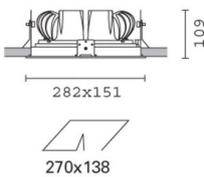


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: MP27

MP27: Rechteckige Einbauleuchte mit 2 Modulen - LED mit passiver Kühlung Warm White - integrierte DALI-Versorgungseinheit - Medium



Produktcode

MP27: Rechteckige Einbauleuchte mit 2 Modulen - LED mit passiver Kühlung Warm White - integrierte DALI-Versorgungseinheit - Medium **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Herausziehbare, schwenkbare Leuchte zur Bestückung mit LED mit System zur passiven Kühlung. Stahlblech-Rahmen; Hauptstruktur aus Aluminiumdruckguss; Drehscharniere aus Stahl; Lampenkorpus aus Aluminiumdruckguss mit profilierter Oberfläche mit hohem Abstrahlungseffekt, der die Temperatur effizient reduziert und eine langfristig stabile Leistung der LED gewährleistet. Verschlussring des Lampenkorpus aus verchromtem Aluminium. Reflektoren mit Hochleistungsoptik aus Reinstaluminium - Mittlere Öffnung. Ausrichtung der Lampenkorpusse mittels manuell zu bedienender Vorrichtung: intern 29° -extern 75° - Drehung um die eigene Achse 355°; bei der Ausrichtung und Drehung der Lampenkorpusse sind bestimmte Einschränkungen zu beachten (siehe Anleitungsblatt). Komplett mit dimmbaren DALI-Versorgungseinheiten, die an die Leuchte angeschlossen sind. LED Warm White mit hohem Farbwiedergabeindex CRI (Ra) > 90.

Installation

Montage als Einbauleuchte; Installationsausschnitt 138 x 270 mm; zuerst wird der Rahmen mit einstellbaren Metallbügeln an der abgehängten Decke (Dicke mindestens 1 mm) befestigt; dann wird die Hauptstruktur auf den Rahmen gesetzt und mechanisch blockiert.

Farben

Weiß/Refl: Alu (39) | Grau/Schwarz/Aluminium (E1)

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Auf der Box der Versorgungseinheit mit Schnellanschlussklemmen; jeder Korpus hat eine eigene Versorgungseinheit, sodass die Lampen einzeln eingeschaltet werden können.

Anmerkungen

Aufgrund der Konfiguration der Lampenkorpusse müssen bestimmte Einschränkungen bei der Ausrichtung und Drehung beachtet werden (siehe Anleitungsblatt).

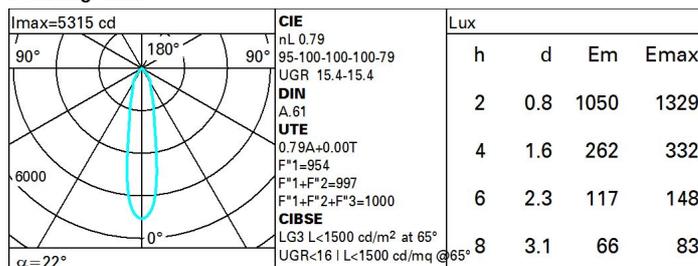
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

| | | | |
|---|------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System: | 3160 | CRI: | 90 |
| W System: | 36.5 | Farbtemperatur [K]: | 3000 |
| Im Lichtquelle: | 2000 | MacAdam Step: | 2 |
| W Lichtquelle: | 16 | Lebensdauer LED 1: | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 86.6 | Lampencode: | LED |
| Im im Notlichtbetrieb: | - | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1 |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0 | ZVEI-Code: | LED |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 79 (L.O.R.) [%]: | | Anzahl Leuchtengehäuse: | 2 |
| Abstrahlwinkel [°]: | 22° | Control: | DALI |

