

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.

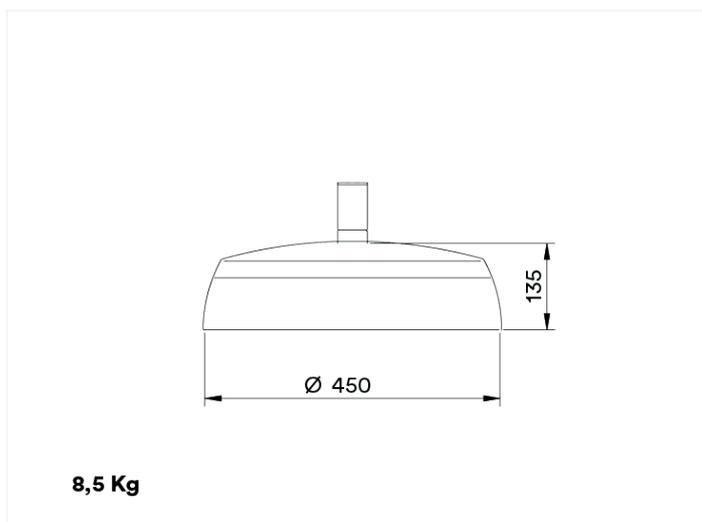
VORTEILE:

ANWENDUNGEN:

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:	
Paint and finishes:	
Farbe:	
Montage:	
Schwenkbar:	
Wartung:	
Empfohlene Montagehöhe	4 - 8 m
Driver:	
Flow Reduction:	
Ready4IOT - Connectivity:	
Überspannungsschutz (SPD)	

ZEICHNUNG:



INSTALLATION:

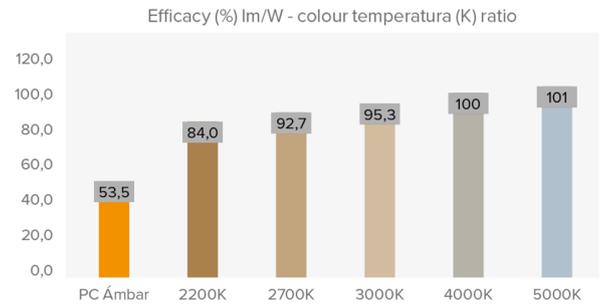




TECHNISCHE DATEN:

REF.	Anzahl LED:	Leistung	Driver mA	Realer Leuchtstrom (T)-85°C		Anfangsleuchtstrom (T)-25°C	
				Leuchtstrom lm	Effizienz	Leuchtstrom lm	Effizienz
DECO CATENARIA	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
	ILDC						

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: 16-32-48

PCB Format: 1 o 2 Zhaga (Book 15) 2x8 o 2 Zhaga (Book 15) 2x8 + 2 Zhaga (Book 15) 2x4

LED Nominale Effizienz: 172 lm/W

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 $T_j=25^\circ\text{C}$ (bis zu): lm 19289

Anfangseffizienz $T_j=25^\circ\text{C}$ (bis zu): lm/W 162

Reale Lichtstrom $T_j=85^\circ\text{C}$ (UNE EN 13032-4) (bis zu): lm 16920

Reale Leuchteneffizienz $T_j=85^\circ\text{C}$ (UNE EN 13032-4) (bis zu): lm/W 142 (Rendimiento = $82.6\% \text{ lm/W (Real } 85^\circ\text{C)} \div \text{lm/W (Nominal Led)}$)

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 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: <0,4

Energieklasse: A++ IPEA>1,15

EINSATZBEDINGUNGEN:

Lebensdauer LED - L90B10: >100.000

Lebensdauer Driver $T_p<70^\circ\text{C}$: 100.000

Lebensdauer L90B10 (TM-21): 72.167

Umgebungstemperatur (T_a) $^\circ\text{C}$ de -35°C a $+50^\circ\text{C}$

Aerodynamischer Widerstand: m^2 0,054

Vibrationstest (15Hz 3 Achsen):

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

Kartonstückzahl 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

Unternehmenszertifizierungen



BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000