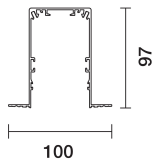


Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

#### Produktkonfiguration: RU32.12+PI14.12

RU32.12: Lichtbandmodul - Einbauprodukt Minimal Down - für Ausführungen MMO/Space/Wall Washer - L=1192 - aluminium  
PI14.12: Befestigungsplatte mit Led Warm White - MMO- Downlight - - UGR<19 -- DALI - L=1192 - 27.7W 3834.6lm - 3000K - aluminium



#### Produktcode

RU32.12: Lichtbandmodul - Einbauprodukt Minimal Down - für Ausführungen MMO/Space/Wall Washer - L=1192 - aluminium

#### Beschreibung

Profil aus stranggepresstem Aluminium für Einbauleuchte in Minimal -Ausführung bündig mit der Decke abschließend. Vorgerüstet für die Einsatz der LED-Platte in MMO, Space und Wall Washer-Ausführung.

#### Installation

Als Einbaulösung anwendbar.

#### Farben

Aluminium (12)

#### Verkabelung

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

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



#### Produktcode

PI14.12: Befestigungsplatte mit Led Warm White - MMO- Downlight - - UGR<19 -- DALI - L=1192 - 27.7W 3834.6lm - 3000K - aluminium

#### Beschreibung

Befestigungsplatte LED Warm White mit direkter Ausstrahlung (Downlight) in MMO-Ausführung. Version High Output (HO) Down-Lichtausstrahlung mit kontrollierter Leuchtdichte  $L \leq 3000 \text{ cd/mq}$  –  $\alpha > 65^\circ$ , 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)

#### Gewicht (Kg)

0.93

#### Verkabelung

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

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



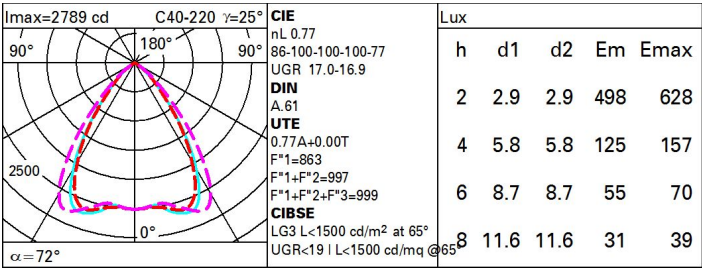
IP20



#### Technische Daten

|   |       |                                   |                                 |
|---|-------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System:  | 3835  | Farbtemperatur [K]:               | 3000                            |
| W System:   | 27.7  | MacAdam Step:                     | 3                               |
| Im Lichtquelle:   | 4980  | Lebensdauer LED 1:                | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W Lichtquelle:  | 24    | Lampencode:                       | LED                             |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 138.4 | 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                          |

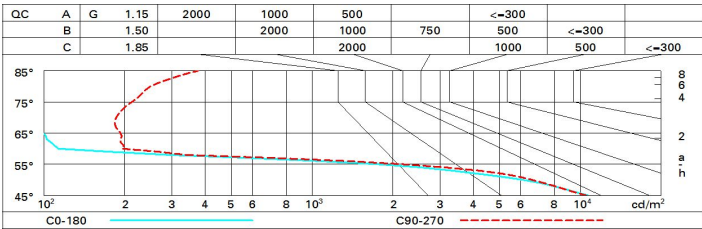
Polardiagramm



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 4980 lm bare lamp luminous flux)        |     |                     |             |      |      |      |                   |      |      |      |      |  |
|--|-----|---------------------|-------------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|--|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>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<br>crosswise |             |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |  |
| 2H   | 2H  | 17.6                | 18.2        | 17.8 | 18.4 | 18.7 | 17.4              | 18.0 | 17.7 | 18.3 | 18.5 |  |
|  | 3H  | 17.4                | 18.0        | 17.7 | 18.3 | 18.5 | 17.3              | 17.9 | 17.6 | 18.1 | 18.4 |  |
|  | 4H  | 17.3                | 17.9        | 17.7 | 18.2 | 18.5 | 17.2              | 17.8 | 17.6 | 18.1 | 18.4 |  |
|  | 6H  | 17.3                | 17.8        | 17.6 | 18.1 | 18.4 | 17.1              | 17.6 | 17.5 | 18.0 | 18.3 |  |
|  | 8H  | 17.2                | 17.7        | 17.6 | 18.0 | 18.4 | 17.1              | 17.6 | 17.5 | 17.9 | 18.2 |  |
|  | 12H | 17.2                | 17.6        | 17.6 | 18.0 | 18.3 | 17.1              | 17.5 | 17.4 | 17.9 | 18.2 |  |
| 4H   | 2H  | 17.4                | 17.9        | 17.7 | 18.2 | 18.5 | 17.2              | 17.7 | 17.5 | 18.0 | 18.3 |  |
|  | 3H  | 17.2                | 17.7        | 17.6 | 18.0 | 18.4 | 17.1              | 17.5 | 17.4 | 17.9 | 18.2 |  |
|  | 4H  | 17.1                | 17.5        | 17.5 | 17.9 | 18.3 | 17.0              | 17.4 | 17.4 | 17.7 | 18.1 |  |
|  | 6H  | 17.0                | 17.4        | 17.5 | 17.8 | 18.2 | 16.9              | 17.2 | 17.3 | 17.6 | 18.1 |  |
|  | 8H  | 17.0                | 17.3        | 17.4 | 17.7 | 18.2 | 16.9              | 17.2 | 17.3 | 17.6 | 18.0 |  |
|  | 12H | 17.0                | 17.2        | 17.4 | 17.7 | 18.1 | 16.8              | 17.1 | 17.3 | 17.5 | 18.0 |  |
| 8H   | 4H  | 17.0                | 17.3        | 17.4 | 17.7 | 18.2 | 16.9              | 17.2 | 17.3 | 17.6 | 18.0 |  |
|  | 6H  | 16.9                | 17.2        | 17.4 | 17.6 | 18.1 | 16.8              | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 17.9 |  |
|  | 8H  | 16.9                | 17.1        | 17.3 | 17.5 | 18.0 | 16.7              | 16.9 | 17.2 | 17.4 | 17.9 |  |
|  | 12H | 16.8                | 17.0        | 17.3 | 17.5 | 18.0 | 16.7              | 16.9 | 17.2 | 17.3 | 17.9 |  |
| 12H  | 4H  | 17.0                | 17.2        | 17.4 | 17.7 | 18.1 | 16.8              | 17.1 | 17.3 | 17.5 | 18.0 |  |
|  | 6H  | 16.9                | 17.1        | 17.3 | 17.5 | 18.0 | 16.7              | 16.9 | 17.2 | 17.4 | 17.9 |  |
|  | 8H  | 16.8                | 17.0        | 17.3 | 17.5 | 18.0 | 16.7              | 16.9 | 17.2 | 17.3 | 17.9 |  |
| 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       |      |      |      |      |  |