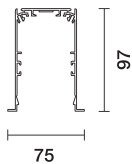


Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: RU30.01+RV97.12

RU30.01: Lichtbandmodul - Einbaulösung Frame Down - für Ausführungen MMO/Space/Wall Washer - L=3576 - weiss

RV97.12: Befestigungsplatte mit Led - MMO Downlight - - UGR<19 - LO - DALI - L=1192 - 18.4W 2587.2lm - 3500K - aluminium



Produktcode

RU30.01: Lichtbandmodul - Einbaulösung Frame Down - für Ausführungen MMO/Space/Wall Washer - L=3576 - weiss

Beschreibung

Anfangsprofil aus stranggepresstem Aluminium Frame-Ausführung mit Falzrahmen, voreingestellt für den Einbau der speziellen LED-Platte in Ausführung MMO, Space und Wall Washer.

Installation

Installation als Einbauleuchte mithilfe der dafür vorgesehenen, in das Profil integrierten Bügel.

Farben

Weiß (01)

Verkabelung

Für die Bestückung mit den für das System vorgesehenen LED-Modulen vorgerüstet.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20



Produktcode

RV97.12: Befestigungsplatte mit Led - MMO Downlight - - UGR<19 - LO - DALI - L=1192 - 18.4W 2587.2lm - 3500K - aluminium

Beschreibung

Befestigungsplatte LED 3500K mit direkter Lichtausstrahlung (Down) in Ausführung MMO.. Version Low Output (LO) Down-Lichtausstrahlung mit kontrollierter Leuchtdichte $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ – $\alpha > 65^\circ$, gemäß Norm EN 12464-1 für den Einsatz in Räumen mit Bildschirmnutzung (UGR<19). Mit der optischen und strukturellen Ausstattung des Moduls lassen sich hohe Lichtfluss- und Effizienzwerte des Systems erzielen. Dimmbare elektronische DALI-Versorgungseinheit in die Leuchte integriert. Wärmeableiter aus extrudiertem Aluminium und „Halogen Free“-Stromkabel Raster aus metallisiertem Polycarbonat in Spritzgussform.

Installation

Mühelose Installation des Moduls an den Profilen mittels Schnellbefestigungssystem.

Farben

Aluminium (12)

Verkabelung

Einfache Installation mittels Schnellklemmenanschluss für vereinfachten Anschluss zwischen den in Reihe installierten Modulen. Komplett mit dimmbarer DALI-Stromversorgungseinheit.

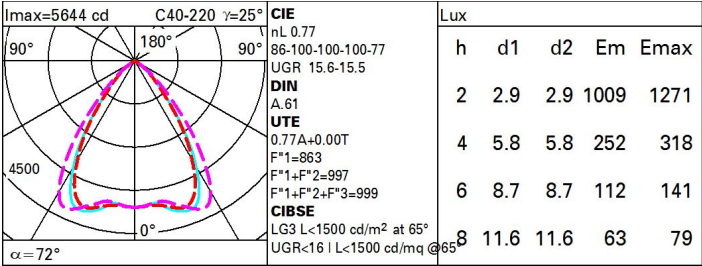
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

| | | | |
|---|-------|-----------------------------------|---------------------------------|
| lm System: | 7762 | Farbtemperatur [K]: | 3500 |
| W System: | 55.2 | MacAdam Step: | 3 |
| lm Lichtquelle: | 10080 | Lebensdauer LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W Lichtquelle: | 48 | Lampencode: | LED |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 140.6 | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1 |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0 | ZVEI-Code: | LED |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 77 (L.O.R.) [%]: | | Anzahl Leuchtengehäuse: | 1 |
| CRI (minimum): | 80 | Control: | DALI-2 |

