APCL

Leuchte

CICLO L

IK 08 | IP 66 | IP 66 | 20kA

CE | e+ | RoHS | RAEE | FHS <1% | EN 18 | power LED | CB Scheme | IAC | ENAC

Strahler. Geringer Windwiderstand. Familie mit vier verschiedenen Größen und breitem Leistungsspektrum zwischen 15W und 75W. Verschiedene Lichtverteilungen für jede Anwendung. Seine Lira-Halterung macht ihn besonders verstellar. Optionale Zubehörteile für Drahtseilbefestigung oder hängende Form. Für Fernsteuerungssysteme geeignet

VORTEILE:

ANWENDUNGEN:

DETAILS:

CAD Projektblatt | CAD | Katalog | HD Bild downloaden

BENITO

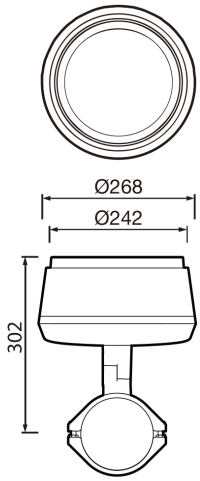
info@benito.com
tel. 93 852 1000

V. 2024-05-15 | Die ständige Verbesserung unserer Produkte kann zur Änderung einiger technischer Eigenschaften führen

EIGENSCHAFTEN:

Gehäusematerial:	
Diffusor (Verschluß der optischen Einheit):	
Verschraubungen:	
Gehäuse:	
Dichtungsringe:	
IP Schutzklasse:	IP66
IP Schutzklasse (Optisches System):	IP66
IK Schutzklasse:	IK08
LED Wärmeableitung:	
Antikondens-Ventil:	
Paint and finishes:	
Farbe:	
Montage:	
Schwenkbar:	
Wartung:	
Empfohlene Montagehöhe	8-10 m
Driver:	
Flow Reduction:	
Ready4IOT - Connectivity:	
Überspannungsschutz (SPD)	

ZEICHNUNG:



INSTALLATION:

V. 2024-05-15 | Die ständige Verbesserung unserer Produkte kann zur Änderung einiger technischer Eigenschaften führen

info@benito.com
tel. 93 852 1000

AMBAR 2200K 2700K 3000K 4000K RGBW

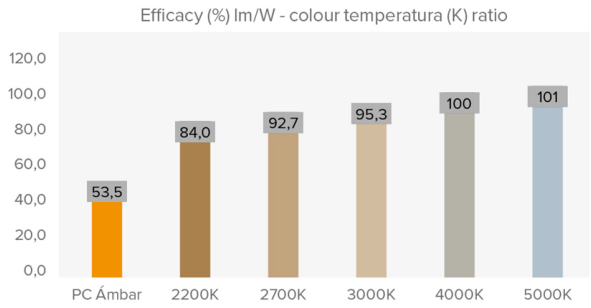
TECHNISCHE DATEN:

	REF.	Anzahl LED:	Leistung	Driver mA	Realer Leuchtstrom (T)-85ºC)		Anfangsleuchtstrom (T)-25ºC)	
					Leuchtstrom lm	Effizienz	Leuchtstrom lm	Effizienz
		28	30	322	3930	131	4440	148
CICLO L	APCL75	28	50	536	6500	130	7400	148
		28	70	750	8820	126	10010	143

