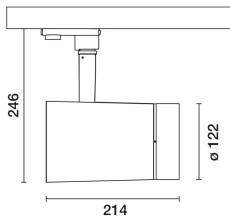


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: PY55

PY55: Korpus Ø122mm - BLE Casambi - Optik Wide Flood



Produktcode

PY55: Korpus Ø122mm - BLE Casambi - Optik Wide Flood

Beschreibung

Drehbarer Strahler mit Adapter zur Installation an Schiene oder Anschlussdose bei Netzspannung. LED-Lichtquelle mit hoher Farbwiedergabe, mit Farbton 3500K und Optiksistem OptiBeam Lens, Wide Flood-Optik. Vorschaltgerät elektronisch dimmbar DALI ist im Produkt eingebaut. Leuchtenkorpus aus Aluminiumdruckguss und Thermoplast, erlaubt eine Drehung um 360° um die Senkrechte und eine Schrägstellung um 90° zur Waagrechten, mit mechanischen Blockiervorrichtungen. Passive Wärmeableitung. Der Strahler kann mit dem System „Push&Go“ bis zu drei flache Zubehörteile gleichzeitig enthalten. Zudem kann dasselbe System zur Verwendung einer weiteren externen Komponente eingesetzt werden, die wahlweise als Blendschutzklappen oder ein Blendschutzschirm ausgeführt werden kann. Sämtliche internen und externen Zubehörteile können um 360° im Verhältnis zur Längsachse des Strahlers gedreht werden.

Installation

Installation an Schiene oder Anschlussdose bei Netzspannung.

Farben

Weiß (01) | Schwarz (04)

Gewicht (Kg)

2.13

Montage

Wandanbauleuchte | Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Im Produkt integrierte elektronische Komponenten

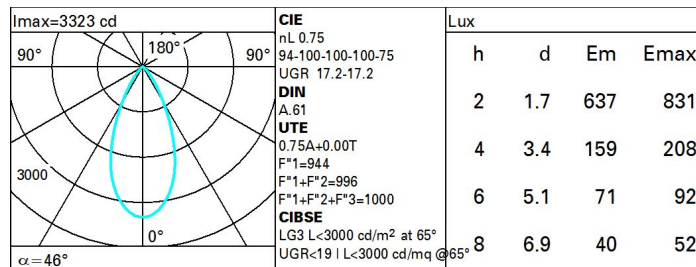
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

| | | | |
|---|------|---|--|
| Im System: | 2153 | Lebensdauer LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W System: | 29.3 | Lampencode: | LED |
| Im Lichtquelle: | 2870 | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1 |
| W Lichtquelle: | 26 | ZVEI-Code: | LED |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 73.5 | Anzahl Leuchtengehäuse: | 1 |
| Im im Notlichtbetrieb: | - | Leistungsfaktor: | Sehen Montageanleitung |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0 | Einschaltstrom: | 20 A / 25 µs |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 75 (L.O.R.) [%]: | | maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat: | B10A: 34 Leuchten B16A: 55 Leuchten C10A: 57 Leuchten C16A: 93 Leuchten |
| Abstrahlwinkel [°]: | 46° | Minimaler Dimmwert %: | 1 |
| CRI (minimum): | 97 | Überspannungsschutz: | 2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung |
| Farbtemperatur [K]: | 3500 | Control: | Casambi |
| MacAdam Step: | 2 | | |

