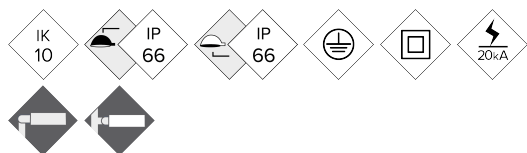


APLR

Projector

LINEO RGBW



Projector RGBW de perfil pla, amb baixa resistència a vent. Família amb tres Mesures diferents i un ampli rang de potències, entre 120W i 480W. Està disponible amb múltiples distribucions lumíniques per adaptar-se a cada projecte. El seu ancoratge mitjançant lira Permet que orientacions en qualsevol Angular d'inclinació. A punt per Regulació mitjançant protocol DMX-512.

AVANTATGES:

- Alta eficiència. Fins 100 lm / W reals.
- 3 Mesures diferents. De 20W fins 60W.
- Cos d'injecció d'Alumini
- Vidre temperat de 10mm de gran resistència.
- 4 Grups de LEDs RGBW
- Control de regulació independent per a cada color mitjançant propocolo DMX-512.
- Anell de Silicona impermeable resistent a altes temperatures, plàstic PP resistent a la corrosió.
- Tornilleria i marc en acer inoxidable.

APLICACIONS:

- Carrers Comercials i Turístics
- Arquitectural; Edificis i Monuments

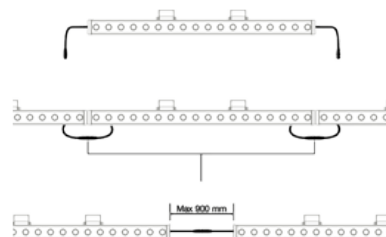
DETALLS:



Lira subjecció vibració 5G.



Doble Cavitat.



Opcional en versió RGBW.

[Fitxa de projecte](#) | [CAD](#) | [Imatge HD](#)

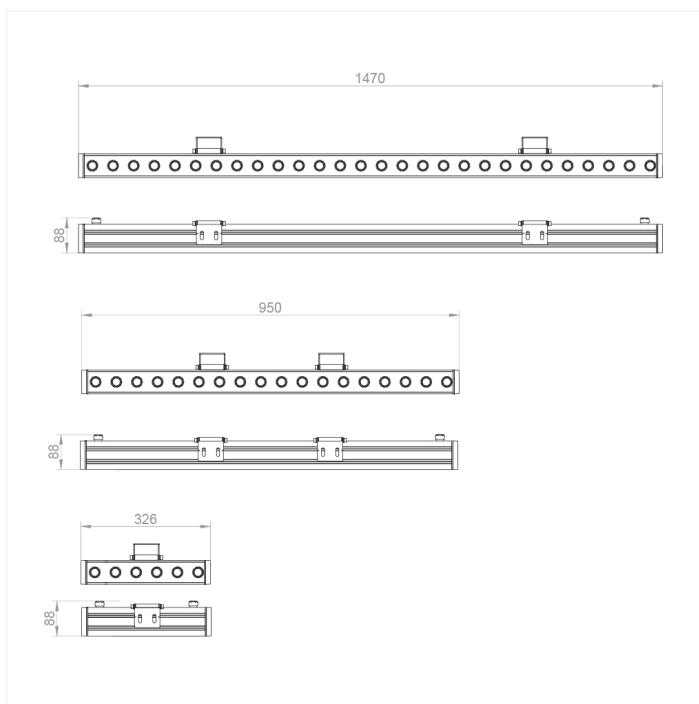
BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

CARACTERÍSTIQUES:

Material cos:	Perfil d'extrusió d'alumini injectat a pressió del tipus EN AC-43000, EN AC-43100, EN AC-43400, EN AC-44100, EN AC-47100 segons la norma UNE EN 1706.
Difusor (tancament cavitat òptica):	Vidre Trempat de 10 mm amb protecció UV.
Cargols:	Acer Inoxidable 18/8 - AISI 304
Cos:	Driver / Mòdul Leds
Juntes d'estanquitat:	Escuma de Silicona
Índex de protecció IP de la lluminària:	IP68
Índex de protecció IP del Grup Òptic:	IP68
Índex de protecció IK:	IK10
Dissipació tèrmica dels LEDs:	Dissipació tèrmica a través del cos de la lluminària, sense aletes externes ni fluids conductors. Dissipació passiva per convecció i assegurant el contacte tèrmic dels mòduls de LEDs a través de material de transferència tèrmica d'alta conductivitat.
Vàlvula anti condensació:	Vàlvula de compensació de pressions que assegura l'evacuació de la humitat, evitant la condensació, mantenint el grau d'estanquitat IP de la lluminària.
Pintura i acabats:	Recobriments de pintura en pols de polièster, polvoritzat electrostàticament i sublimat al forn. Resistent a la corrosió.
Color:	Cromat
Fixació:	Placa multi-posició
Orientable:	Sí
Manteniment:	Mòduls reemplaçables: Leds, Drivers, SPD.
Altura de muntatge recomanada:	Projecció fins 8 m
Driver:	Driver regulable i programable de corrent constant.
Reducció de Flux:	Driver Regulable mitjançant protocol DMX-512 a través d'un descodificador.
Ready4IOT - Connectivitat:	Control de l' regulació compatible amb qualsevol sistema DMX-512. Opcionalment es pot subministrar un controlador amb memòries internes d'escenes lumíniques. Inclou programari de programació.
Protector de sobretensions (SPD):	Protector de Sobretensions Transitòries (SPD) de 10kV i 20kA Tipus 2. Connexió sèrie amb termofusible de desconexió per a una protecció més efectiva al final de la vida del SPD.

