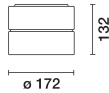


Letzte Aktualisierung der Informationen: Januar 2025

Produktkonfiguration: RN81.R8

RN81.R8: Deckenleuchte - Ø172 - Allgemeinbeleuchtung - Schwarz/Durchsichtig/Schwarz Durchsichtig

**Produktcode**

RN81.R8: Deckenleuchte - Ø172 - Allgemeinbeleuchtung - Schwarz/Durchsichtig/Schwarz Durchsichtig

Beschreibung

Leuchte für direkte Beleuchtung - Deckeninstallation. LED-Lichtquelle mit hohem Farbwiedergabeindex - Hochleistungsfähige Lichtemission mit hoher Leuchtleistung für den Einsatz als Allgemeinbeleuchtung. Lichtausgabeaggregat aus PMMA bestehend aus durchsichtigem Reflektor mit Prismenstruktur kombiniert mit Lichtstromverstärker und Blendschutz - eine interne Abdeckung aus Polycarbonat definiert das Aussehen des Leuchtengehäuses. Außenstruktur des Dual-Leuchtengehäuses aus gedrehtem Aluminium - Finish in einheitlicher oder kombinierter Lackierung. Mit dem praktischen Bajonett-Befestigungssystem können die beiden Teile der Leuchte für Verkabelungsarbeiten getrennt werden - ein Sicherungskabel aus Stahl verhindert das Herunterfallen der Elemente. Dimmbare DALI-Versorgungseinheit integriert im Leuchtenkorpus. Der Leuchtenkörper in der PURE-Ausführung unterscheidet sich durch den Außenring unten aus durchscheinendem Strukturmaterial.

Installation

Der Einbau erfolgt direkt auf dem mithilfe des Bajonett-Systems teilbaren Gehäuse.

Farben

Schwarz/Durchsichtig/Schwarz Durchsichtig (R8)

Gewicht (Kg)

1.09

Montage

Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Integriertes dimmbares DALI- Vorschaltgerät - die Kabelklemme befindet sich im oberen Teil des Gehäuses.

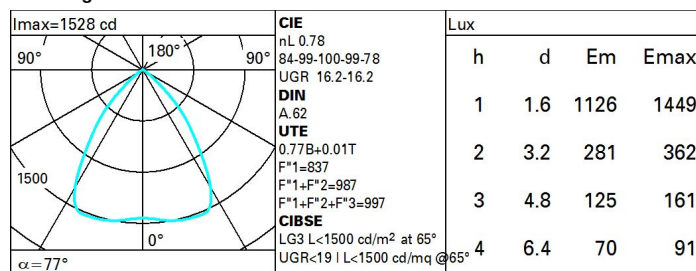
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP40

**Technische Daten**

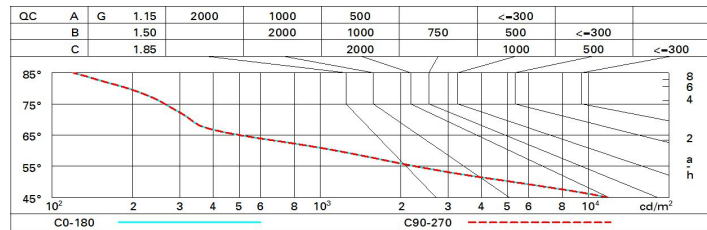
| | | | |
|---|-------|-----------------------------------|--------|
| Im System: | 2340 | CRI (minimum): | 90 |
| W System: | 21 | Farbtemperatur [K]: | 3500 |
| Im Lichtquelle: | 3000 | MacAdam Step: | 2 |
| W Lichtquelle: | 21 | Lampencode: | LED |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 111.4 | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1 |
| Im im Notlichtbetrieb: | - | ZVEI-Code: | LED |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 25 | Anzahl Leuchtengehäuse: | 1 |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 78 (L.O.R.) [%]: | | Control: | DALI-2 |

