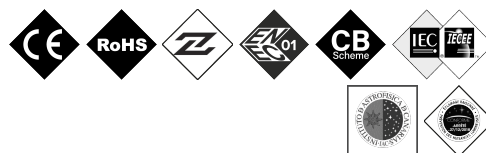
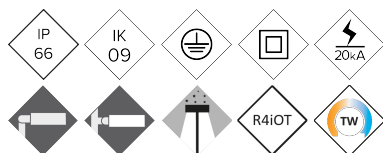


ILDH

Leuchte

HORIZON



Deco Horizon gehört zur Essentials-Leuchtenfamilie und bietet Funktionalität und ein technisch einwandfreies Design.

VORTEILE:

ANWENDUNGEN:

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

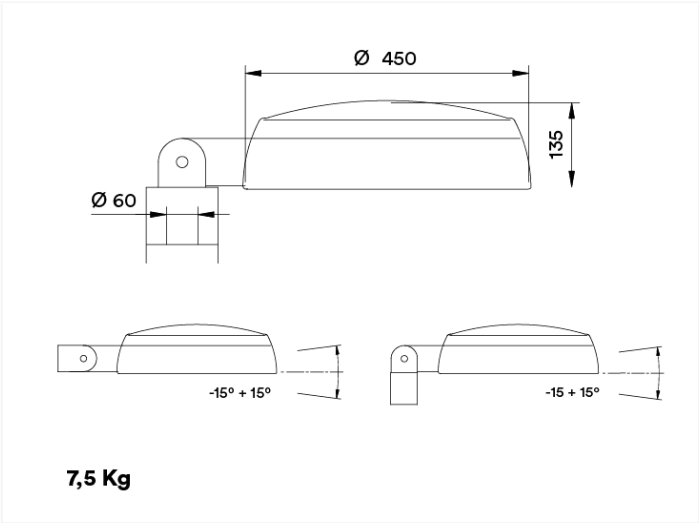
BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

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:

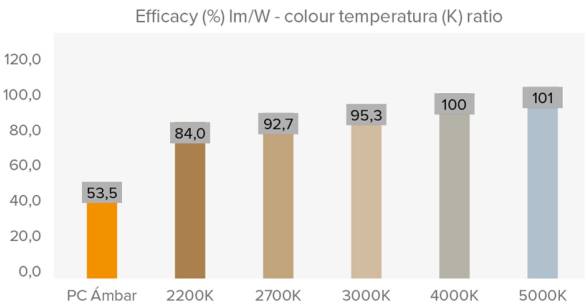




TECHNISCHE DATEN:

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

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

V. 2024-02-23 | Die ständige Verbesserung unserer Produkte kann zur Änderung einiger technischer Eigenschaften führen

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 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 (Rendimiento = 82.6 % lm/W (Real 85°C) ÷ 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°C: 100.000

Lebensdauer L90B10 (TM-21): 72.167

Umgebungstemperatur (Ta) °C de -35°C a +50°C

Aerodynamischer Widerstand: m2 0,070

Vibrationstest (15Hz 3 Achsen):

Gewährleistung:

VERPACKUNGSABMESSUNGEN

Nettogewicht kg 7,5

Bruttogewicht kg 9

Leuchtenabmessungen (L x B x T) mm 450x450x135

Verpackungsabmessungen (L x B x T) mm 520x520x170

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