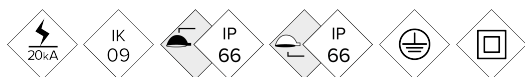


ILDC

Leuchte

DECO CATENARIA



Deco Horizon gehört zur Essentials-Leuchtenfamilie und bietet Funktionalität und ein technisch einwandfreies Design. Ideal zur Installation auf Masthöhen von 4-8 m in sowohl schmalen wie breiteren Wohnstraßen, Stadtstraßen, Fahrradwegen, Parkplätzen, Parks, Stadtplätzen und Alleen.

VORTEILE:

ANWENDUNGEN:

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

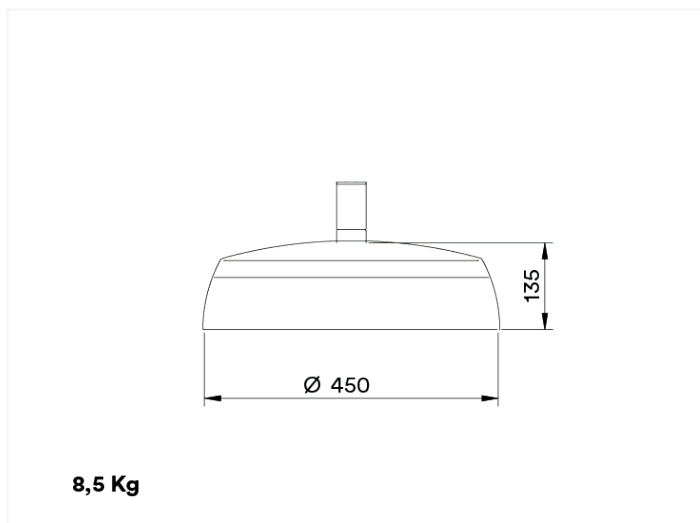
**BENITO
NOVATILU**

info@benito.com
tel. +34 93 852 1000 / +34 961 401 000

EIGENSCHAFTEN:

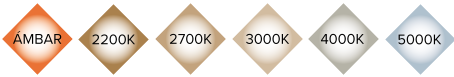
Gehäusematerial:	
Diffusor (Verschluß der optischen Einheit):	
Verschraubungen:	
Gehäuse:	
Dichtungsringe:	
IP Schutzklasse:	IP66
IP Schutzklasse (Optisches System):	IP66
IK Schutzklasse:	IK09
LED Wärmeableitung:	
Antikondens-Ventil:	
Finish:	
Farbe:	
Montage:	
Schwenkbar:	
Wartung:	
Empfohlene Montagehöhe	4 - 8 m
Driver:	
Programmierbarer Driver:	
Dimmoptionen:	
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	
DECO CATENARIA	ILDC	16	20	375	2842	142	3240	162
		16	30	563	4242	141	4836	161
		16	40	750	5642	141	6432	161
		32	40	375	5680	142	6475	162
		32	60	563	8460	141	9644	161
		32	80	750	11280	141	12859	161
		48	80	500	11360	142	12950	162
		48	100	625	14100	141	16074	161
		48	120	750	16920	141	19289	161

LEDs: 5050

Nominale Leistungsfähigkeit: 172 lm/W.

maximaler Strom des LEDs: 1000 dt.

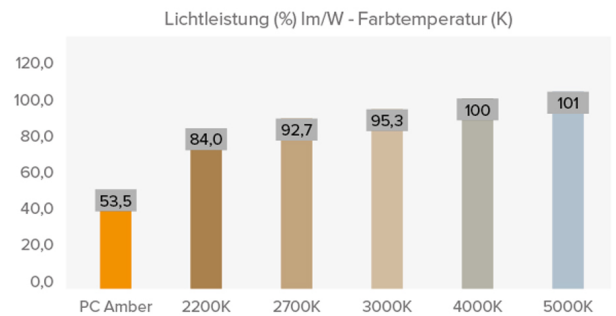
Strom LED = Strom Driver/2

Lebensdauer L90B10: >100,000 h

Lichtstrom und Leistungsfähigkeit um 4000K und CRI>70.

Lichtstrom-Toleranz < +/-3%.

Die Werte können sich je nach Binning der LEDs ohne Vorankündigung ändern.



PHOTOMETRIEN

LED MODUL:

LED Modul:	
Austauschbares Modul:	
LED:	5050
Anzahl LED:	16-32-48
PCB Format:	1 o 2 Zhaga (Book 15) 2x8 o 2 Zhaga (Book 15) 2x8 + 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 19289
Anfangseffizienz Tj=25°C (bis zu):	lm/W 162
Reale Lichtstrom Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (bis zu):	lm 16920
Reale Leuchteneffizienz Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (bis zu):	lm/W 142

ELEKTRISCHE MERKMALE:

Nominale Leistung (nach LED):	W	108
Maximaler Stromverbrauch der Leuchte:	W	120
Leistungsbereich:	W	20 - 120W
Maximaler LED-Strom:	mA	<400 (<50% I _{max})
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:		<0,4
Energieklasse:		A++ IPEA>1,15

EINSATZBEDINGUNGEN:

Lebensdauer LED - L90B10:	>100.000
Lebensdauer Driver T _p <70°C:	100.000
Lebensdauer L80B10 (TM-21):	72.167
Umgebungstemperatur (T _a)	°C de -35°C a +50°C
Aerodynamischer Widerstand:	m2 0,054
Vibrationstest (15Hz 3 Achsen):	
Windstärketest	
Gewährleistung:	

VERPACKUNGSABMESSUNGEN

Nettogewicht	kg	8,5
Bruttogewicht	kg	41
Leuchtenabmessungen (L x B x T)	mm	450x450x135
Verpackungsabmessungen (L x B x T)	mm	520x520x260
Kartonstückzahlo		1
Einheiten pro 20' Container		
Einheiten pro 40' Container		

ZERTIFIZIERUNGEN

Sicherheitszertifikat
EN 60598-1 / EN 60598-2-3 / 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 / EN62031 / EN 16474 / ISO
9227 / EN 60068-2-11 / ISO 10289 / EN 61643-11