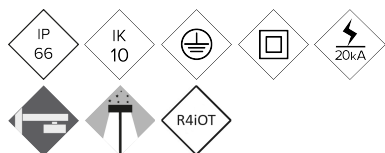


ILVS

Leuchte

# VIALIA HI 1/2 NGEND



Vialia Suspendida gehört zur wandlungsfähigen Vialia Familie, und bietet Funktionalität und ein technisch einwandfreies Design

VORTEILE:

ANWENDUNGEN:

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

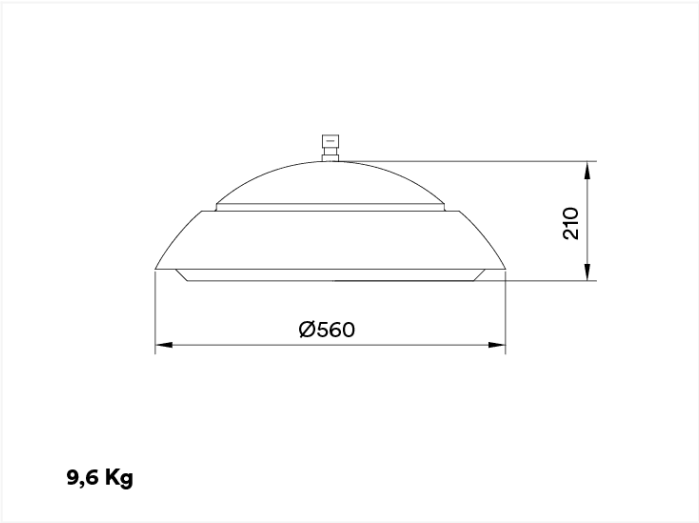
# BENITO

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:                            | IK10    |
| 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:

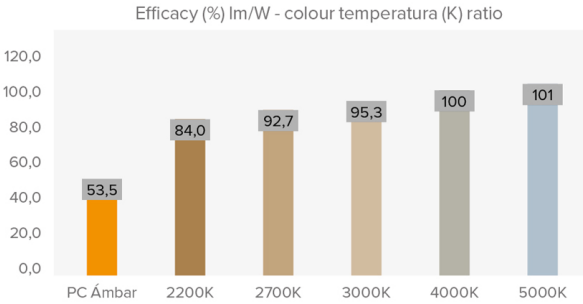


V. 2023-10-24 | Die ständige Verbesserung unserer Produkte kann zur Änderung einiger technischer Eigenschaften führen

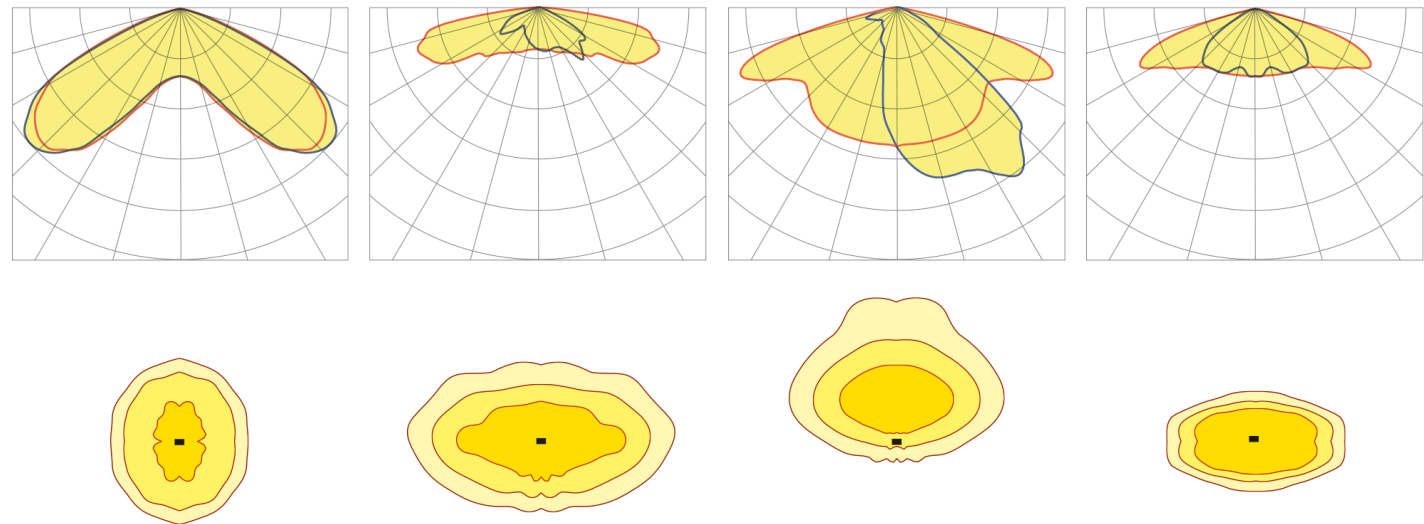
# TECHNISCHE DATEN:

|                   | REF.    | Anzahl LED: | Leistung | Driver mA | Realer Leuchtstrom (T)-85°C |           | Anfangsleuchtstrom (T)-25°C |           |
|-------------------|---------|-------------|----------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|                   |         |             |          |           | Leuchtstrom lm              | Effizienz | Leuchtstrom lm              | Effizienz |
| Vialia Suspendida | ILVS60  | 16          | 20       | 375       | 2842                        | 142       | 3240                        | 162       |
|                   |         | 16          | 40       | 750       | 5642                        | 141       | 6432                        | 161       |
|                   |         | 16          | 60       | 1125      | 8400                        | 140       | 9576                        | 160       |
|                   | ILVS120 | 32          | 60       | 563       | 8520                        | 142       | 9713                        | 162       |
|                   |         | 32          | 80       | 750       | 11280                       | 141       | 12859                       | 161       |
|                   |         | 32          | 100      | 938       | 14000                       | 140       | 15960                       | 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



\*Show 4 recommended lighting distributions. Refer to the 18 typologies.

V. 2023-10-24 | Die ständige Verbesserung unserer Produkte kann zur Änderung einiger technischer Eigenschaften führen

## LED MODUL:

LED Modul:

Austauschbares Modul:

LED: 5050

Anzahl LED: 16-32

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

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 15960

Anfangseffizienz Tj=25°C (bis zu): lm/W 162

Reale Lichtstrom Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (bis zu): lm 14000

Reale Leuchteneffizienz Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (bis zu): lm/W 142

## ELEKTRISCHE MERKMALE:

Nominale Leistung (nach LED): W 90

Maximaler Stromverbrauch der Leuchte: W 100

Leistungsbereich: W 20 - 100W

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 0,1

Vibrationstest (15Hz 3 Achsen):

Gewährleistung:

## VERPACKUNGSABMESSUNGEN

Nettogewicht kg 11,5

Bruttogewicht kg 13

Leuchtenabmessungen (L x B x T) mm 560x560x210

Verpackungsabmessungen (L x B x T) mm

Kartonstückzahl 1

Einheiten pro 20' Container

Einheiten pro 40' Container

## ZERTIFIZIERUNGEN

Sicherheitszertifikat EN 60598-1 / EN 60598-2-3 / EN 62493 / IEC 62471

EMC Zertifizierungen EN 55015 / 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