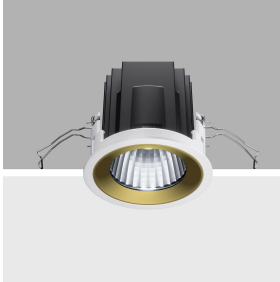


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: RA02.E9

RA02.E9: Runde, starre Einbauleuchte- LED -Medium - 17W 1718.1lm - 2700K - CRI 90 - weiß / Gold Satiniert



Produktcode

RA02.E9: Runde, starre Einbauleuchte- LED -Medium - 17W 1718.1lm - 2700K - CRI 90 - weiß / Gold Satiniert

Beschreibung

Runde Einbauleuchte mit Falzrahmen. Starre Version. Zurückgesetzte Position des LED-Moduls zur verminderten Direktblendung. Der Hauptkorpus aus Aluminiumdruckguss weist eine strahlende Oberfläche auf, die eine optimale Wärmeableitung garantiert. Hochleistungsreflektor aus metallisiertem Thermoplast mit Medium-Optik. Struktur mit äußerem Falzrahmen aus Aluminiumdruckguss, mit weißer Lackierung überzogen. Ring im Inneren aus Thermoplast, erhältlich in verschiedenen lackierten oder metallbeschichteten Ausführungen. Schutzglas inbegriffen. Einfacher und schneller Zusammenbau ohne Werkzeug. LED 2700K mit hohem Farbwiedergabe-Index. Versorgungseinheit mit getrenntem Code verfügbar.

Installation

Zum Einbau mittels Stahldraht-Federn mit Herabfallschutzsystem in abgehängte Decken mit einer Mindestdicke 1 mm - Einbauöffnung Ø 96 mm

Farben

weiß / Gold Satiniert (E9)*

Gewicht (Kg)

0.37

* Farben auf Anfrage

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Konstantstromversorgungseinheiten mit getrenntem Code verfügbar. ON-OFF / dimmbar 1-10V / dimmbar DALI / dimmbar mit Phasenanschnitt - die Einbauleuchte wird mit Kabel und Schnellanschluss geliefert, die an den mitgelieferten Steckverbinder an der Versorgungseinheit anzuschließen sind.

Anmerkungen

Es ist eine breite Palette an dekorativem und Blendschutz-Zubehör erhältlich.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP44

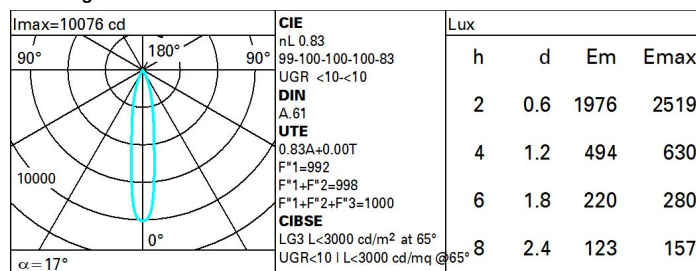
on the visible part of the product once installed



Technische Daten

| | | | |
|---|-------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System: | 1718 | CRI (minimum): | 90 |
| W System: | 17 | Farbtemperatur [K]: | 2700 |
| Im Lichtquelle: | 2070 | MacAdam Step: | 2 |
| W Lichtquelle: | 17 | Lebensdauer LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 101.1 | Lampencode: | LED |
| Im im Notlichtbetrieb: | - | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1 |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0 | ZVEI-Code: | LED |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]: | | Anzahl Leuchtengehäuse: | 1 |
| Abstrahlwinkel [°]: | 17° | LED Strom [mA]: | 500 |

