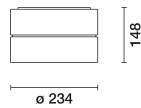


Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: RP13.I4

RP13.I4: Pendelleuchte - UP/DOWN - Ø234 - UGR < 19 - Schwarz-Champagne/Schwarz Durchsichtig

**Produktcode**

RP13.I4: Pendelleuchte - UP/DOWN - Ø234 - UGR < 19 - Schwarz-Champagne/Schwarz Durchsichtig

Beschreibung

Lichtkörper für direkte und indirekte Beleuchtung - Pendelleuchte. LED-Lichtquellen mit hohem Farbwiedergabeindex - untere Komponente mit Lichtausstrahlung mit kontrollierter Leuchtdichte $L < 3000 \text{ cd/qm}$ - UGR < 19 - ideal für die Verwendung in Räumen mit Bildschirmarbeitsplätzen. Lichtausgabeaggregat aus PMMA bestehend aus durchsichtigem Reflektor mit Prismenstruktur kombiniert mit Lichtstromverstärker und Blendschutz - eine interne Abdeckung aus Polycarbonat definiert das Aussehen des Leuchtengehäuses. Indirekte Lichtausstrahlung mit diffusem Licht - PMMA-Schirm mit Oberflächentextur. Außenstruktur des Dual-Leuchtengehäuses aus gedrehtem Aluminium - Finish in einheitlicher oder kombinierter Lackierung. Dank des praktischen Bajonett-Befestigungssystems können die beiden Gehäuseteile aufgetrennt werden, um vorbereitende Arbeiten für die Pendelinstallation durchzuführen. Der obere Teil des Leuchtenkorpus ist für die Längenregulierung, Verkabelung und Arretierung der Hänge- / Anschlusskabel vorgerüstet, die zusammen mit der Zubehör-Anschlussdose geliefert werden, ohne welche das Produkt nicht montiert werden kann. In der Anschlussdose enthalten (und separat bestellbar): zwei dimmbare DALI-Versorgungseinheiten, die die separate Nutzung von UP- und DOWN-Licht ermöglichen.

Installation

Montage als Pendelleuchte mit separat zu bestellender Anschlussdose.

Farben

Schwarz-Champagne/Schwarz Durchsichtig (I4)

Gewicht (Kg)

1.84

Montage

Pendelleuchte

Verkabelung

Vorschaltgerät in die separat zu bestellende Anschlussdose integriert - Kabel-Klemmleiste und Kabelhalter befinden sich im oberen Gehäuseteil.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

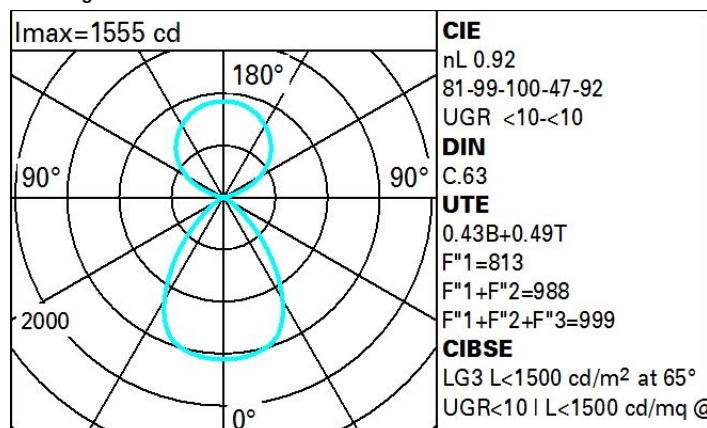


IP40

**Technische Daten**

| | |
|---|-------|
| Im System: | 4729 |
| W System: | 36 |
| Im Lichtquelle: | 5140 |
| W Lichtquelle: | 36 |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 131.4 |
| Im im Notlichtbetrieb: | - |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 2521 |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 92 (L.O.R.) [%]: | |
| CRI (minimum): | 90 |

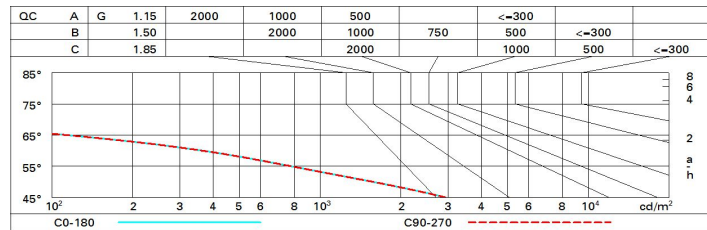
| | |
|-----------------------------------|--------|
| Farbtemperatur [K]: | 3000 |
| MacAdam Step: | 2 |
| Lampencode: | LED |
| Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1 |
| ZVEI-Code: | LED |
| Anzahl Leuchtengehäuse: | 1 |
| LED Strom [mA]: | 550 |
| Control: | DALI-2 |

