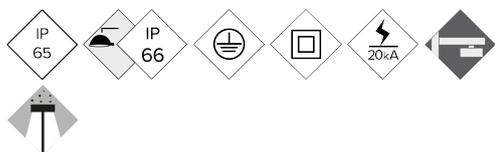


ILCP

Leuchte

# CAMPRODON



Klassische Leuchte für städtische und ländliche Umgebungen

VORTEILE:

ANWENDUNGEN:

[CAD Projektblatt](#) | [CAD](#) | [Katalog](#) | [Montageanleitung](#) | [HD Bild downloaden](#)

# BENITO

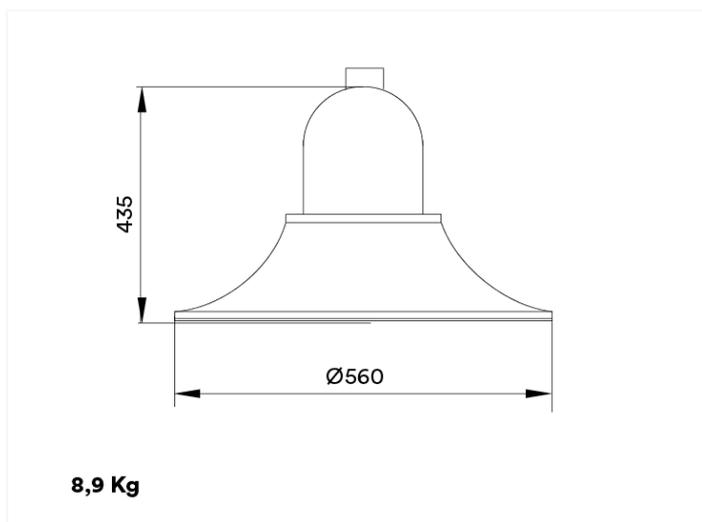
info@benito.com  
tel. 93 852 1000

V. 2024-02-21 | Die ständige Verbesserung unserer Produkte kann zur Änderung einiger technischer Eigenschaften führen

## EIGENSCHAFTEN:

Gehäusematerial:	
Diffusor (Verschluß der optischen Einheit):	
Verschraubungen:	
Gehäuse:	
Dichtungsringe:	
IP Schutzklasse:	IP65
IP Schutzklasse (Optisches System):	IP65
IK Schutzklasse:	IK08
LED Wärmeableitung:	
Antikondens-Ventil:	
Paint and finishes:	
Farbe:	
Montage:	
Schwenkbar:	
Wartung:	
Empfohlene Montagehöhe	3 - 7 m
Driver:	
Flow Reduction:	
Ready4IOT - Connectivity:	
Überspannungsschutz (SPD)	

## ZEICHNUNG:



## INSTALLATION:

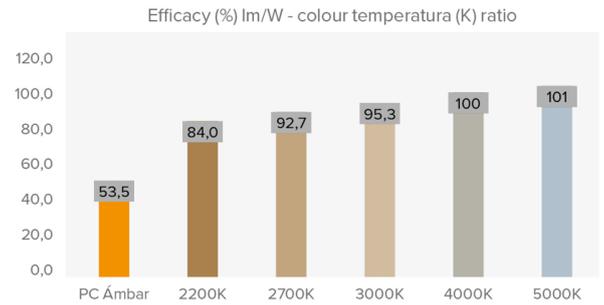




## TECHNISCHE DATEN:

	REF.	Anzahl LED:	Leistung	Driver mA	Realer Leuchtstrom (T)-85°C		Anfangsleuchtstrom (T)-25°C	
					Leuchtstrom lm	Effizienz	Leuchtstrom lm	Effizienz
Camprodon	ILCP	16	20	375	2842	142	3240	162
		16	40	750	5642	141	6432	161
		16	60	1125	8443	141	9625	160

Luminous flux and efficiency at 4000°K and CRI>70.  
 Luminous flux tolerance < +/-3%.  
 Values may be subject to changes due to LED binning.



## PHOTOMETRIEN

## LED MODUL:

LED Modul:	
Austauschbares Modul:	
LED:	5050
Anzahl LED:	16
PCB Format:	2 Zhaga (Book 15) 2x4
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 n°3:	>95%
Photobiologische Sicherheit:	
Anfangslichtstrom Tj=25°C (bis zu):	lm 9625
Anfangseffizienz Tj=25°C (bis zu):	lm/W 160
Reale Lichtstrom Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (bis zu):	lm 8443
Reale Leuchteneffizienz Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (bis zu):	lm/W 141

## ELEKTRISCHE MERKMALE:

Nominale Leistung (nach LED):	W	54,6
Maximaler Stromverbrauch der Leuchte:	W	60
Leistungsbereich:	W	20 - 60W
Maximaler LED-Strom:	mA	<500 (<50% I <sub>max</sub> )
Schutzklasse:		
Überspannungsschutz (SPD)		
Normaler und differenzieller Überspannungsschutz (SPD)	kV	10
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 T <sub>p</sub> <70°C:	100.000
Lebensdauer L90B10 (TM-21):	
Umgebungstemperatur (Ta)	°C de -35°C a +50°C
Aerodynamischer Widerstand:	m2 0,12
Vibrationstest (15Hz 3 Achsen):	
Gewährleistung:	

## VERPACKUNGSABMESSUNGEN

Nettogewicht	kg	8,9
Bruttogewicht	kg	
Leuchtenabmessungen (L x B x T)	mm	560x560x435
Verpackungsabmessungen (L x B x T)	mm	
Kartonstückzahl		1
Einheiten pro 20' Container		
Einheiten pro 40' Container		

## ZERTIFIZIERUNGEN

Sicherheitszertifikat	EN 40 / EN 62031 / EN 62493 / EN 62471 / IEC 62778 / EN 61247-2-13
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



# BENITO

info@benito.com  
tel. 93 852 1000