ILDS

Leuchte

# DECO SUSPENDIDA

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

## VORTEILE:

## ANWENDUNGEN:

CAD Projektblatt | CAD | Katalog | Montageanleitung | BIM | HD Bild downloaden

BENITO

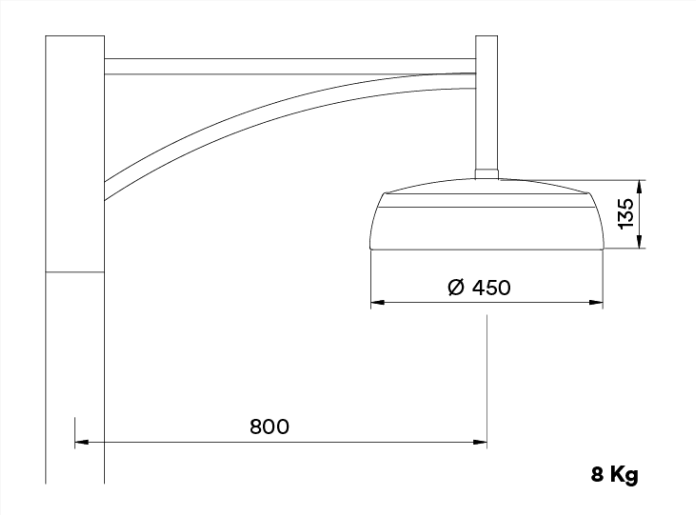
info@benito.com
tel. 93 852 1000

V. 2023-11-06 | Die ständige Verbesserung unserer Produkte kann zur Änderung einiger technischer Eigenschaften führen

# EIGENSCHAFTEN:

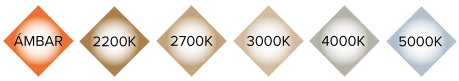
| | |
|---|---|
| Gehäusematerial: | |
| Diffusor (Verschluß der optischen Einheit): | |
| Verschraubungen: | |
| Gehäuse: | |
| Dichtungsringe: | |
| IP Schutzklasse: | IP66 |
| IP Schutzklasse (Optisches System): | IP66 |
| IK Schutzklasse: | IK09 |
| LED Wärmeableitung: | |
| Antikondens-Ventil: | |
| Paint and finishes: | |
| Farbe: | |
| Montage: | |
| Schwenkbar: | |
| Wartung: | |
| Empfohlene Montagehöhe | 4 - 8 m |
| Driver: | |
| Flow Reduction: | |
| Ready4IOT - Connectivity: | |
| Überspannungsschutz (SPD) | |

# ZEICHNUNG:




# INSTALLATION:

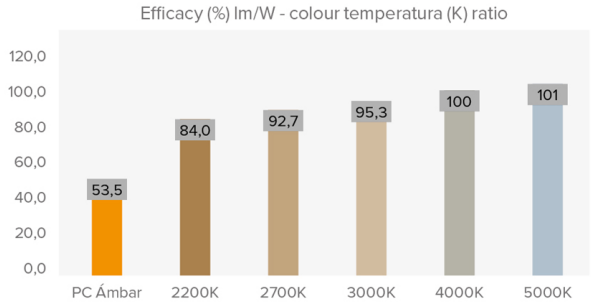
V. 2023-11-06 | Die ständige Verbesserung unserer Produkte kann zur Änderung einiger technischer Eigenschaften führen



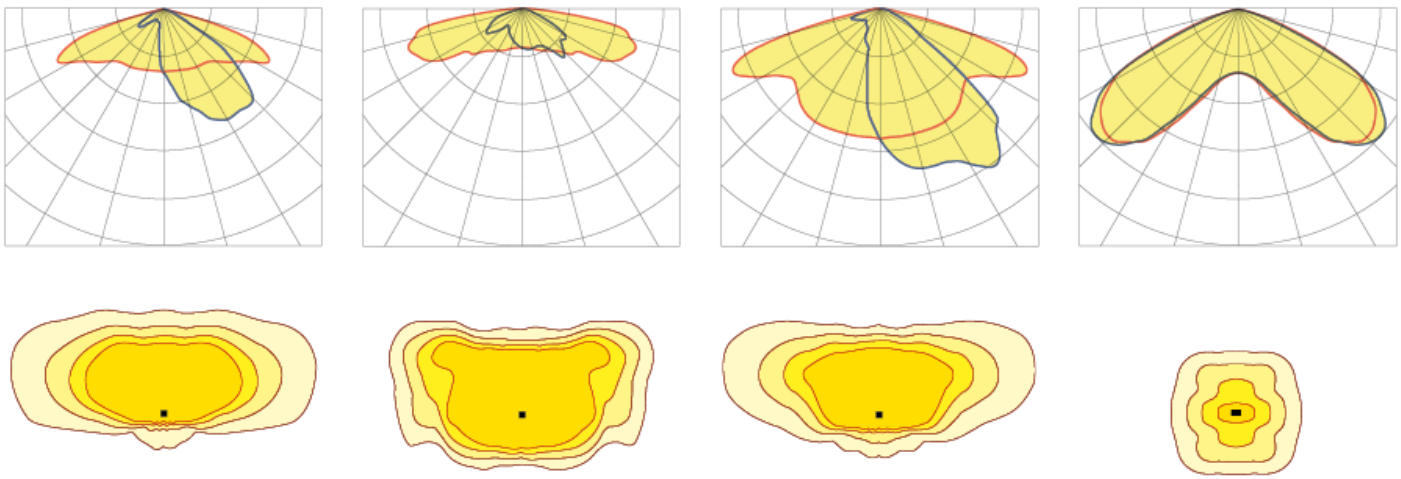
# TECHNISCHE DATEN:

| | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DECO SUSPENDIDA | ILDS | 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 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. 2023-11-06 | 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 nº3: | | >95% |
| Photobiologische Sicherheit: | | |
| Anfangslichtstrom Tj=25ºC (bis zu): | lm | 19289 |
| Anfangseffizienz Tj=25ºC (bis zu): | lm/W | 162 |
| Reale Lichtstrom Tj=85ºC (UNE EN 13032-4) (bis zu): | lm | 16920 |
| Reale Leuchteneffizienz Tj=85ºC (UNE EN 13032-4) (bis zu): | lm/W | 142 (Rendimiento = 82.6 % lm/W (Real 85ºC) ÷ 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% 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: | | <0,4 |
| Energieklasse: | | A++ IPEA>1,15 |

## EINSATZBEDINGUNGEN:

| | | |
|---|---|---|
| Lebensdauer LED - L90B10: | | >100.000 |
| Lebensdauer Driver Tp<70ºC: | | 100.000 |
| Lebensdauer L90B10 (TM-21): | | 72.167 |
| Umgebungstemperatur (Ta) | ºC | de -35°C a +50°C |
| Aerodynamischer Widerstand: | m2 | 0,054 |
| Vibrationstest (15Hz 3 Achsen): | | |
| Gewährleistung: | | |

## VERPACKUNGSABMESSUNGEN

| | | |
|---|---|---|
| Nettogewicht | kg | 8 |
| Bruttogewicht | kg | 10 |
| 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 |

Unternehmenszertifizierungen

ISO 9001 ISO 50001 ISO 14001 ISO 45001

V. 2023-11-06 | Die ständige Verbesserung unserer Produkte kann zur Änderung einiger technischer Eigenschaften führen