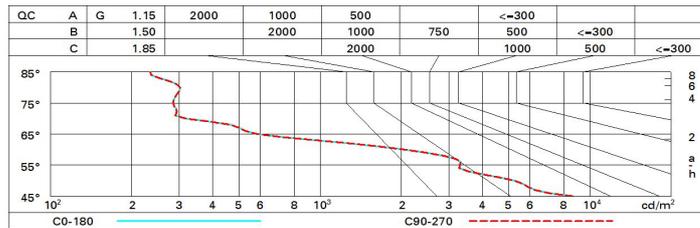
Polardiagramm



Wirkungsgrad

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 70 | 66 | 63 | 61 | 65 | 62 | 62 | 59 | 75 |
| 1.0 | 73 | 70 | 67 | 65 | 69 | 66 | 66 | 63 | 80 |
| 1.5 | 77 | 75 | 72 | 71 | 74 | 72 | 71 | 68 | 87 |
| 2.0 | 80 | 78 | 76 | 75 | 77 | 75 | 74 | 72 | 91 |
| 2.5 | 81 | 80 | 79 | 78 | 79 | 78 | 77 | 75 | 94 |
| 3.0 | 82 | 81 | 80 | 80 | 80 | 79 | 78 | 76 | 96 |
| 4.0 | 84 | 83 | 82 | 81 | 81 | 81 | 80 | 78 | 98 |
| 5.0 | 84 | 83 | 83 | 83 | 82 | 82 | 80 | 78 | 99 |

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 2000 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 | | | | | | | | | | | |
| x | y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 10.3 | 17.9 | 16.0 | 18.2 | 18.5 | 10.3 | 17.9 | 16.0 | 18.2 | 18.5 |
| | 3H | 10.2 | 17.4 | 16.5 | 17.7 | 18.0 | 10.2 | 17.4 | 16.5 | 17.7 | 18.0 |
| | 4H | 10.1 | 17.2 | 16.4 | 17.5 | 17.8 | 10.1 | 17.2 | 16.5 | 17.5 | 17.8 |
| | 6H | 10.0 | 17.1 | 16.4 | 17.4 | 17.8 | 10.0 | 17.1 | 16.4 | 17.4 | 17.8 |
| | 8H | 15.9 | 17.0 | 16.3 | 17.4 | 17.7 | 15.9 | 17.0 | 16.3 | 17.4 | 17.8 |
| | 12H | 15.9 | 17.0 | 16.3 | 17.3 | 17.7 | 15.9 | 17.0 | 16.3 | 17.3 | 17.7 |
| 4H | 2H | 10.1 | 17.2 | 16.5 | 17.5 | 17.8 | 10.1 | 17.2 | 16.4 | 17.5 | 17.8 |
| | 3H | 15.9 | 17.0 | 16.3 | 17.3 | 17.7 | 15.9 | 17.0 | 16.3 | 17.3 | 17.7 |
| | 4H | 15.8 | 16.8 | 16.2 | 17.2 | 17.6 | 15.8 | 16.8 | 16.2 | 17.2 | 17.6 |
| | 6H | 15.6 | 16.8 | 16.0 | 17.3 | 17.7 | 15.6 | 16.8 | 16.0 | 17.3 | 17.7 |
| | 8H | 15.4 | 16.9 | 15.9 | 17.3 | 17.8 | 15.4 | 16.9 | 15.9 | 17.3 | 17.8 |
| | 12H | 15.3 | 16.9 | 15.8 | 17.3 | 17.8 | 15.3 | 16.9 | 15.8 | 17.3 | 17.8 |
| 8H | 4H | 15.4 | 16.9 | 15.9 | 17.3 | 17.8 | 15.4 | 16.9 | 15.9 | 17.3 | 17.8 |
| | 6H | 15.3 | 16.7 | 15.8 | 17.2 | 17.7 | 15.3 | 16.7 | 15.8 | 17.2 | 17.7 |
| | 8H | 15.3 | 16.5 | 15.8 | 17.0 | 17.5 | 15.3 | 16.5 | 15.8 | 17.0 | 17.5 |
| | 12H | 15.4 | 16.3 | 15.9 | 16.7 | 17.3 | 15.4 | 16.3 | 15.9 | 16.7 | 17.3 |
| 12H | 4H | 15.3 | 16.9 | 15.8 | 17.3 | 17.8 | 15.3 | 16.9 | 15.8 | 17.3 | 17.8 |
| | 6H | 15.3 | 16.5 | 15.8 | 17.0 | 17.5 | 15.3 | 16.5 | 15.8 | 17.0 | 17.5 |
| | 8H | 15.4 | 16.3 | 15.9 | 16.7 | 17.3 | 15.4 | 16.3 | 15.9 | 16.7 | 17.3 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 4.3 / -9.6 | | | | 4.3 / -9.6 | | | | | |
| | 1.5H | 7.1 / -15.0 | | | | 7.1 / -15.0 | | | | | |
| | 2.0H | 9.1 / -18.0 | | | | 9.1 / -18.0 | | | | | |