APIRO

Projecteur

IRIS-O RGBW

Projecteur RGBW avec un profil plat, avec une faible résistance au vent. Famille avec trois mesures différentes et une large gamme de puissances, entre 120W et 480W. Il est disponible avec plusieurs distributions de lumière pour convenir à chaque projet. Son ancrage au moyen d'une lyre permet des orientations à n'importe quel angle d'inclinaison. Préparé pour la régulation via le protocole DMX-512

AVANTAGES :

Haute efficacité. Jusqu'à 140 lm / W réel.
3 mesures différentes. De 120W à 480W.
Double cavité, pilote et groupe optique.
4 groupes de LED RGBW
Contrôle de régulation indépendant pour chaque couleur au moyen du protocole DMX-512.
Grande robustesse aux vibrations 5G.

EMPLOIS :

Rues Commerciales et Touristiques
Architecture; Bâtiments et Monuments
Éclairage d'Accentuation; Arbres et Sculptures

DETAILS :

Fiche de projet | CAD | Image HD

BENITO

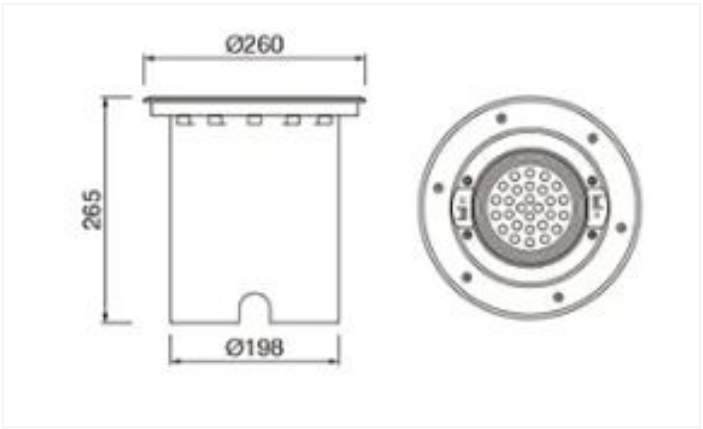
info@benito.com
tel. 93 852 1000

V. 2024-03-26 | L'amélioration et l'évolution constante de nos produits, peuvent entraîner certaines modifications des données techniques et caractéristiques des produits sans préavis.

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 5 mm. Filtre UV
Visserie :	Acier inoxydable 18/8 - AISI 304
Corps :	Double cavité : driver / module LEDs
Joints d’étanchéité :	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 du luminaire, sans ailettes externes ni fluides conducteurs. Dissipation passive par convection, assurant le contact thermique des modules LEDs grâce à un transfer de chaleur à haute conductivité
Valve anticondensation :	Valve de compensation de pressions assurant l’évacuation de l’humidité pour éviter la condensation, maintient le degré d'étanchéité IP du luminaire.
Peinture et finitions :	Résistant à la corrosion
Coloris :	Chromé
Fixation :	Base de montage affleurante
Orientable :	+/- 15º
Entretien :	Modules remplaçables : LEDs, drivers, SPD
Hauteur d'installation :	Projection jusqu'à 8 m
Driver :	Driver réglable à courant constant et programmable sur différent niveaux (0-10V, 1-10V, DALI2, NFC). Incorporé à l’intérieur du luminaire, précâblé sur une plaque en acier galvanisé.
Réduction du Débit :	Driver dimmable via le protocole DMX-512 via un décodeur.
Ready4IOT - Connectivité :	Double niveau avec ligne de contrôle, différents niveaux temporisés ou minuit virtuel, réduction du flux en tête de série.
Protecteur de surtensions (SPD) :	Protection contre surtensions transitoires (SPD) de 10kV et 20kA T2+T3. Connexion en série avec déconnexion par thermofusible pour une protection plus efficace en fin de vie du SPD (En option, SPD Full Protector surtensions permanentes >264Vac et <170Vac)

PLAN :



V. 2024-03-26 | L'amélioration et l'évolution constante de nos produits, peuvent entraîner certaines modifications des données techniques et caractéristiques des produits sans préavis.

