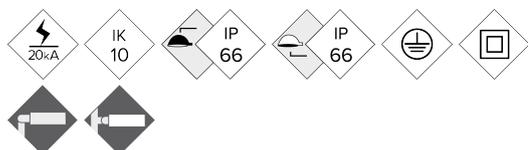




APMXXLR

Projecteur

MILAN XXL RGBW



Projecteur RGBW de profil plat avec faible résistance au vent. Disponible en quatre formats avec une large gamme de puissances comprises entre 120W et 480W ainsi que de multiples distributions lumineuses afin de répondre aux besoins de tout type de projet. Son ancrage au moyen d'un support en acier permet de varier son orientation. Adapté à tout type de système de contrôle de réglage grâce au protocole DMX-512.

AVANTAGES :

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

EMPLOIS :

- Éclairage spectaculaire et décoratif
- Architectural, monumental, etc.

DETAILS :



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

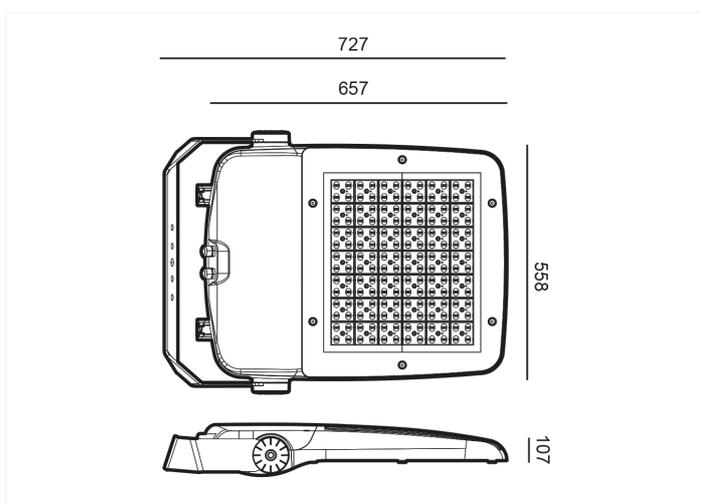
**BENITO
NOVATILU**

info@benito.com
tel. +34 93 852 1000 / +34 961 401 000

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 pression assurant l'évacuation de l'humidité pour éviter la condensation, maintient le degré d'étanchéité IP du luminaire
Peinture :	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 manipulation en toute simplicité. Modules remplaçables : LEDs, drivers, SPD
Hauteur d'installation :	10 - 14 m
Driver :	Driver réglable à courant constant. Intégré à l'intérieur du luminaire, précâblé sur une plaque en acier galvanisé
Régulation du driver :	Driver dimmable 0-10V. Programmable sur 5 niveaux. En option : DALI 2. Inclut les caractéristiques du Wireless, AOC, MTP, DTL
Options de réduction de flux :	- Multiniveau avec temporisateur ou minut virtuelle - Ready4IoT - Réduction du flux en tête de série - Double niveau avec ligne de commandement
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 :

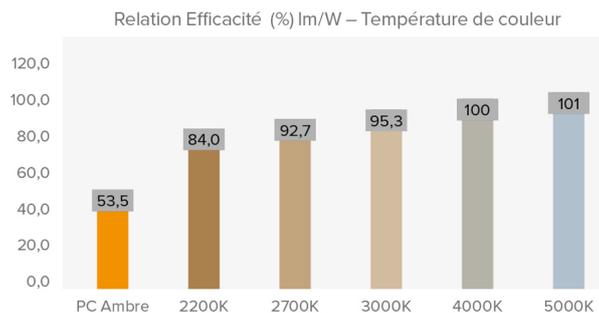


DONNEES TECHNIQUES :

