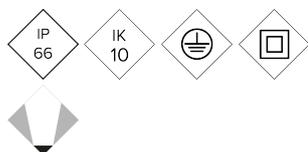


IBDAL100

# Borne DALIA



Borne de conception cylindrique d'une hauteur de 1 m et d'une puissance de 5 W. Son corps est en acier galvanisé S-235-JR et son couvercle est en acier inoxydable. Elle fournit une lumière de signalisation pour améliorer la sécurité de l'environnement.

## AVANTAGES :

Corps double, composé d'un bloc optique et d'une base de montage.  
Verre trempé avec joint d'étanchéité en silicone pour une protection IP66.  
Entretien facile, capacité d'éléments remplaçables (PCB, Driver et SPD).

## EMPLOIS :

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

[Image HD](#)

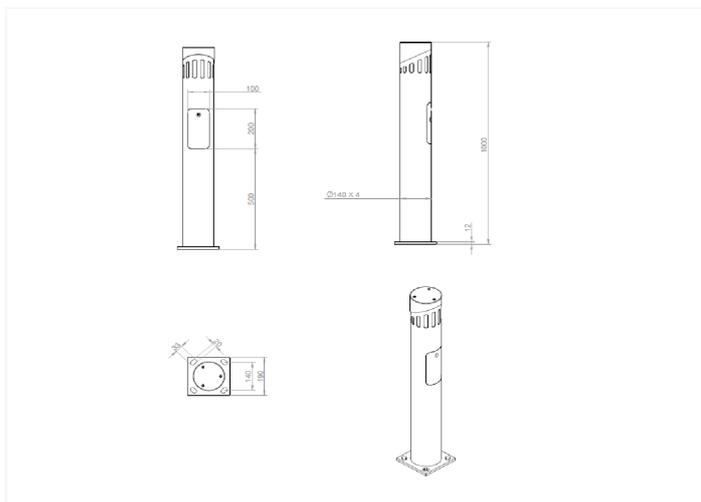
# BENITO

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) :	Diffuseur en polycarbonate. Filtre UV.
Visserie :	Acier inoxydable 18/8 - AISI 304.
Corps :	Il se compose de trois parties : Corps en acier galvanisé avec couvercle en acier INOX abritant le module LED BENITO.
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 :	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 :	Noir oxiron (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, Driver et SPD remplaçables.
Hauteur d'installation :	-
Driver :	-
Réduction du Débit :	-
Ready4IOT - Connectivité :	-
Protecteur de surtensions (SPD) :	-

## PLAN :



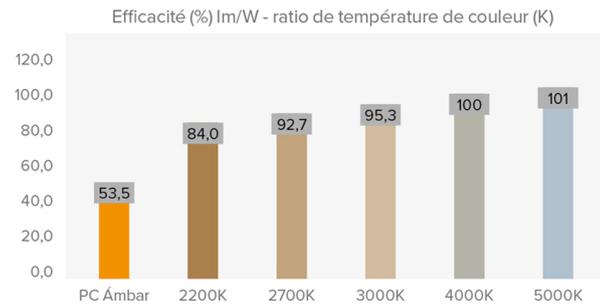
## INSTALLATION :



## DONNEES TECHNIQUES :

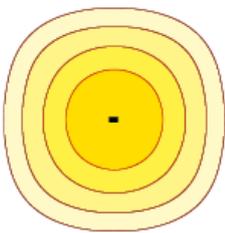
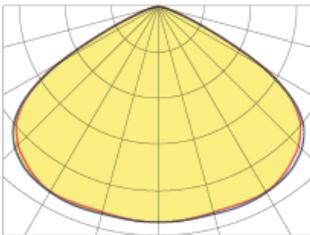
	REF.	N° LEDs	Puissance W	I Driver mA	Flux lumineux réel (T)=85°C		Flux lumineux initial (T) =25°C)	
					Flux lm	Efficacité lm/W	Flux lm	Efficacité lm/W
BALIZA DALIA	IBDAL100	1	5	-	294	58	371	74

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 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 :	Diffuseur en polycarbonate	
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	294
Efficacité initiale du luminaire Tj=25°C (jusqu'à) :	lm/W	58
Flux lumineux réel Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (jusqu'à) :	lm	371
Efficacité réelle du luminaire Tj=85°C (UNE EN13032-4) (jusqu'à) :	lm/W	74

**SPECIFICATIONS ELECTRIQUES :**

Puissance maximale nominale (LEDs) :	W	5
Puissance maximale consommée (luminaire) :	W	5
Gamme de puissances :	W	5
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 :	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	-
Poids brut	kg	-
Dimensiones Luminaire (LxlxH)	mm	1000x190x140
Dimensiones emballage (LxlxH)	mm	-
Unités par emballage	-	-
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