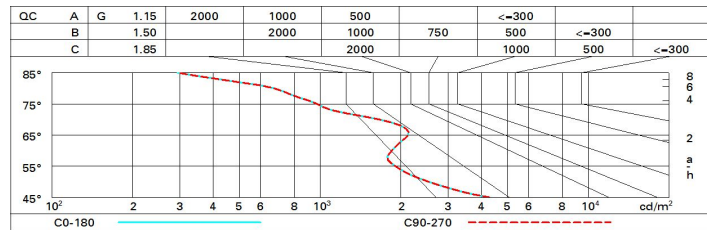
Polardiagramm



Wirkungsgrad

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 75 | 71 | 68 | 66 | 70 | 68 | 67 | 65 | 78 |
| 1.0 | 78 | 75 | 72 | 70 | 74 | 71 | 71 | 68 | 82 |
| 1.5 | 82 | 79 | 77 | 76 | 78 | 77 | 76 | 73 | 88 |
| 2.0 | 85 | 83 | 81 | 80 | 81 | 80 | 79 | 77 | 93 |
| 2.5 | 86 | 85 | 84 | 83 | 83 | 82 | 82 | 79 | 96 |
| 3.0 | 87 | 86 | 85 | 84 | 85 | 84 | 83 | 81 | 98 |
| 4.0 | 88 | 87 | 87 | 86 | 86 | 86 | 84 | 82 | 99 |
| 5.0 | 89 | 88 | 88 | 87 | 87 | 86 | 85 | 83 | 100 |

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 2070 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.: | | | | | | | | | | | |
| ceiling/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 | 5.9 | 8.0 | 0.2 | 8.3 | 8.6 | 5.9 | 8.0 | 0.2 | 8.3 | 8.6 |
| | 3H | 6.1 | 7.7 | 0.4 | 8.0 | 8.3 | 5.8 | 7.4 | 0.2 | 7.8 | 8.1 |
| | 4H | 6.1 | 7.4 | 0.4 | 7.7 | 8.1 | 5.8 | 7.2 | 0.2 | 7.5 | 7.8 |
| | 6H | 6.1 | 7.1 | 0.4 | 7.4 | 7.8 | 5.8 | 6.8 | 0.2 | 7.2 | 7.5 |
| | 8H | 6.0 | 7.1 | 0.4 | 7.4 | 7.8 | 5.8 | 6.8 | 0.2 | 7.2 | 7.5 |
| | 12H | 6.0 | 7.0 | 0.4 | 7.4 | 7.8 | 5.7 | 6.8 | 0.1 | 7.1 | 7.5 |
| 4H | 2H | 5.8 | 7.2 | 0.2 | 7.5 | 7.8 | 6.1 | 7.4 | 0.4 | 7.7 | 8.1 |
| | 3H | 6.1 | 7.2 | 0.5 | 7.5 | 7.9 | 6.1 | 7.2 | 0.5 | 7.5 | 7.9 |
| | 4H | 6.1 | 7.1 | 0.5 | 7.5 | 7.9 | 6.1 | 7.1 | 0.5 | 7.5 | 7.9 |
| | 6H | 5.8 | 7.5 | 0.3 | 7.9 | 8.4 | 5.8 | 7.5 | 0.3 | 7.9 | 8.4 |
| | 8H | 5.7 | 7.6 | 0.2 | 8.0 | 8.5 | 5.7 | 7.5 | 0.2 | 8.0 | 8.5 |
| | 12H | 5.6 | 7.5 | 0.1 | 8.0 | 8.5 | 5.6 | 7.5 | 0.1 | 8.0 | 8.5 |
| 8H | 4H | 5.7 | 7.5 | 0.2 | 8.0 | 8.5 | 5.7 | 7.6 | 0.2 | 8.0 | 8.5 |
| | 6H | 5.6 | 7.4 | 0.1 | 7.9 | 8.4 | 5.6 | 7.4 | 0.1 | 7.9 | 8.4 |
| | 8H | 5.6 | 7.2 | 0.2 | 7.7 | 8.2 | 5.6 | 7.2 | 0.2 | 7.7 | 8.2 |
| | 12H | 5.8 | 6.8 | 0.3 | 7.3 | 7.8 | 5.8 | 6.8 | 0.3 | 7.3 | 7.8 |
| 12H | 4H | 5.6 | 7.5 | 0.1 | 8.0 | 8.5 | 5.6 | 7.5 | 0.1 | 8.0 | 8.5 |
| | 6H | 5.6 | 7.2 | 0.1 | 7.7 | 8.2 | 5.6 | 7.2 | 0.1 | 7.7 | 8.2 |
| | 8H | 5.8 | 6.8 | 0.3 | 7.3 | 7.8 | 5.8 | 6.8 | 0.3 | 7.3 | 7.8 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 4.5 / -3.9 | | | | | 4.5 / -3.9 | | | | |
| | 1.5H | 7.2 / -4.3 | | | | | 7.2 / -4.3 | | | | |
| | 2.0H | 9.1 / -4.4 | | | | | 9.1 / -4.4 | | | | |