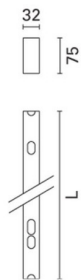
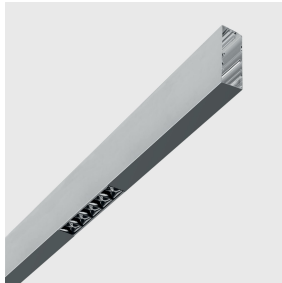


Letzte Aktualisierung der Informationen: Dezember 2024

Produktkonfiguration: R647

R647: Modul High Contrast L=1197 - direkte Lichtemission mit kontrollierter Blendung - LED Neutral White integrierte dimmbare DALI-Versorgungseinheit



Produktcode

R647: Modul High Contrast L=1197 - direkte Lichtemission mit kontrollierter Blendung - LED Neutral White integrierte dimmbare DALI-Versorgungseinheit

Beschreibung

Modulares Lichtsystem mit direktem Lichtaustritt. Modul High Contrast mit 2 Einheiten mit je 5 Elementen, zur Bestückung mit LEDs mit fester Optik - Flood-Öffnung. Der strukturelle Aufbau des optischen Systems gewährleistet einen Lichtaustritt mit geringer Blendung ($UGR < 19$). Profil aus stranggepresstem Aluminium für die Version Minimal (frameless); partieller Blendschutz aus schwarzem Metacrylat, vorgerüstet für die Verbindung mit Endstücken auf beiden Seiten. Installation als Decken-, Wand- und Hängeleuchte; das Modul muss mit den passenden Zubehörteil-Kits kombiniert werden, je nach Art der gewählten Installation. Dimmbare elektronische DALI-Versorgungsanlage in die Leuchte integriert. Hochleistungs-LED Neutral White.

Installation

Version Hängeleuchte: zu ergänzen mit Anschlussdose mit Kabel (MWG5) und Seilpendeln (MWG6); Versionen Decken- und Wandleuchte: zu ergänzen mit spezifischen Fassungen (MWG7).

Farben

Weiß (01) | Schwarz (04) | Aluminium (12)

Gewicht (Kg)

2.02

Montage

Deckeneinbauleuchte | Deckenanbauleuchte | Pendelleuchte

Verkabelung

Das Modul ist an den Enden mit 5-poligen Klemmenbrettern für die Durchgangsverkabelung ausgestattet. In das Modul integrierte dimmbare DALI-Versorgungseinheit.

Anmerkungen

Die Module High Contrast können mit den Zubehör-Endstücken (Code MX80) ergänzt und unabhängig bei den verschiedenen Anwendungen eingesetzt werden. Für Reiheninstallationen ist das Zubehörteil Code MX81 mit partiellem Blendschutz zu verwenden, geeignet für die überlappende Montage aufeinander folgender Module. Möglichkeit einer kombinierten Anwendung von Low Contrast / High Contrast.

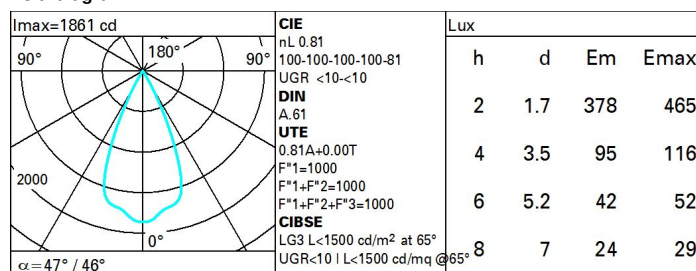
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

| | | | |
|---|-----------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System: | 1944 | CRI (typisch): | 92 |
| W System: | 23.5 | Farbtemperatur [K]: | 4000 |
| Im Lichtquelle: | 1200 | MacAdam Step: | 3 |
| W Lichtquelle: | 9.9 | Lebensdauer LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 82.7 | Lampencode: | LED |
| Im im Notlichtbetrieb: | - | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1 |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0 | ZVEI-Code: | LED |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 81 (L.O.R.) [%]: | | Anzahl Leuchtengehäuse: | 2 |
| Abstrahlwinkel [°]: | 47° / 46° | Control: | DALI-2 |
| CRI (minimum): | 90 | | |

Polardiagramm



Wirkungsgrad

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 73 | 70 | 67 | 65 | 69 | 66 | 66 | 64 | 78 |
| 1.0 | 76 | 73 | 71 | 69 | 72 | 70 | 70 | 67 | 83 |
| 1.5 | 80 | 78 | 76 | 74 | 77 | 75 | 74 | 72 | 89 |
| 2.0 | 83 | 81 | 79 | 78 | 80 | 78 | 78 | 75 | 93 |
| 2.5 | 84 | 83 | 82 | 81 | 82 | 81 | 80 | 78 | 96 |
| 3.0 | 85 | 84 | 83 | 83 | 83 | 82 | 81 | 79 | 98 |
| 4.0 | 86 | 85 | 85 | 84 | 84 | 84 | 82 | 81 | 99 |
| 5.0 | 87 | 86 | 86 | 86 | 85 | 84 | 83 | 81 | 100 |

UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 1200 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 | 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 | 1.1 | 1.5 | 1.3 | 1.8 | 2.0 | 1.1 | 1.5 | 1.3 | 1.8 | 2.0 |
| | 3H | 0.9 | 1.4 | 1.2 | 1.6 | 1.9 | 0.9 | 1.4 | 1.2 | 1.6 | 1.9 |
| | 4H | 0.9 | 1.3 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 0.9 | 1.3 | 1.2 | 1.6 | 1.8 |
| | 6H | 0.8 | 1.2 | 1.1 | 1.5 | 1.8 | 0.8 | 1.2 | 1.1 | 1.5 | 1.8 |
| | 8H | 0.8 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 1.8 | 0.8 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 1.8 |
| | 12H | 0.7 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 1.7 | 0.7 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 1.7 |
| 4H | 2H | 0.9 | 1.3 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 0.9 | 1.3 | 1.2 | 1.6 | 1.8 |
| | 3H | 0.7 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 1.7 | 0.7 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 1.7 |
| | 4H | 0.6 | 0.9 | 1.0 | 1.3 | 1.7 | 0.6 | 0.9 | 1.0 | 1.3 | 1.7 |
| | 6H | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.6 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.6 |
| | 8H | 0.5 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | 1.6 | 0.5 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | 1.6 |
| | 12H | 0.4 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | 1.5 | 0.4 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | 1.5 |
| 8H | 4H | 0.5 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | 1.6 | 0.5 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | 1.6 |
| | 6H | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.0 | 1.5 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.0 | 1.5 |
| | 8H | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 1.5 |
| | 12H | 0.3 | 0.4 | 0.8 | 0.9 | 1.4 | 0.3 | 0.4 | 0.8 | 0.9 | 1.4 |
| 12H | 4H | 0.4 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | 1.5 | 0.4 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | 1.5 |
| | 6H | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 1.5 |
| | 8H | 0.3 | 0.4 | 0.8 | 0.9 | 1.4 | 0.3 | 0.4 | 0.8 | 0.9 | 1.4 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | | 0.8 / -21.9 | | | | | 0.8 / -21.9 | | | | |
| | | 1.5H / -22.0 | | | | | 1.5H / -22.0 | | | | |
| | | 2.0H / -22.2 | | | | | 2.0H / -22.2 | | | | |