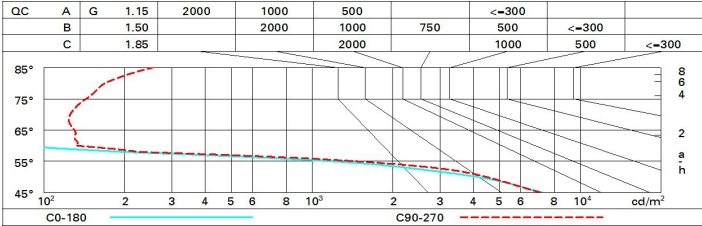
Polardiagramm



Wirkungsgrad

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 65 | 60 | 56 | 54 | 59 | 56 | 56 | 53 | 68 |
| 1.0 | 69 | 64 | 61 | 59 | 63 | 61 | 60 | 57 | 74 |
| 1.5 | 74 | 70 | 68 | 66 | 69 | 67 | 67 | 64 | 83 |
| 2.0 | 77 | 74 | 72 | 71 | 73 | 71 | 71 | 68 | 88 |
| 2.5 | 78 | 76 | 75 | 74 | 75 | 74 | 73 | 71 | 92 |
| 3.0 | 79 | 78 | 77 | 76 | 77 | 76 | 75 | 72 | 94 |
| 4.0 | 81 | 79 | 78 | 78 | 78 | 77 | 76 | 74 | 96 |
| 5.0 | 81 | 80 | 79 | 79 | 79 | 78 | 77 | 75 | 97 |

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 10080 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|---------------------|-------------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|--|
| Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y | | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | |
| | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | |
| | | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | |
| | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | | |
| 2H | 2H | 16.2 | 16.8 | 16.5 | 17.1 | 17.3 | 16.0 | 16.7 | 16.3 | 16.9 | 17.2 | |
| | 3H | 16.1 | 16.6 | 16.4 | 16.9 | 17.2 | 15.9 | 16.5 | 16.2 | 16.8 | 17.1 | |
| | 4H | 16.0 | 16.5 | 16.3 | 16.8 | 17.1 | 15.9 | 16.4 | 16.2 | 16.7 | 17.0 | |
| | 6H | 15.9 | 16.4 | 16.3 | 16.7 | 17.0 | 15.8 | 16.3 | 16.1 | 16.6 | 16.9 | |
| | 8H | 15.9 | 16.3 | 16.2 | 16.7 | 17.0 | 15.7 | 16.2 | 16.1 | 16.5 | 16.9 | |
| | 12H | 15.8 | 16.3 | 16.2 | 16.6 | 17.0 | 15.7 | 16.2 | 16.1 | 16.5 | 16.8 | |
| 4H | 2H | 16.0 | 16.5 | 16.3 | 16.8 | 17.1 | 15.8 | 16.4 | 16.2 | 16.7 | 17.0 | |
| | 3H | 15.9 | 16.3 | 16.2 | 16.6 | 17.0 | 15.7 | 16.2 | 16.1 | 16.5 | 16.8 | |
| | 4H | 15.8 | 16.2 | 16.2 | 16.5 | 16.9 | 15.6 | 16.0 | 16.0 | 16.4 | 16.8 | |
| | 6H | 15.7 | 16.0 | 16.1 | 16.4 | 16.8 | 15.5 | 15.9 | 16.0 | 16.3 | 16.7 | |
| | 8H | 15.6 | 16.0 | 16.1 | 16.4 | 16.8 | 15.5 | 15.8 | 15.9 | 16.2 | 16.7 | |
| | 12H | 15.6 | 15.9 | 16.0 | 16.3 | 16.8 | 15.4 | 15.7 | 15.9 | 16.2 | 16.6 | |
| 8H | 4H | 15.6 | 16.0 | 16.1 | 16.4 | 16.8 | 15.5 | 15.8 | 15.9 | 16.2 | 16.7 | |
| | 6H | 15.5 | 15.8 | 16.0 | 16.3 | 16.7 | 15.4 | 15.7 | 15.9 | 16.1 | 16.6 | |
| | 8H | 15.5 | 15.7 | 16.0 | 16.2 | 16.7 | 15.3 | 15.6 | 15.8 | 16.0 | 16.5 | |
| | 12H | 15.4 | 15.6 | 15.9 | 16.1 | 16.6 | 15.3 | 15.5 | 15.8 | 16.0 | 16.5 | |
| 12H | 4H | 15.6 | 15.9 | 16.0 | 16.3 | 16.8 | 15.4 | 15.7 | 15.9 | 16.2 | 16.6 | |
| | 6H | 15.5 | 15.7 | 16.0 | 16.2 | 16.7 | 15.3 | 15.6 | 15.8 | 16.0 | 16.5 | |
| | 8H | 15.4 | 15.6 | 15.9 | 16.1 | 16.6 | 15.3 | 15.5 | 15.8 | 16.0 | 16.5 | |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | | |
| S = | | 1.0H | 3.6 / -10.1 | | | | 3.6 / -8.7 | | | | | |
| | | 1.5H | 5.2 / -22.0 | | | | 5.1 / -18.4 | | | | | |
| | | 2.0H | 7.2 / -22.4 | | | | 7.1 / -18.5 | | | | | |