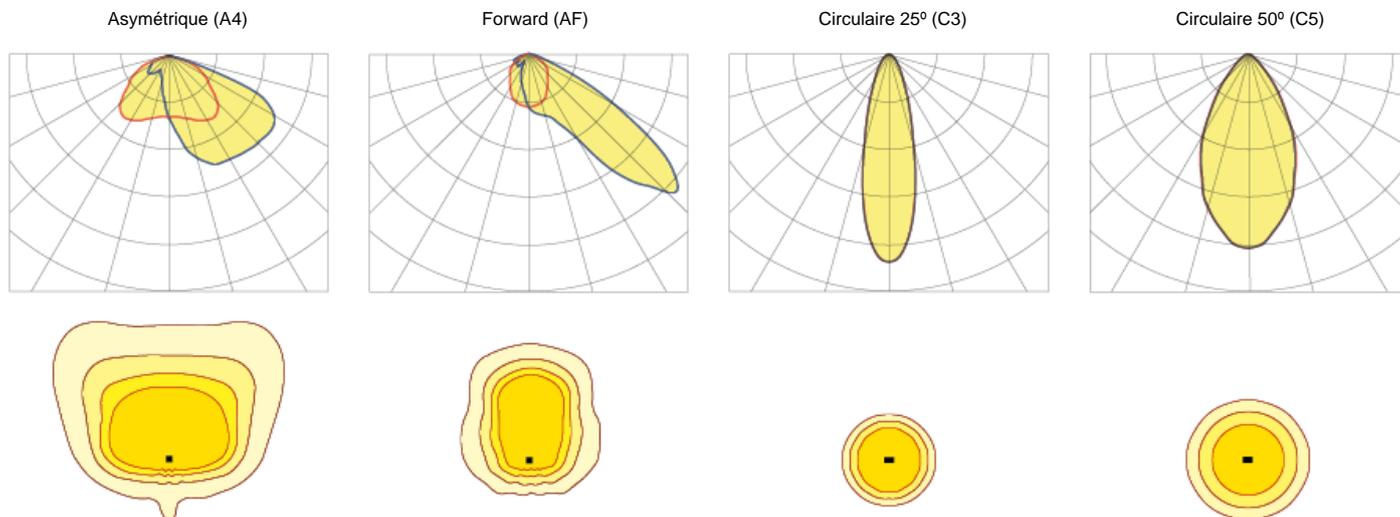


REF.	N° LEDs	Puissance W	I Driver mA	Flux lumineux réel (T)=85°C		Flux lumineux initial (T) =25°C)	
				Flux lm	Efficacité lm/W	Flux lm	Efficacité lm/W
P MILAN XXL RGBW ALMXXLR480	168	300	536	31500	105	35910	120
	168	350	625	36750	105	41895	120
	168	400	714	41600	104	47424	119
	168	460	857	48960	102	55814	116

LEDs: 5050
 Efficacité Nominal le LED: 172 lm/W.
 Courant maximal LED: 1000 mA.
 Courant LED = Courant Driver/2.
 Vie Moyenne L90B10: >100,000 heures.
 Flux Lumineux et Efficacité à 4000°K et CRI>70.
 Tolérance du flux lumineux < +/-3%.
 Les valeurs sont sujettes à changement sans préavis en fonction du Binning des LEDs.



PHOTOMETRIES :



*Consulter d'autres distributions lumineuses

Le Groupe BENITO NOVATILU se réserve le droit d'apporter des modifications à ses produits sans préavis.

MODULE LEDs :

Module LEDs :	PCB BENITO-NOVATILU avec 48 LED RGBW compactes
Module remplaçable :	Oui
LED :	XML
N° de LEDs :	48
Format PCBs :	
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 circulaire
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 55814
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 48960
Efficacité réelle du luminaire Tj=85°C (UNE EN13032-4) (jusqu'à) :	lm/W 105

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES :

Puissance maximale nominale (LEDs) :	W 432
Puissance maximale consommée (luminaire) :	W 480
Gamme de puissances :	W 0 - 480W
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 et NTC en option
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 T _p <70°C :	heures 100.000
Vie moyenne du luminaire L80B10 (TM-21) :	heures 72.167
Température ambiante de travail :	°C De -35°C à +50°C
Surface au vent :	m ² 0,078
Test anti-vibrations (15Hz en 3 axes) :	
Test en soufflerie :	m/s 5G
Garantie :	années 5 ans (en option jusqu'à 10)

DIMENSIONS EMBALLAGE :

Poids net	kg 20
Poids brut	kg 21,6
Dimensions Luminaire (LxlxH)	mm 727x558x107
Dimensions emballage (LxlxH)	mm 785x610x165
Unités par emballage	1
Quantité par conteneur 20"	325
Quantité par conteneur 40"	689

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