de couleur :	3K (en option PC Ambre - 1K8, 2K2, 2K7, 4K)
Indice de rendu de couleur IRC :	>70 (optionnel >80)
Vie moyenne des LED L90B10 :	L90B10 >75.000 heures

SPECIFICATIONS OPTIQUES :

Système optique :	Lumière indirecte grâce au diffuseur.	
Distributions lumineuses :	1 courbes de distribution photométrique	
Flux hémisphère supérieur (FHS) ULOR :	<15%	
Flux hémisphère inférieur DLOR :	>85%	
Indice d'éblouissement :	-	
Catégorie d'intensité de la lumière :	-	
Flux lumineux CIE n°3 :	>95%	
Sécurité photobiologique :	RG0 (sans risque)	
Flux lumineux initial Tj=25°C (jusqu'à) :	lm	960
Efficacité initiale du luminaire Tj=25°C (jusqu'à) :	lm/W	80
Flux lumineux réel Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (jusqu'à) :	lm	750
Efficacité réelle du luminaire Tj=85°C (UNE EN13032-4) (jusqu'à) :	lm/W	62

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES :

Puissance maximale nominale (LEDs) :	W	9
Puissance maximale consommée (luminaire) :	W	12
Gamme de puissances :	W	12
Courant maximal du LED :	mA	<470 (Courant de la LED = 50 % Courant du conducteur).
Classe de protection électrique IEC :	Classe I et II	
Protecteur de surtensions (SPD) :	-	
Niveau de protection de tension mode normal et différentiel (SPD) Udc :	-	
Courant maximal de décharge (8/20) (SPD) :	-	
Déconnexion thermique de la phase (SPD) :	-	
Tension d'entrée :	220-240	
Tension d'entrée (gamme maximale) :	198-264	
Fréquence d'entrée :	47-63	
Courant de démarrage :	<65	
Durée du pic de démarrage :	<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 :	<0,4	
Classification énergétique :	D (Selon le Règlement UE 2019/2015 EPREL) - AP++ IPEA>1,15	

CONDITIONS DE TRAVAIL :

Vie moyenne des LED L90B10 :	heures	>75.000
Vie moyenne du driver à Tp <70°C :	heures	>50.000
Vie moyenne du luminaire L90B10 (TM-21) :	heures	>50.000
Température ambiante de travail :	°C	de -35°C a +50°C
Surface au vent :	m2	-
Test anti-vibrations (15Hz en 3 axes) :	-	-
Garantie :	années	5

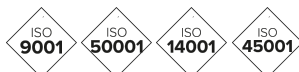
DIMENSIONS EMBALLAGE :

Poids net	kg	9,9
Poids brut	kg	13,8
Dimensiones Luminaire (LxlxH)	mm	800*118*118
Dimensiones emballage (LxlxH)	mm	830*285*290
Unités par emballage		4
Quantité par conteneur 20"		-
Quantité par conteneur 40"		-

CERTIFICATIONS :

Certifications de sécurité:	EN 60598-1 / EN 60598-2-3 / 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 :	EN 13032-4 / ISO 9001 / ISO 50001 / ISO 14001 / ISO 45001

Certifications d'entreprise

**BENITO**

info@benito.com
tel. 93 852 1000