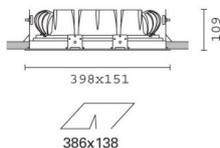


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: MF23

MF23: Rechteckige Einbauleuchte mit 3 Gehäusen - LED mit passiver Wärmeableitung Warm White - integriertes elektronisches Vorschaltgerät - Flood-Optik



Produktcode

MF23: Rechteckige Einbauleuchte mit 3 Gehäusen - LED mit passiver Wärmeableitung Warm White - integriertes elektronisches Vorschaltgerät - Flood-Optik **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Herausziehbare, schwenkbare Mehrfach-Einbauleuchte zur Bestückung mit LED-Leuchtmitteln und mit System zur passiven Wärmeableitung. Konturenrahmen aus Stahlblech; Hauptstruktur aus Aluminiumdruckguss; Drehscharniere aus Stahl; Lampenkorpuse aus Aluminiumdruckguss mit profilierter Oberfläche mit hohem Strahlungseffekt, die eine effiziente Senkung der Temperatur hervorruft und dadurch die Leistungen der LED langfristig erhält; Verschlussringe der Lampenkorpuse aus verchromtem Aluminium. Reflektoren mit Hochleistungsoptik aus Reinstaluminium - Flood-Öffnung. Ausrichtung der Korpuse mittels manuell zu bedienender Vorrichtungen: intern 29° - extern 75° - Drehung um die eigene Achse 355°; bei der Schwenkung und Drehung unterliegen die Lampenkorpuse einigen Einschränkungen, zu denen Sie bitte im Anleitungsblatt nachlesen. Komplett mit elektronischen, an die Leuchte angeschlossenen Versorgungseinheiten. Hochleistungs-LED Warm White.

Installation

Montage als Einbauleuchte; Installationsausschnitt 138 x 386 mm; Befestigung des Konturenrahmens an der abgehängten Decke (Mindeststärke 1 mm) mit einstellbaren Metallbügeln, danach Einsetzen und mechanische Arretierung der Hauptstruktur am Rahmen.

Farben

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

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Am Kasten der Versorgungseinheit mit Schnellanschluss-Verbindern; jeder Lampenkörper verfügt über ein eigenes Vorschaltgerät, daher können die Lampen getrennt eingeschaltet werden.

Anmerkungen

Die Anordnung der Lampenkorpuse führt zu einigen Einschränkungen beim Schwenken und Drehen; lesen Sie dazu bitte im Anleitungsblatt nach.

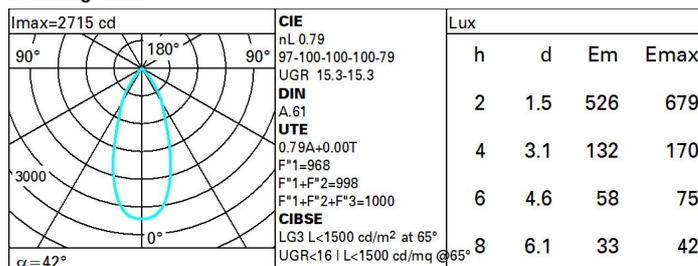
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

| | | | |
|---|------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System: | 4735 | CRI: | 80 |
| W System: | 47.6 | Farbtemperatur [K]: | 3000 |
| Im Lichtquelle: | 2000 | MacAdam Step: | 2 |
| W Lichtquelle: | 13 | Lebensdauer LED 1: | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 99.5 | 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: | 3 |
| Abstrahlwinkel [°]: | 42° | | |

