PI

ICPI

Mast aus gewalztes Stahlrohr mit rechteckigem Querschnitt 250mm x 150mm. Verfügbare Höhen von 4m bis 7m, kann ein oder zwei Mastarme angebracht werden (auf selber oder verschiedener Höhe). Robust und langlebig, sein klares und modernes Design passt sich an jede städtische Umgebung an. Integrierte LEDs BENITO Module, Leistungen von 20W bis 120W, für jede Anwendung geeignet.

VORTEILE:

ANWENDUNGEN:

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

BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

EIGENSCHAFTEN:

Gehäusematerial:	
Diffusor (Verschluß der optischen Einheit):	
Verschraubungen:	
Gehäuse:	
Dichtungsringe:	
IP Schutzklasse:	
IP Schutzklasse (Optisches System):	IP66
IK Schutzklasse:	IK10
LED Wärmeableitung:	
Antikondens-Ventil:	
Paint and finishes:	
Farbe:	
Montage:	
Schwenkbar:	
Wartung:	
Empfohlene Montagehöhe	4,5 m
Driver:	
Ready4IOT - Connectivity:	
Überspannungsschutz (SPD)	

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

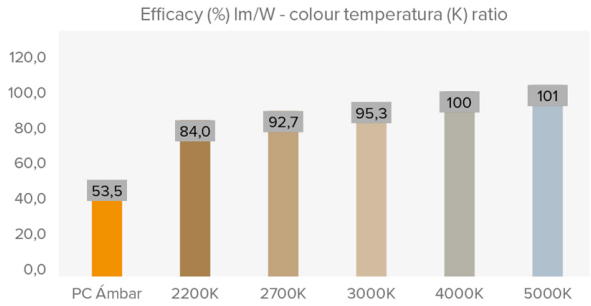
ÁMBAR 2200K 2700K 3000K 4000K 5000K

lm/€ CRI >70% TRIPLE PROTECTION

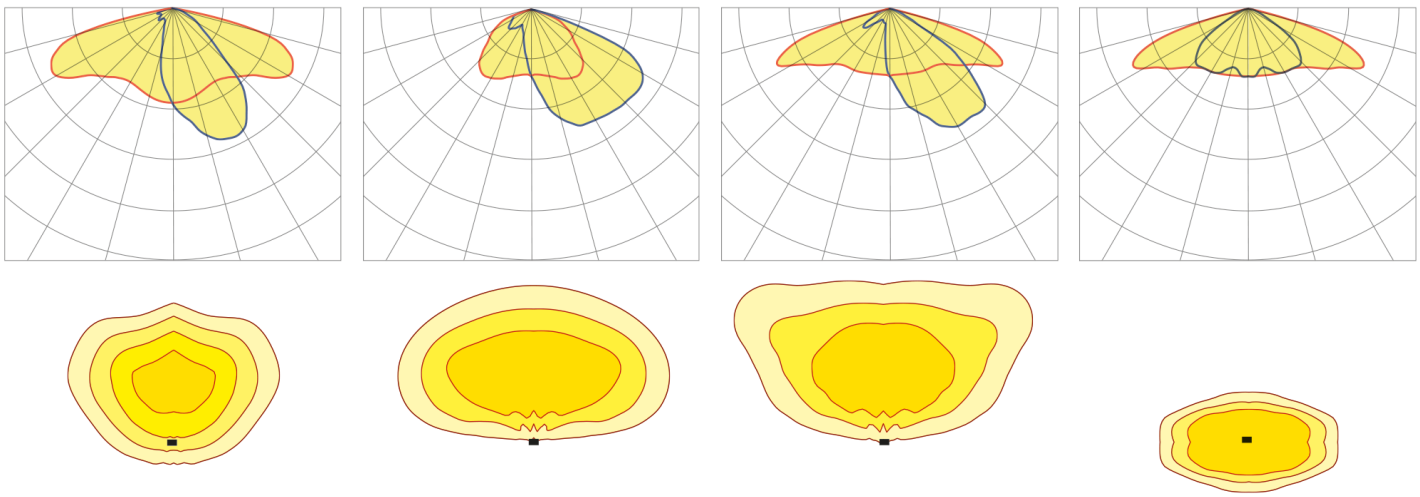
TECHNISCHE DATEN:

	REF.	Anzahl LED:	Leistung	Driver mA	Realer Leuchtstrom (T)-85ºC) Leuchtstrom lm	Realer Leuchtstrom (T)-85ºC) Effizienz	Anfangsleuchtstrom (T)-25ºC) Leuchtstrom lm	Anfangsleuchtstrom (T)-25ºC) Effizienz
Farola PI	ICPI	16	20	375	2842	142	3240	162
		16	30	563	4260	142	4856	162
		16	40	750	5642	141	6432	161
		16	50	938	7055	141	8043	161

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

LED MODUL:

LED Modul:		
Austauschbares Modul:		
LED:		5050
Anzahl LED:		16
PCB Format:		2 Zhaga (Book 15) 2x4 o 2 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	8043
Anfangseffizienz Tj=25ºC (bis zu):	lm/W	162
Reale Lichtstrom Tj=85ºC (UNE EN 13032-4) (bis zu):	lm	7055
Reale Leuchteneffizienz Tj=85ºC (UNE EN 13032-4) (bis zu):	lm/W	142

ELEKTRISCHE MERKMALE:

Nominale Leistung (nach LED):	W	45
Maximaler Stromverbrauch der Leuchte:	W	50
Leistungsbereich:	W	20 - 50W
Maximaler LED-Strom:	mA	<500 (<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):		
Umgebungstemperatur (Ta)	ºC	de -35°C a +50°C
Aerodynamischer Widerstand:	m2	
Vibrationstest (15Hz 3 Achsen):		
Windstärketest		29
Gewährleistung:		

VERPACKUNGSABMESSUNGEN

Nettogewicht	kg
Bruttogewicht	kg
Leuchtenabmessungen (L x B x T)	mm
Verpackungsabmessungen (L x B x T)	mm
Kartonstückzahlo	
Einheiten pro 20' Container	
Einheiten pro 40' Container	

ZERTIFIZIERUNGEN

Sicherheitszertifikat	EMC Zertifizierungen	Weitere Zertifizierungen:
EN 40 / EN 62031 / EN 62493 / EN 62471 / IEC 62778 /EN 61247-2-13	EN 55015 / EN 61547 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61347-2-13 / EN 61347-1 / EN 62384	IEC 62262 / EN 13032-4 / EN 62717 / EN 6272-1 / EN 6272-2-1 / EN 61643-11

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