APLR

Leuchte

LINEO RGBW

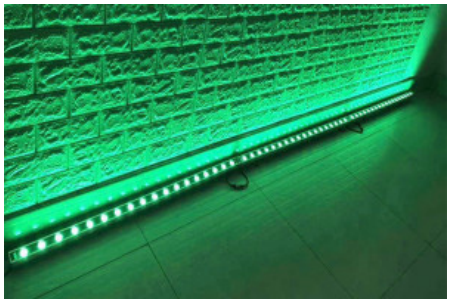
VORTEILE:

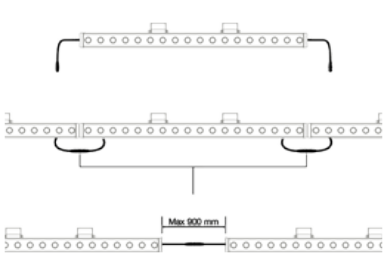
Hohe Effizienz. Bis zu echten 100 lm/W.
- Unterschiedliche Leistungsbereiche. Von 20 W bis 60 W.
- Aluminium-Spritzgussgehäuse.
- Gehärtetes 10-mm-temperiertes Glas für hohe Robustheit.
- Regelung durch das DMX-512-Protokoll.
- Wasserdichter Silikonring, beständig gegen hohe Temperaturen, PP-Kunststoff, korrosionsbeständig.
- Edelstahlschrauben und Rahmen.

ANWENDUNGEN:

- Spektakuläre und dekorative Beleuchtung
- Architektonisch, Denkmäler, etc.

DETAILS:





CAD Projektblatt | CAD | HD Bild downloaden

BENITO

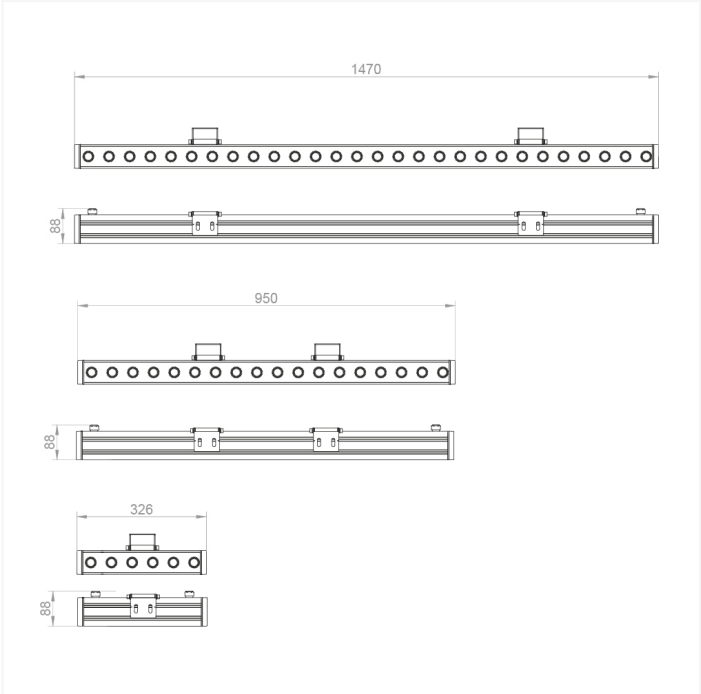
info@benito.com
tel. 93 852 1000

V. 2024-01-08 | Die ständige Verbesserung unserer Produkte kann zur Änderung einiger technischer Eigenschaften führen

EIGENSCHAFTEN:

Gehäusematerial:	
Diffusor (Verschluß der optischen Einheit):	Vidrio Templado de 4 mm. Filtra los UV.
Verschraubungen:	Acero Inoxidable 18/8 - AISI 304
Gehäuse:	Doble Cavidad: Driver / Módulo LEDs
Dichtungsringe:	Espuma de Silicona
IP Schutzklasse:	IP66
IP Schutzklasse (Optisches System):	IP66
IK Schutzklasse:	IK10
LED Wärmeableitung:	Disipación térmica a través del cuerpo de la luminaria, sin aletas externas ni fluidos conductores. Disipación pasiva por convección y asegurando el contacto térmico de los módulos de LEDs a traves de material de transferencia térmica de alta conductivida
Antikondens-Ventil:	Válvula de compensación de presiones que asegura la evacuación de la humedad, evitando la condensación, manteniendo el grado de estanqueidad IP de la luminaria.
Paint and finishes:	Recubrimiento de pintura en polvo de poliester, pulverizado electrostáticamnte y sublimado al horno. Resistente a la corrosión.
Farbe:	Color RAL 9022
Montage:	Fijación Post - Top Ø60mm
Schwenkbar:	Luminaria orientable de -15º a 15º de inclinación
Wartung:	De apertura fácil sin herramientas específicas. Módulos reemplazables: LEDs, Drivers, SPD.
Empfohlene Montagehöhe	6-8 m
Driver:	Driver regulable y programable de corriente constante. Incorporado dentro de la luminaria, precableado sobre placa de acero galvanizada.
Flow Reduction:	Driver Regulable 0-10V, DALI 2. Programable en 5 niveles.
Ready4IOT - Connectivity:	- Multinivel Temporizado o Media Noche Virtual - Ready4IoT - Reducción de flujo en Cabecera - Doble Nivel con Línea de Mando
Überspannungsschutz (SPD)	Protector de Sobretensiones Transitorias (SPD) de 10kV y 20kA Tipo 2. Conexión serie con termofusible de desconexión para una protección más efectiva al final de la vida del SPD.