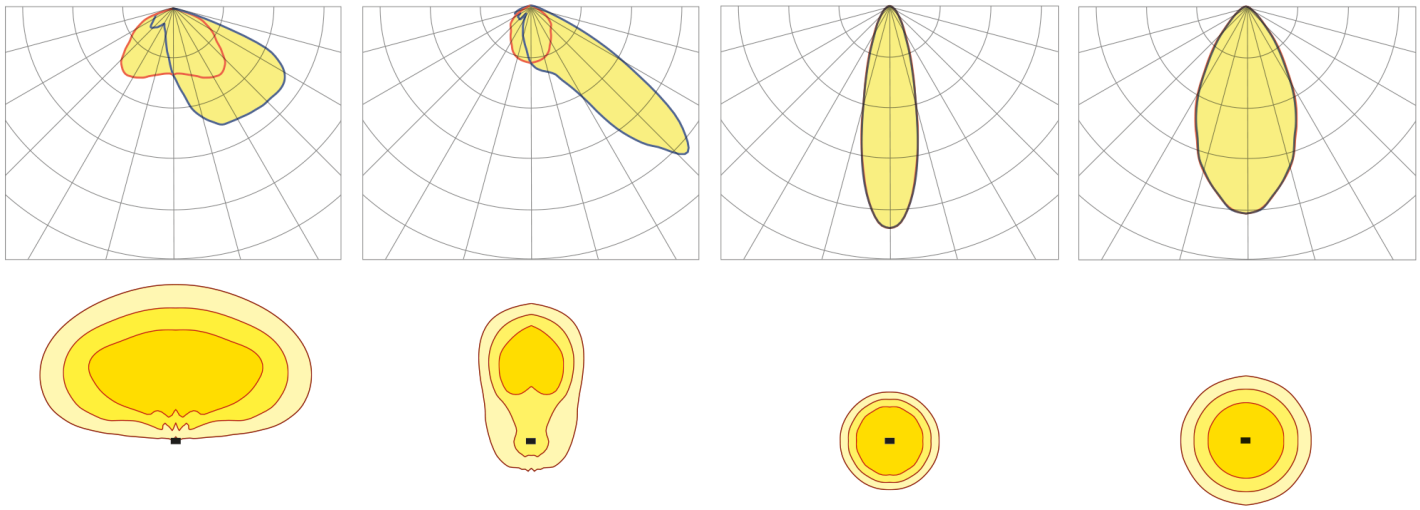
Luminous flux and efficiency at 4000ºK and CRI>70.

Luminous flux tolerance < +/-3%.

Values may be subject to changes due to LED binning.



PHOTOMETRIEN



*Show 4 recommended lighting distributions. Refer to the 18 typologies.

V. 2024-05-15 | Die ständige Verbesserung unserer Produkte kann zur Änderung einiger technischer Eigenschaften führen

info@benito.com
tel. 93 852 1000

LED MODUL:

LED Modul:		
Austauschbares Modul:		
LED:		5050
Anzahl LED:		28
PCB Format:		2 Zhaga (Book 15) 2x4 + 1 Zhaga (Book 15) 2x8
LED Nominale Effizienz:		172
Farbtemperatur:		
Farbwiedergabe Index (CRI):		
Lebensdauer LED - L90B10:		L90B10 >100.000 horas

OPTISCHE SPEZIFIZIERUNGEN:

Optisches System:		
Lichtverteilungen:		
Oberer Halbraum abgestrahlter Lichtanteil (ULOR):		0%
Unterer Halbraum abgestrahlter Lichtanteil (DLOR):		100%
Blendungsindex:		
Kategorie Lichtstärke:		
Lichtstrom CIE nº3:		>95%
Photobiologische Sicherheit:		
Anfangslichtstrom Tj=25ºC (bis zu):	lm	10688
Anfangseffizienz Tj=25ºC (bis zu):	lm/W	130
Reale Lichtstrom Tj=85ºC (UNE EN 13032-4) (bis zu):	lm	9375
Reale Leuchteneffizienz Tj=85ºC (UNE EN 13032-4) (bis zu):	lm/W	125

ELEKTRISCHE MERKMALE:

Nominale Leistung (nach LED):	W	67,5
Maximaler Stromverbrauch der Leuchte:	W	75
Leistungsbereich:	W	40W - 75W
Maximaler LED-Strom:	mA	<400 (<50% Imax)
Schutzklasse:		
Überspannungsschutz (SPD)		
Normaler und differenzieller Überspannungsschutz (SPD)	kV	10 y NTC opcional
Maximaler Entladestrom (8/20) (SPD)	kA	20
Thermische Phasenabschaltung (SPD)		
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:		100.000
Lebensdauer Driver Tp<70ºC:		100.000
Lebensdauer L90B10 (TM-21):		96.000
Umgebungstemperatur (Ta)	ºC	de -35°C a +50°C
Aerodynamischer Widerstand:	m2	0,09
Vibrationstest (15Hz 3 Achsen):		
Gewährleistung:		

VERPACKUNGSABMESSUNGEN

Nettogewicht	kg	5,3
Bruttogewicht	kg	
Leuchtenabmessungen (L x B x T)	mm	Ø 268 mm x 272 mm
Verpackungsabmessungen (L x B x T)	mm	
Kartonstückzahlo		1
Einheiten pro 20' Container		
Einheiten pro 40' Container		

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. 2024-05-15 | Die ständige Verbesserung unserer Produkte kann zur Änderung einiger technischer Eigenschaften führen