PLÀNOL:



QUADRE TÈCNIC:

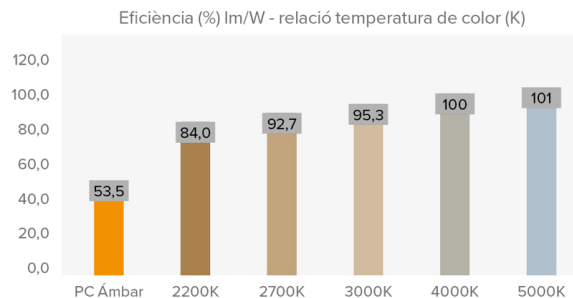


	REF.	Nº LEDs	Potència W	I Driver mA	Flux Lumínic Real (T) =85°C		Flux Lumínic Inicial (T) =25°C	
					Flux lm	Eficiència lm/W	Flux lm	Eficiència lm/W
P MILAN M RGBW	APMR120	48	100	625	10500	105	11970	120
		48	120	750	12240	102	13954	116

Flux lluminós i eficiència a 4000°K i CRI>70.

Tolerància del flux lluminós < +/-3%.

Els valors poden estar subjectes a variacions a causa de la selecció dels LED.



FOTOMETRIES:

MÒDUL LED'S:

Mòdul de LEDs:	BENITO-NOVATILU Format Zhaga de 8, 12 i 16 Leds. Consultar Temperatures de Color, CRI i Distribucions Lumíniques.
Mòdul substituïble:	Si
LED:	LUXEON 3535
Nº de LED's:	48
Format PCBs:	Disposició circular. Opcional Zhaga
Eficiència nominal del LED:	112
Temperatura de Color:	R - G - B - W
Rendiment Cromàtic CRI:	Depèn del color
Vida Mitjana dels LED - L90B10:	L90B10 >100.000 horas

ESPECIFICACIONS ÒPTIQUES:

Sistema Òptic:	Lents de PMMA 2x2
Distribució Lumínica:	18 Distribucions Lumíniques disponibles
Flux Hemisferi Superior (FHS) ULOR:	0%
Flux Hemisferi Inferior DLOR:	100%
Índex d'Enlluernament:	Entre D5 i D6 (depèn de la distribució lumínica)
Categoria Intensitat Lluminosa:	Entre G4 i G6 (depèn de la distribució lumínica)
Flux Lluminós CIE nº3:	>95%
Seguretat Fotobiològica:	RG0 (exempt de risc)
Flux lumínic Inicial Tj=25 °C (fins a):	lm 13954
Eficiència Lluminària Inicial Tj=25 °C (fins a):	lm/W 120
Flux lumínic Real Tj=85 °C (UNEIX EN 13032-4) (fins a):	lm 12240
Eficiència Lluminària Real Tj=85 °C (UNEIX EN 13032-4) (fins a):	lm/W 105

ESPECIFICACIONS ELÈCTRIQUES:

Potència màxima nominal (LED's):	W 108
Potència màxima consumida (Lluminària):	W 120
Rang de Potències:	W 0W - 120W
Corrent màxim del LED:	mA <500 (<50% Imax)
Classe de Protecció Elèctrica IEC:	Clase I i II
Protector de Sobretensions (SPD):	Protector de Sobretensions Transitoríes (SPD) de 10kV i 20kA Tipus 2. Connexió serie amb termofusible de desconnexió per a una protecció més efectiva al final de la vida del SPD.
Nivell de protecció de tensió manera comuna i diferencial (SPD) Udc:	kV 10 i NTC opcional
Corrent màxim de descàrrega (8/20) (SPD):	kA 20
Desconnexió Tèrmica de la Fase (SPD):	SI
Tensió d'Entrada:	Vac 220-240
Tensió d'Entrada (rang màxim):	Vac 198-264
Freqüència d'Entrada:	Hz 47-63
Corrent d'arrencada:	A <65
Durada del pic d'arrencada:	ms <0,3
Eficiència del Driver:	>90%
Factor de potència 100% consum:	>0,98
Factor de potència 50% consum:	>0,95
Distorsió Harmònica Total (THD):	<10
Consum de Energia en repòs:	W <0,4
Classificació Energètica:	A++ IPEA>1,15

CONDICIONS DE TREBALL:

Vida Mitjana dels LED - L90B10:	horas >100.000
Vida Mitjana del Driver a Tp<70 °C:	horas 100.000
Vida Mitjana de la Lluminària L90B10 (TM-21):	horas 72.167
Temperatura ambient de treball:	°C de -35°C a +50°C
Superfície al vent:	m2 0,039
Test anti vibracions (15Hz en 3 eixos):	
Període de Garantia:	anys 5 anys (opcional fins a 10)

DIMENSIONS EMBALATGE:

Pes net	kg 8,4
Pes Brut	kg 9,4
Dimensions Lluminària (LxAxH)	mm 490x390x81
Dimensionis Embalatge (LxAxH)	mm 500x395x110
Unitats Embalatge	1
Quantitat per contenidor de 20"	1344
Quantitat per contenidor de 40"	2898

CERTIFICACIONS:

Certificacions Seguretat:	EN 60598-1 / EN 60598-2-5 / EN 62493 / IEC 62471
Certificacions EMC:	EN 55015 / EN 61547 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61347-2-13 / EN 61347-1 / EN 62384
Altres Certificacions:	IEC 62262 / EN 13032-4 / EN 62717 / EN 6272-1 / EN 6272-2-1 / EN 61643-11

Certificacions Empresa



BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000