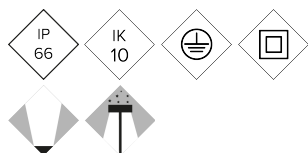


IBLI

Borne LIS



Borne de conception cylindrique d'une hauteur de 1 m et d'une puissance de 15 W. Son corps est en acier galvanisé S-235-JR de 3 mm d'épaisseur, peint au four et finition en noir forgé. Elle fournit un éclairage vertical de l'ensemble, créant un effet architectural dans le paysage urbain, ainsi qu'une lumière confortable pour améliorer la visibilité et la sécurité dans son environnement.

AVANTAGES :

Entretien facile. Porte d'accès conforme à la norme EN-40.
Éclairage d'accentuation vertical.
Éclairage confortable avec lumière directe vers le sol.
Robustesse maximale contre le vandalisme (IK10).

EMPLOIS :

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

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

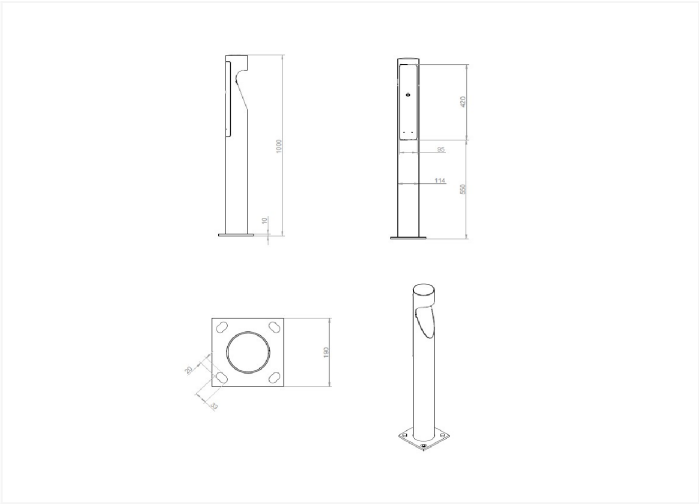
BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

CARACTERISTIQUES :

Matériau du corps :	Corps en acier galvanisé S-235-JR de 3 mm d'épaisseur.
Diffuseur (fermeture cavité optique) :	Verre trempé de 4 mm, filtré aux UV.
Visserie :	Acier inoxydable 18/8 - AISI 304.
Corps :	Corps cylindrique monobloc avec une porte EN-40 où est logé le module LED BENITO.
Joint d'étanchéité :	Mousse de silicone.
Degré d'étanchéité IP du luminaire :	IP66
Degré d'étanchéité IP du groupe optique :	IP66
Résistance aux chocs IK :	IK10
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 :	-
Peinture et finitions :	Revêtement en peinture poudre polyester, par pulvérisation électrostatique sublimée par cuisson. Résistant à la corrosion.
Coloris :	Forge noire (autres couleurs sur demande).
Fixation :	Sol à l'aide de 4 vis (non fournies).
Orientable :	Non.
Entretien :	Ouverture facile avec des outils standard. Porte d'enregistrement conforme à la norme EN-40. Module LED remplaçable.
Hauteur d'installation :	-
Driver :	-
Réduction du Débit :	-
Ready4IOT - Connectivité :	-
Protecteur de surtensions (SPD) :	-

PLAN :



INSTALLATION :



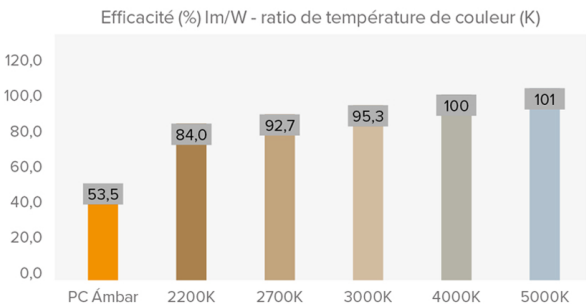
V. 2024-04-30 | L'amélioration et l'évolution constante de nos produits, peuvent entraîner certaines modifications des données techniques et caractéristiques des produits sans préavis.



DONNEES TECHNIQUES :

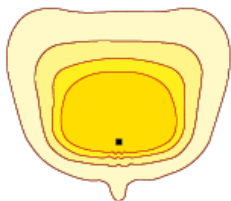
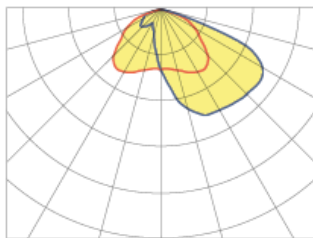
	REF.	N° LEDs	Puissance W	I Driver mA	Flux lumineux réel (T)=85°C		Flux lumineux initial (T) =25°C)	
					Flux lm	Efficacité lm/W	Flux lm	Efficacité lm/W
BALIZA LIS	IBLI	1	15	-	749	50	958	63

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 :

Asymétrique (A4)



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

V. 2024-04-30 | 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 format 1 LED. Consultez les températures de couleur, l'IRC et les distributions de lumière.		
Module remplaçable :	Oui		
LED :	COB		
N° de LEDs :	1		
Format PCBs :	-		
Efficacité nominale du LED :	80 lm/W		
Température de couleur :	3K (en option PC Ambre - 1K8, 2K2, 2K7, 4K)		
Indice de rendu de couleur IRC :	>80 (en option >90)		
Vie moyenne des LED L90B10 :	L90B10 >75.000 heures		

SPECIFICATIONS OPTIQUES :

Système optique :	Lumière directe		
Distributions lumineuses :	1 courbes de distribution photométrique		
Flux hémisphère supérieur (FHS) ULOR :	<5%		
Flux hémisphère inférieur DLOR :	>95%		
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	749	
Efficacité initiale du luminaire Tj=25°C (jusqu'à) :	lm/W	50	
Flux lumineux réel Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (jusqu'à) :	lm	958	
Efficacité réelle du luminaire Tj=85°C (UNE EN13032-4) (jusqu'à) :	lm/W	63	

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES :

Puissance maximale nominale (LEDs) :	W	15	
Puissance maximale consommée (luminaire) :	W	15	
Gamme de puissances :	W	15	
Courant maximal du LED :	mA	-	
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 :	C (Selon le Règlement UE 2019/2015 EPREL) - AP++ IPEA>1,15		

CONDITIONS DE TRAVAIL :

Vie moyenne des LED L90B10 :	>75.000		
Vie moyenne du driver à Tp <70°C :	>50.000		
Vie moyenne du luminaire L90B10 (TM-21) :	>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	11,2
Poids brut	kg	11,7
Dimensions Luminaire (LxIxH)	mm	1000x170x118
Dimensions emballage (LxIxH)	mm	1030x285x290
Unités par emballage	1	
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



V. 2024-04-30 | 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