Polardiagramm

Wirkungsgrad

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 64 | 59 | 56 | 53 | 58 | 55 | 54 | 51 | 66 |
| 1.0 | 68 | 64 | 60 | 58 | 63 | 60 | 59 | 56 | 72 |
| 1.5 | 74 | 70 | 68 | 65 | 69 | 67 | 66 | 63 | 81 |
| 2.0 | 77 | 74 | 72 | 70 | 73 | 71 | 70 | 67 | 87 |
| 2.5 | 79 | 77 | 75 | 73 | 75 | 74 | 73 | 70 | 91 |
| 3.0 | 80 | 78 | 77 | 75 | 77 | 75 | 74 | 72 | 93 |
| 4.0 | 81 | 80 | 79 | 78 | 78 | 77 | 76 | 73 | 95 |
| 5.0 | 82 | 81 | 80 | 79 | 79 | 78 | 77 | 74 | 96 |

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 3000 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | |
|---|-----|------------------|-------------|------|------|------|----------------|------|------|------|
| Reflect.: | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | |
| ceiling/cav | | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 |
| walls | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 |
| work pl. | | 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 | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | |
| 2H | 2H | 10.8 | 17.5 | 17.1 | 17.8 | 18.1 | 10.8 | 17.5 | 17.1 | 17.8 |
| | 3H | 10.6 | 17.3 | 17.0 | 17.6 | 17.9 | 10.6 | 17.3 | 17.0 | 17.9 |
| | 4H | 10.6 | 17.2 | 16.9 | 17.5 | 17.8 | 10.6 | 17.2 | 16.9 | 17.5 |
| | 6H | 10.5 | 17.1 | 16.8 | 17.4 | 17.7 | 10.5 | 17.1 | 16.9 | 17.4 |
| | 8H | 10.4 | 17.0 | 16.8 | 17.3 | 17.7 | 10.4 | 17.0 | 16.8 | 17.4 |
| | 12H | 10.4 | 16.9 | 16.8 | 17.3 | 17.7 | 10.4 | 16.9 | 16.8 | 17.3 |
| 4H | 2H | 10.6 | 17.2 | 16.9 | 17.5 | 17.8 | 10.6 | 17.2 | 16.9 | 17.5 |
| | 3H | 10.4 | 17.0 | 16.8 | 17.3 | 17.7 | 10.4 | 17.0 | 16.8 | 17.3 |
| | 4H | 10.3 | 16.8 | 16.8 | 17.2 | 17.6 | 10.3 | 16.8 | 16.8 | 17.2 |
| | 6H | 10.3 | 16.7 | 16.7 | 17.1 | 17.5 | 10.3 | 16.7 | 16.7 | 17.1 |
| | 8H | 10.2 | 16.6 | 16.7 | 17.0 | 17.5 | 10.2 | 16.6 | 16.7 | 17.0 |
| | 12H | 10.2 | 16.5 | 16.6 | 17.0 | 17.4 | 10.2 | 16.5 | 16.6 | 17.0 |
| 8H | 4H | 10.2 | 16.6 | 16.7 | 17.0 | 17.5 | 10.2 | 16.6 | 16.7 | 17.0 |
| | 6H | 10.1 | 16.4 | 16.6 | 16.9 | 17.4 | 10.1 | 16.4 | 16.6 | 16.9 |
| | 8H | 10.1 | 16.3 | 16.6 | 16.8 | 17.4 | 10.1 | 16.3 | 16.6 | 16.8 |
| | 12H | 10.0 | 16.3 | 16.6 | 16.8 | 17.3 | 10.0 | 16.3 | 16.6 | 16.8 |
| 12H | 4H | 10.2 | 16.5 | 16.6 | 17.0 | 17.4 | 10.2 | 16.5 | 16.6 | 17.0 |
| | 6H | 10.1 | 16.3 | 16.6 | 16.8 | 17.4 | 10.1 | 16.3 | 16.6 | 16.8 |
| | 8H | 10.0 | 16.3 | 16.6 | 16.8 | 17.3 | 10.0 | 16.3 | 16.6 | 16.8 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | |
| S = | | 1.0H | 2.8 / -7.6 | | | | 2.8 / -7.6 | | | |
| | | 1.5H | 5.3 / -11.8 | | | | 5.3 / -11.8 | | | |
| | | 2.0H | 7.3 / -13.8 | | | | 7.3 / -13.8 | | | |