ZEICHNUNG:



V. 2024-01-08 | Die ständige Verbesserung unserer Produkte kann zur Änderung einiger technischer Eigenschaften führen

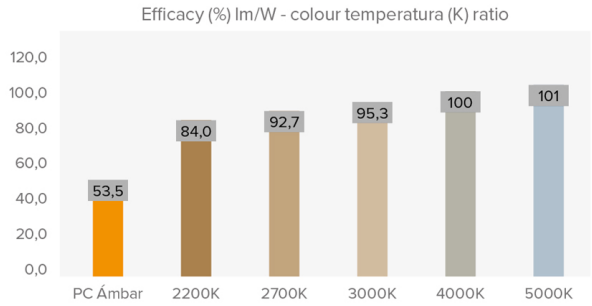
TECHNISCHE DATEN:

	REF.	Anzahl LED:	Leistung	Driver mA	Realer Leuchtstrom (T)-85ºC)		Anfangsleuchtstrom (T)-25ºC)	
					Leuchtstrom lm	Effizienz	Leuchtstrom lm	Effizienz
P Milan M RGB	APMR120	48	100	625	10500	105	11970	120
		48	120	750	12240	102	13954	116

Luminous flux and efficiency at 4000ºK and CRI>70.

Luminous flux tolerance < +/-3%.

Values may be subject to changes due to LED binning.



PHOTOMETRIEN

V. 2024-01-08 | Die ständige Verbesserung unserer Produkte kann zur Änderung einiger technischer Eigenschaften führen

LED MODUL:

LED Modul:	BENITO-NOVATILU Formato Zhaga de 8, 12 y 16 LEDs. Consultar Temperaturas de Color, CRI y Distribuciones Lumínicas.
Austauschbares Modul:	S
LED:	5050
Anzahl LED:	48
PCB Format:	3 Zhaga (Book 15) 2x8
LED Nominale Effizienz:	
Farbtemperatur:	R - G - B - W
Farbwiedergabe Index (CRI):	
Lebensdauer LED - L90B10:	L90B10 >100.000 horas

OPTISCHE SPEZIFIZIERUNGEN:

Optisches System:		Lentes de PMMA 2x2
Lichtverteilungen:		18 Distribuciones Lumínicas disponibles
Oberer Halbraum abgestrahlter Lichtanteil (ULOR):		0%
Unterer Halbraum abgestrahlter Lichtanteil (DLOR):		100%
Blendungsindex:		Entre D5 y D6 (depende de la distribución lumínica)
Kategorie Lichtstärke:		Entre G*4 y G*6 (depende de la distribución lumínica)
Lichtstrom CIE nº3:		>95%
Photobiologische Sicherheit:		RG0 (exento de riesgo)
Anfangslichtstrom Tj=25ºC (bis zu):	lm	21706
Anfangseffizienz Tj=25ºC (bis zu):	lm/W	158
Reale Lichtstrom Tj=85ºC (UNE EN 13032-4) (bis zu):	lm	19040
Reale Leuchteneffizienz Tj=85ºC (UNE EN 13032-4) (bis zu):	lm/W	139

ELEKTRISCHE MERKMALE:

Nominale Leistung (nach LED):	W	36
Maximaler Stromverbrauch der Leuchte:	W	140
Leistungsbereich:	W	80W - 140W
Maximaler LED-Strom:	mA	<400 (<50% Imax)
Schutzklasse:		Clase I y II
Überspannungsschutz (SPD)		Protector de Sobretensiones Transitorias (SPD) de 10kV y 20kA Tipo 2. Conexión serie con termofusible de desconexión para una protección más efectiva al final de la vida del SPD.
Normaler und differenzieller Überspannungsschutz (SPD)	kV	10
Maximaler Entladestrom (8/20) (SPD)	kA	20
Thermische Phasenabschaltung (SPD)		SI
Input Volt:	Vac	220-240
Input Volt (maximaler Wert):	Vac	198-264
Input Frequenz	Hz	47-63
Startstrom:	A	<65
Dauer des Spitzenstartstroms	ms	<0,3
Drivereffizienz:		>90%
Power factor 100% Verbrauch:		>0,98
Power factor 50% Verbrauch:		>0,95
Harmonische Verzerrung (THD)		<10
Stromverbrauch in Standby-Modus:	W	<0,4
Energieklasse:		A++ IPEA>1,15

EINSATZBEDINGUNGEN:

Lebensdauer LED - L90B10:	horas	>100.000
Lebensdauer Driver Tp<70ºC:	horas	100.000
Lebensdauer L90B10 (TM-21):	horas	72.167
Umgebungstemperatur (Ta)	ºC	de -35°C a +50°C
Aerodynamischer Widerstand:	m2	0,039
Vibrationstest (15Hz 3 Achsen):		
Gewährleistung:	años	5 años (opcional hasta 10)

VERPACKUNGSABMESSUNGEN

Nettogewicht	kg	8,4
Bruttogewicht	kg	9,4
Leuchtenabmessungen (L x B x T)	mm	490x390x81
Verpackungsabmessungen (L x B x T)	mm	500x395x110
Kartonstückzahlo		1
Einheiten pro 20' Container		1344
Einheiten pro 40' Container		2898

ZERTIFIZIERUNGEN

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

Unternehmenszertifizierungen

ISO 9001 ISO 50001 ISO 14001 ISO 45001

V. 2024-01-08 | Die ständige Verbesserung unserer Produkte kann zur Änderung einiger technischer Eigenschaften führen

BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000