Polardiagramm

Wirkungsgrad

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 56 | 50 | 45 | 41 | 44 | 40 | 36 | 28 | 64 |
| 1.0 | 61 | 55 | 50 | 47 | 48 | 45 | 40 | 30 | 71 |
| 1.5 | 68 | 63 | 59 | 56 | 55 | 52 | 45 | 35 | 80 |
| 2.0 | 72 | 68 | 64 | 62 | 59 | 57 | 49 | 37 | 86 |
| 2.5 | 74 | 71 | 68 | 66 | 61 | 59 | 51 | 39 | 90 |
| 3.0 | 76 | 73 | 70 | 68 | 63 | 61 | 53 | 40 | 92 |
| 4.0 | 78 | 75 | 73 | 72 | 65 | 64 | 54 | 41 | 95 |
| 5.0 | 79 | 77 | 75 | 74 | 66 | 65 | 55 | 41 | 96 |

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 5140 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.: | | | | | | | | | | | |
| ceil/cav | | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| walls | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| work pl. | | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| x | y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 8.2 | 8.7 | 9.1 | 9.6 | 10.8 | 8.2 | 8.7 | 9.1 | 9.6 | 10.8 |
| | 3H | 7.9 | 8.4 | 8.9 | 9.3 | 10.5 | 8.0 | 8.4 | 8.9 | 9.4 | 10.6 |
| | 4H | 7.8 | 8.2 | 8.8 | 9.2 | 10.4 | 7.8 | 8.3 | 8.8 | 9.2 | 10.4 |
| | 6H | 7.7 | 8.0 | 8.6 | 9.0 | 10.3 | 7.7 | 8.1 | 8.7 | 9.0 | 10.3 |
| | 8H | 7.6 | 8.0 | 8.6 | 8.9 | 10.2 | 7.6 | 8.0 | 8.6 | 9.0 | 10.2 |
| | 12H | 7.5 | 7.9 | 8.5 | 8.9 | 10.1 | 7.6 | 7.9 | 8.6 | 8.9 | 10.2 |
| 4H | 2H | 7.8 | 8.3 | 8.8 | 9.2 | 10.4 | 7.8 | 8.2 | 8.8 | 9.2 | 10.4 |
| | 3H | 7.6 | 7.9 | 8.6 | 8.9 | 10.2 | 7.6 | 7.9 | 8.6 | 8.9 | 10.2 |
| | 4H | 7.4 | 7.7 | 8.4 | 8.7 | 10.0 | 7.4 | 7.7 | 8.4 | 8.7 | 10.0 |
| | 6H | 7.3 | 7.6 | 8.3 | 8.6 | 9.9 | 7.3 | 7.6 | 8.3 | 8.6 | 9.9 |
| | 8H | 7.2 | 7.5 | 8.2 | 8.5 | 9.8 | 7.2 | 7.5 | 8.2 | 8.5 | 9.8 |
| | 12H | 7.1 | 7.4 | 8.2 | 8.4 | 9.7 | 7.1 | 7.4 | 8.2 | 8.4 | 9.7 |
| 8H | 4H | 7.2 | 7.5 | 8.2 | 8.5 | 9.8 | 7.2 | 7.5 | 8.2 | 8.5 | 9.8 |
| | 6H | 7.1 | 7.3 | 8.1 | 8.3 | 9.7 | 7.1 | 7.3 | 8.1 | 8.3 | 9.7 |
| | 8H | 7.0 | 7.2 | 8.0 | 8.2 | 9.6 | 7.0 | 7.2 | 8.0 | 8.2 | 9.6 |
| | 12H | 6.9 | 7.1 | 8.0 | 8.1 | 9.5 | 6.9 | 7.1 | 8.0 | 8.1 | 9.5 |
| 12H | 4H | 7.1 | 7.4 | 8.2 | 8.4 | 9.7 | 7.1 | 7.4 | 8.2 | 8.4 | 9.7 |
| | 6H | 7.0 | 7.2 | 8.0 | 8.2 | 9.6 | 7.0 | 7.2 | 8.0 | 8.2 | 9.6 |
| | 8H | 6.9 | 7.1 | 8.0 | 8.1 | 9.5 | 6.9 | 7.1 | 8.0 | 8.1 | 9.5 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 2.5 / -5.7 | | | | | 2.5 / -5.7 | | | | |
| | 1.5H | 4.9 / -12.1 | | | | | 4.9 / -12.1 | | | | |
| | 2.0H | 6.9 / -19.1 | | | | | 6.9 / -19.1 | | | | |