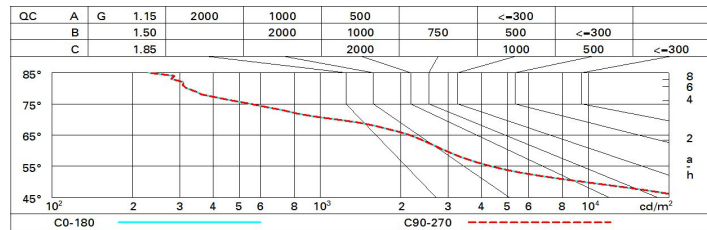
Polardiagramm



Wirkungsgrad

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 66 | 62 | 59 | 57 | 61 | 59 | 58 | 56 | 74 |
| 1.0 | 69 | 66 | 63 | 61 | 65 | 62 | 62 | 60 | 79 |
| 1.5 | 73 | 71 | 68 | 67 | 70 | 68 | 67 | 65 | 86 |
| 2.0 | 76 | 74 | 72 | 71 | 73 | 71 | 70 | 68 | 91 |
| 2.5 | 77 | 76 | 75 | 73 | 75 | 73 | 73 | 71 | 94 |
| 3.0 | 78 | 77 | 76 | 75 | 76 | 75 | 74 | 72 | 96 |
| 4.0 | 79 | 78 | 78 | 77 | 77 | 77 | 75 | 73 | 98 |
| 5.0 | 80 | 79 | 79 | 78 | 78 | 77 | 76 | 74 | 99 |

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 2870 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | |
|---|----------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|
| Reflect.: | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | |
| ceiling | ceiling | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 |
| walls | walls | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 |
| work pl. | work pl. | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim | Room dim | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | |
| x | y | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 17.7 | 18.3 | 18.0 | 18.5 | 18.8 | 17.7 | 18.3 | 18.0 | 18.5 |
| | 3H | 17.6 | 18.1 | 17.9 | 18.4 | 18.7 | 17.6 | 18.1 | 17.9 | 18.4 |
| | 4H | 17.5 | 18.0 | 17.8 | 18.3 | 18.6 | 17.5 | 18.0 | 17.8 | 18.3 |
| | 6H | 17.4 | 17.9 | 17.8 | 18.2 | 18.5 | 17.4 | 17.9 | 17.8 | 18.2 |
| | 8H | 17.4 | 17.9 | 17.8 | 18.2 | 18.5 | 17.4 | 17.9 | 17.8 | 18.2 |
| | 12H | 17.4 | 17.8 | 17.7 | 18.1 | 18.5 | 17.4 | 17.8 | 17.7 | 18.1 |
| 4H | 2H | 17.5 | 18.0 | 17.8 | 18.3 | 18.6 | 17.5 | 18.0 | 17.8 | 18.3 |
| | 3H | 17.4 | 17.8 | 17.8 | 18.2 | 18.5 | 17.4 | 17.8 | 17.7 | 18.2 |
| | 4H | 17.3 | 17.7 | 17.7 | 18.0 | 18.4 | 17.3 | 17.7 | 17.7 | 18.0 |
| | 6H | 17.2 | 17.5 | 17.6 | 17.9 | 18.4 | 17.2 | 17.5 | 17.6 | 17.9 |
| | 8H | 17.2 | 17.5 | 17.6 | 17.9 | 18.3 | 17.2 | 17.5 | 17.6 | 17.9 |
| | 12H | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 17.8 | 18.3 | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 17.8 |
| 8H | 4H | 17.2 | 17.5 | 17.6 | 17.9 | 18.3 | 17.2 | 17.5 | 17.6 | 17.9 |
| | 6H | 17.1 | 17.3 | 17.5 | 17.8 | 18.2 | 17.1 | 17.3 | 17.5 | 17.8 |
| | 8H | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 17.7 |
| | 12H | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 17.6 | 18.2 | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 17.6 |
| 12H | 4H | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 17.8 | 18.3 | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 17.8 |
| | 6H | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 17.7 |
| | 8H | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 17.6 | 18.2 | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 17.6 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | |
| S = | | 4.1 / -9.7 | | | | | 4.1 / -9.7 | | | |
| 1.5H | | 6.8 / -12.0 | | | | | 6.8 / -12.0 | | | |
| 2.0H | | 8.8 / -13.9 | | | | | 8.8 / -13.9 | | | |