APLR

Projecteur

LINEO 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

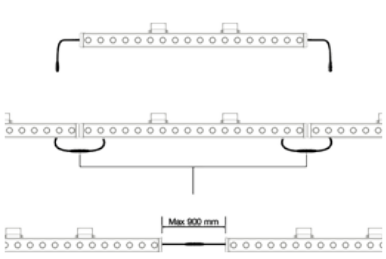
AVANTAGES :

Haute efficacité. Jusqu'à 100 lm / W réel.
3 mesures différentes. De 20W à 60W.
4 groupes de LED RGBW
Contrôle de régulation indépendant pour chaque couleur au moyen du protocole DMX-512.
Grande robustesse aux vibrations 5G.
Verre trempé durci de 10 mm d'une grande robustesse

EMPLOIS :

Rues Commerciales et Touristiques
Architecture; Bâtiments et Monuments

DETAILS :



Fiche de projet | CAD | Image HD

BENITO

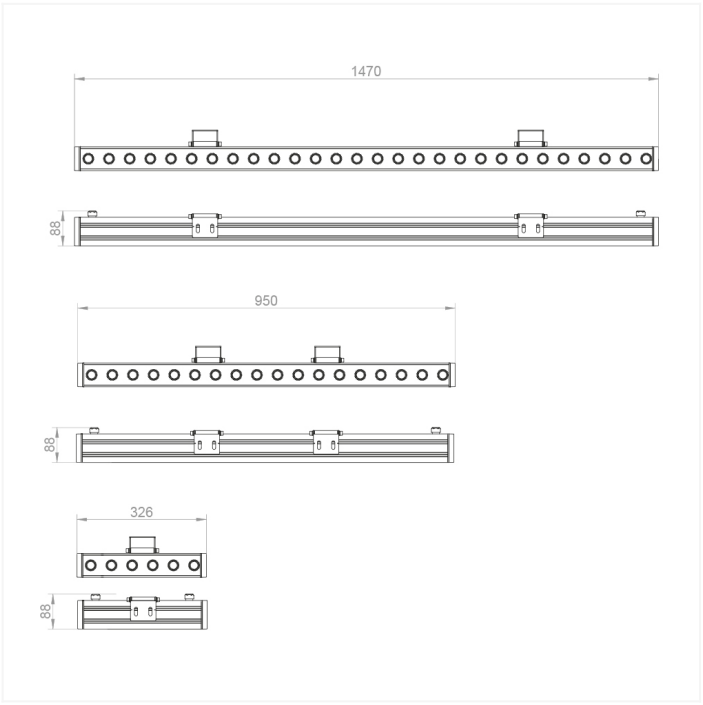
info@benito.com
tel. 93 852 1000

V. 2024-01-08 | 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 10 mm. Filtre UV
Visserie :	Acier inoxydable 18/8 - AISI 304
Corps :	Driver / module LEDs
Joints d’étanchéité :	Silicone
Degré d’étanchéité IP du luminaire :	IP68
Degré d’étanchéité IP du groupe optique :	IP68
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 :	Cromed
Fixation :	Support en acier
Orientable :	Oui
Entretien :	Ouverture supérieure pour une manipulation en toute simplicité. Modules remplaçables : LEDs, drivers, SPD
Hauteur d'installation :	Jusqu'à 8 mètres
Driver :	Driver à courant constant réglable et programmable.
Réduction du Débit :	Driver dimmable via le protocole DMX-512 via un décodeur.
Ready4IOT - Connectivité :	Contrôle de gradation compatible avec n'importe quel système DMX-512. En option, un contrôleur avec des mémoires internes de scènes d'éclairage peut être fourni. Comprend un logiciel de programmation.
Protecteur de surtensions (SPD) :	Protecteur de surtensions transitoires (SPD) de 10kV et 20kA Type 2. Connexion série avec thermofusible de déconnexión pour une protection plus efficace en fin de vie du SPD

PLAN :



V. 2024-01-08 | L'amélioration et l'évolution constante de nos produits, peuvent entraîner certaines modifications des données techniques et caractéristiques des produits sans préavis.

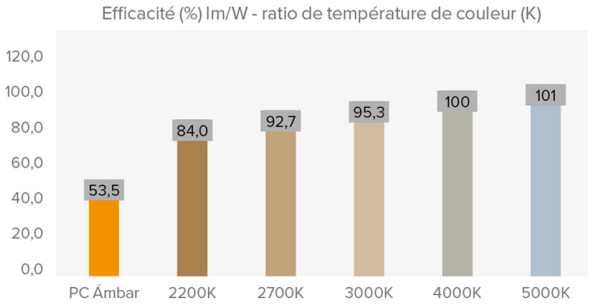
DONNEES TECHNIQUES :

	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
P LINEO RGBW	APLR1550	6	15	468	1500	100	1680	112
	APLR40100	18	40	684	3760	96	4280	107
	APLR60150	28	60	659	5520	92	6182	103

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

Tolérance del flux lumineux < +/-3%.

Los valores pueden estar sometidos a variaciones en razón de la clasificación de los LED.



PHOTOMETRIES :

V. 2024-01-08 | 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-NOVATILU Format Zhaga de 6, 18 et 28 LEDs. Consulter températures de couleur, IRC et distributions lumineuses
Module remplaçable :	Oui
LED :	LUXEON 3535
Nº de LEDs :	28
Format PCBs :	Circulair
Efficacité nominale du LED :	112
Température de couleur :	R - G - B - W
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%
Sécurité photobiologique :		RG0 (sans risque)
Flux lumineux initial Tj=25ºC (jusqu'à) :	lm	13954
Efficacité initiale du luminaire Tj=25ºC (jusqu'a) :	lm/W	120
Flux lumineux réel Tj=85ºC (UNE EN 13032-4) (jusqu'à) :	lm	12240
Efficacité réelle du luminaire Tj=85ºC (UNE EN13032-4) (jusqu'à) :	lm/W	105

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES :

Puissance maximale nominale (LEDs) :	W	108
Puissance maximale consommée (luminaire) :	W	120
Gamme de puissances :	W	0W - 120W
Courant maximal du LED :	mA	<500 (<50% Imax)
Classe de protection électrique IEC :		Classe I et II
Protecteur de surtensions (SPD) :		Protecteur de surtensions transitoires (SPD) de 10kV et 20kA Type 2. Connexion série avec thermofusible de déconnexión pour une protection plus efficace en 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 :		A++ 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. 2024-01-08 | L'amélioration et l'évolution constante de nos produits, peuvent entraîner certaines modifications des données techniques et caractéristiques des produits sans préavis.