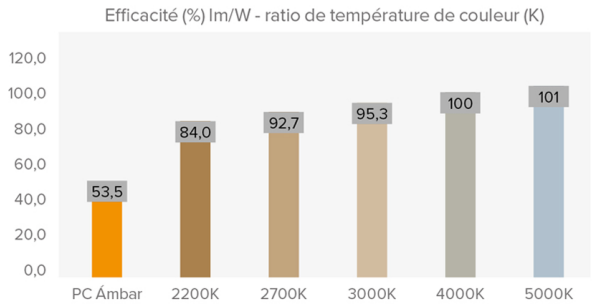
DONNEES TECHNIQUES :

	REF.	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
IRIS O 60 C5 RGBW	APIRO60C5	28	60	684	6600	110	7920	132

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

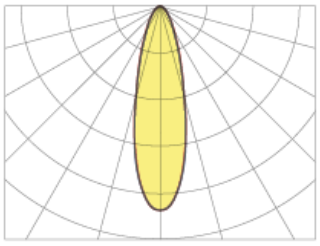
Tolérance du flux lumineux < +/-3%.

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

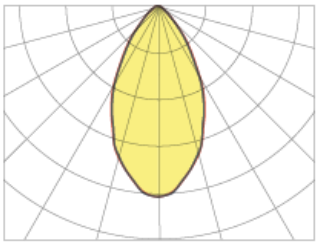


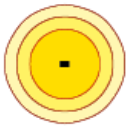
PHOTOMETRIES :

30º Circulaire (C3)



50º Circulaire (C5)





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

V. 2024-03-26 | 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 Zhaga avec 8, 12 et 16 LEDs. Consulter les températures de couleur, l'IRC et les distributions lumineuses (sonde de température NTC en option).
Module remplaçable :	Oui
LED :	LUXEON 3535
Nº de LEDs :	28
Format PCBs :	Disposition circulaire. Zhaga en option
Efficacité nominale du LED :	132
Température de couleur :	4000K, RGBW
Indice de rendu de couleur IRC :	
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 nº3 :		>95% (Voir les 18 distributions lumineuses).
Sécurité photobiologique :		RG0 (sans risque)
Flux lumineux initial Tj=25ºC (jusqu'à) :	lm	6600
Efficacité initiale du luminaire Tj=25ºC (jusqu'a) :	lm/W	110
Flux lumineux réel Tj=85ºC (UNE EN 13032-4) (jusqu'à) :	lm	7920
Efficacité réelle du luminaire Tj=85ºC (UNE EN13032-4) (jusqu'à) :	lm/W	132

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES :

Puissance maximale nominale (LEDs) :	W	56
Puissance maximale consommée (luminaire) :	W	60
Gamme de puissances :	W	20 W - 60 W
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) :		Protection contre les surtensions transitoires (SPD) de 10kV et 20kA Type 2 et Type 3. Connexion en série avec déconnexion par thermofusible pour une protection plus efficace à la fin de vie du SPD.
Niveau de protection de tension mode normal et différentiel (SPD) Udc :	kV	10
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 :		C (Selon le Règlement UE 2019/2015 EPREL) - AP++ IPEA>1,15

CONDITIONS DE TRAVAIL :

Vie moyenne des LED L90B10 :	heures	>100.000
Vie moyenne du driver à Tp <70ºC :	heures	100.000
Vie moyenne du luminaire L90B10 (TM-21) :	heures	72.167
Température ambiante de travail :	ºC	De -35°C à +50°C
Surface au vent :	m2	0,039
Test anti-vibrations (15Hz en 3 axes) :		
Garantie :	années	5 ans (en option jusqu'à 10)

DIMENSIONS EMBALLAGE :

Poids net	kg	8,4
Poids brut	kg	9,4
Dimensiones Luminaire (LxlxH)	mm	490x390x81
Dimensions emballage (LxlxH)	mm	500x395x110
Unités par emballage		1
Quantité par conteneur 20"		1344
Quantité par conteneur 40"		2898

CERTIFICATIONS :

Certifications de sécurité:	EN 60598-1 / EN 60598-2-5 / 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 :	IEC 62262 / EN 13032-4 / EN 62717 / EN 6272-1 / EN 6272-2-1 / EN 61643-11

Certifications d'entreprise

ISO 9001 ISO 50001 ISO 14001 ISO 45001

V. 2024-03-26 | 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