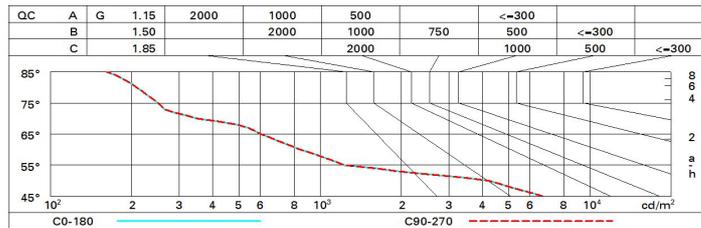
Polardiagramm



Wirkungsgrad

| | | | | | | | | | |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
| K0.8 | 70 | 66 | 64 | 61 | 66 | 63 | 63 | 60 | 76 |
| 1.0 | 73 | 70 | 67 | 66 | 69 | 67 | 67 | 64 | 81 |
| 1.5 | 77 | 75 | 73 | 71 | 74 | 72 | 71 | 69 | 87 |
| 2.0 | 80 | 78 | 77 | 75 | 77 | 76 | 75 | 72 | 92 |
| 2.5 | 82 | 80 | 79 | 78 | 79 | 78 | 77 | 75 | 95 |
| 3.0 | 83 | 82 | 81 | 80 | 80 | 79 | 78 | 76 | 97 |
| 4.0 | 84 | 83 | 82 | 82 | 81 | 81 | 80 | 78 | 99 |
| 5.0 | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 82 | 80 | 79 | 100 |

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 | 15.9 | 10.5 | 10.2 | 10.8 | 17.0 | 15.9 | 10.5 | 10.2 | 10.8 | 17.0 |
| | 3H | 15.7 | 10.3 | 10.1 | 10.6 | 16.9 | 15.7 | 10.3 | 10.1 | 10.6 | 16.9 |
| | 4H | 15.7 | 10.2 | 10.0 | 10.5 | 16.8 | 15.7 | 10.2 | 10.0 | 10.5 | 16.8 |
| | 6H | 15.6 | 10.1 | 15.9 | 10.4 | 16.7 | 15.6 | 10.1 | 15.9 | 10.4 | 16.7 |
| | 8H | 15.6 | 10.0 | 15.9 | 10.4 | 16.7 | 15.5 | 10.0 | 15.9 | 10.4 | 16.7 |
| | 12H | 15.5 | 10.0 | 15.9 | 10.3 | 16.7 | 15.5 | 10.0 | 15.9 | 10.3 | 16.7 |
| 4H | 2H | 15.7 | 10.2 | 10.0 | 10.5 | 10.8 | 15.7 | 10.2 | 10.0 | 10.5 | 10.8 |
| | 3H | 15.5 | 10.0 | 15.9 | 10.3 | 10.7 | 15.5 | 10.0 | 15.9 | 10.3 | 10.7 |
| | 4H | 15.4 | 15.8 | 15.8 | 10.2 | 10.6 | 15.4 | 15.8 | 15.8 | 10.2 | 10.6 |
| | 6H | 15.3 | 15.7 | 15.8 | 10.1 | 10.5 | 15.3 | 15.7 | 15.8 | 10.1 | 10.5 |
| | 8H | 15.3 | 15.6 | 15.7 | 10.0 | 10.5 | 15.3 | 15.6 | 15.7 | 10.0 | 10.5 |
| | 12H | 15.3 | 15.5 | 15.7 | 10.0 | 10.4 | 15.2 | 15.5 | 15.7 | 10.0 | 10.4 |
| 8H | 4H | 15.3 | 15.6 | 15.7 | 10.0 | 10.5 | 15.3 | 15.6 | 15.7 | 10.0 | 10.5 |
| | 6H | 15.2 | 15.5 | 15.7 | 15.9 | 10.4 | 15.2 | 15.5 | 15.7 | 15.9 | 10.4 |
| | 8H | 15.2 | 15.4 | 15.6 | 15.9 | 10.4 | 15.2 | 15.4 | 15.6 | 15.9 | 10.4 |
| | 12H | 15.1 | 15.3 | 15.6 | 15.8 | 10.3 | 15.1 | 15.3 | 15.6 | 15.8 | 10.3 |
| 12H | 4H | 15.2 | 15.5 | 15.7 | 10.0 | 10.4 | 15.3 | 15.5 | 15.7 | 10.0 | 10.4 |
| | 6H | 15.2 | 15.4 | 15.6 | 15.9 | 10.4 | 15.2 | 15.4 | 15.6 | 15.9 | 10.4 |
| | 8H | 15.1 | 15.3 | 15.6 | 15.8 | 10.3 | 15.1 | 15.3 | 15.6 | 15.8 | 10.3 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 5.1 / -14.3 | | | | | 5.1 / -14.3 | | | | |
| | 1.5H | 7.9 / -16.4 | | | | | 7.9 / -16.4 | | | | |
| | 2.0H | 9.9 / -17.8 | | | | | 9.9 / -17.8 | | | | |