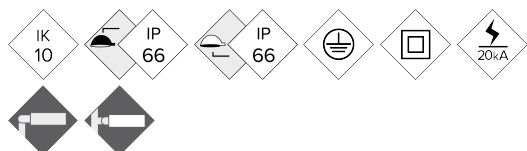




APMR

Projecteur MILAN M 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](#) | [Catalogue](#) | [Instructions de montage](#) | [Image HD](#)

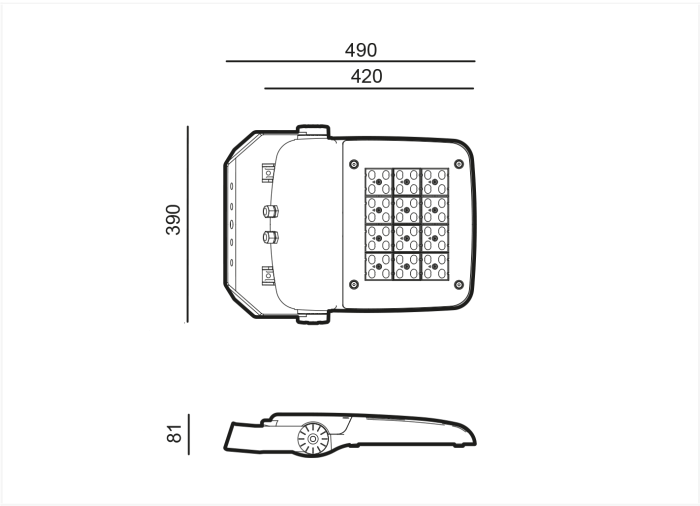
BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

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 transfert 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 :	Revêtement en peinture poudre polyester, par pulvérisation électrostatique sublimée par cuisson. Résistant à la corrosion
Coloris :	RAL 9022. En option : autres coloris
Fixation :	Support en acier
Orientable :	De -120° à 120° d'inclinaison
Entretien :	Ouverture supérieure pour une manipulation en toute simplicité. Modules remplaçables : LEDs, drivers, SPD
Hauteur d'installation :	6-8 m
Driver :	Driver à courant constant réglable et programmable. Incorporé à l'intérieur du luminaire, pré-câblé sur une plaque en acier galvanisé.
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 déconnexion pour une protection plus efficace en fin de vie du SPD

PLAN :



INSTALLATION :



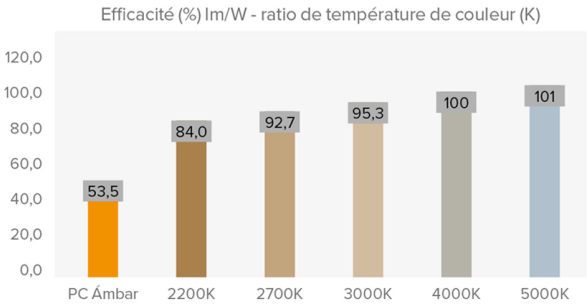
V. 2024-02-23 | L'amélioration et l'évolution constante de nos produits, peuvent entraîner certaines modifications des données techniques et caractéristiques des produits sans préavis.

DONNEES TECHNIQUES :

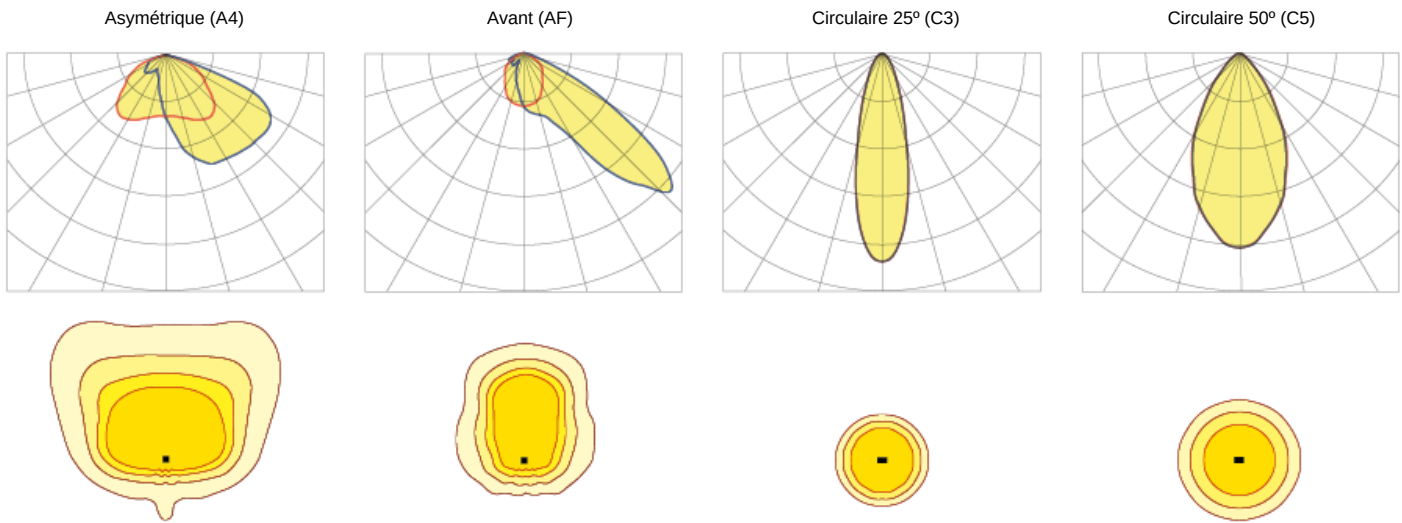


P MILAN M RGBW	REF.	N° LEDs	Puissance W	I Driver mA	Flux lumineux réel (T)=85°C		Flux lumineux initial (T) =25°C)	
					Flux lm	Efficacité lm/W	Flux lm	Efficacité lm/W
					10500	105	11970	120
	APMR120	48	100	625	12240	102	13954	116
		48	120	750				

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 :



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

V. 2024-02-23 | 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 8, 12 et 16 LEDs. Consulter températures de couleur, IRC et distributions lumineuses		
Module remplaçable :	Oui		
LED :	XT-E2		
N° de LEDs :	48		
Format PCBs :	Compatible Zhaga.		
Efficacité nominale du LED :			
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 n°3 :	>95%		
Sécurité photobiologique :	RG0 (sans risque)		
Flux lumineux initial Tj=25°C (jusqu'à) :	lm	13954	
Efficacité initiale du luminaire Tj=25°C (jusqu'à) :	lm/W	120	
Flux lumineux réel Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (jusqu'à) :	lm	12240	
Efficacité réelle du luminaire Tj=85°C (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% I _{max})
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 déconnexion pour une protection plus efficace en fin de vie du SPD	
Niveau de protection de tension mode normal et différentiel (SPD) U _{dc} :	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 <70°C :	heures	100.000
Vie moyenne du luminaire L90B10 (TM-21) :	heures	72.167
Température ambiante de travail :	°C	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
Dimensions 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

