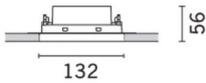


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: MK37

MK37: Rahmenlose Einbauleuchte mit 5 Zellen - LED - Warm White - Mittlere Öffnung



Produktcode

MK37: Rahmenlose Einbauleuchte mit 5 Zellen - LED - Warm White - Mittlere Öffnung **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Miniaturisierte, rechteckige Einbauleuchte mit 5 optischen Elementen mit LED-Lampen - feste Optiken - mittlere Öffnung. Hauptkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss; minimale Version (rahmenlos) für die bündig mit der Decke abschließende Montage. Hochauflösungsoptik aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert; das optische System ist so strukturiert, dass kein Punkt-Effekt entsteht, sondern eine definierte, kreisförmige Lichtverteilung und eine Lichtemission mit geringer Blendung gewährleistet sind. Komplet mit elektronischer, an die Leuchte angeschlossener Versorgungseinheit. LED Warm White.

Installation

zum Einbau mittels Stahldraht-Federn auf den speziellen Adapter (inbegriffen), der die bündig mit der Decke abschließende Montage ermöglicht. Befestigung des Adapters an der abgehängten Decke (Dicke 12,5 mm) mit selbstschneidenden Schrauben; anschließendes Verputzen und Nachschaben; Einsetzen des Leuchten-Korpus und ästhetische Endbearbeitungen. Einbauöffnung 35 x 139

Farben

Weiß (01) | Schwarz (04) | Chrom Brüniert (E6)

Gewicht (Kg)

0.36

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

auf Versorgungseinheit; verschraubbare Anschlüsse mit Klemmenbrett inbegriffen

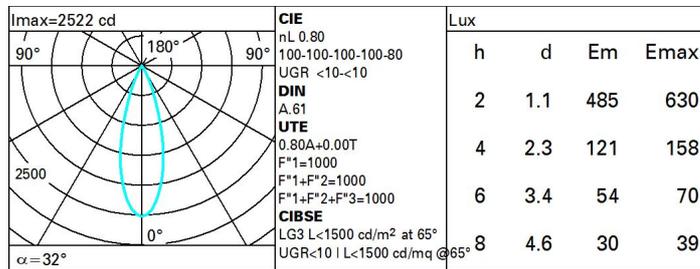
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

| | | | |
|---|------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Im System: | 799 | CRI: | 90 |
| W System: | 12 | Farbtemperatur [K]: | 3000 |
| Im Lichtquelle: | 1000 | MacAdam Step: | 3 |
| W Lichtquelle: | 10 | Lebensdauer LED 1: | 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 66.6 | Lampencode: | LED |
| Im im Notlichtbetrieb: | - | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1 |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0 | ZVEI-Code: | LED |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]: | 80 | Anzahl Leuchtengehäuse: | 1 |
| Abstrahlwinkel [°]: | 32° | | |

Polardiagramm



Wirkungsgrad

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 72 | 69 | 66 | 64 | 68 | 66 | 65 | 63 | 78 |
| 1.0 | 75 | 72 | 70 | 68 | 71 | 69 | 69 | 66 | 83 |
| 1.5 | 79 | 77 | 75 | 73 | 76 | 74 | 73 | 71 | 89 |
| 2.0 | 81 | 80 | 78 | 77 | 79 | 77 | 76 | 74 | 93 |
| 2.5 | 83 | 82 | 81 | 80 | 80 | 79 | 79 | 77 | 96 |
| 3.0 | 84 | 83 | 82 | 81 | 82 | 81 | 80 | 78 | 98 |
| 4.0 | 85 | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 81 | 79 | 99 |
| 5.0 | 85 | 85 | 85 | 84 | 84 | 83 | 82 | 80 | 100 |

UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 920 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|--|------|--------------|------|------|------|------|--------------|------|------|------|------|
| Reflect.: | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | viewed | | | | |
| x y | | crosswise | | | | | endwise | | | | |
| 2H | 2H | -3.4 | -2.9 | -3.2 | -2.7 | -2.5 | -3.4 | -2.9 | -3.2 | -2.7 | -2.5 |
| | 3H | -3.6 | -3.1 | -3.3 | -2.8 | -2.6 | -3.6 | -3.1 | -3.3 | -2.8 | -2.6 |
| | 4H | -3.6 | -3.2 | -3.3 | -2.9 | -2.6 | -3.6 | -3.2 | -3.3 | -2.9 | -2.6 |
| | 6H | -3.7 | -3.3 | -3.4 | -3.0 | -2.7 | -3.7 | -3.3 | -3.4 | -3.0 | -2.7 |
| | 8H | -3.8 | -3.4 | -3.4 | -3.0 | -2.7 | -3.8 | -3.4 | -3.4 | -3.0 | -2.7 |
| | 12H | -3.8 | -3.4 | -3.4 | -3.1 | -2.7 | -3.8 | -3.4 | -3.4 | -3.1 | -2.7 |
| 4H | 2H | -3.6 | -3.2 | -3.3 | -2.9 | -2.6 | -3.6 | -3.2 | -3.3 | -2.9 | -2.6 |
| | 3H | -3.8 | -3.4 | -3.4 | -3.1 | -2.7 | -3.8 | -3.4 | -3.4 | -3.1 | -2.7 |
| | 4H | -3.9 | -3.6 | -3.5 | -3.2 | -2.8 | -3.9 | -3.6 | -3.5 | -3.2 | -2.8 |
| | 6H | -4.0 | -3.7 | -3.5 | -3.3 | -2.9 | -4.0 | -3.7 | -3.5 | -3.3 | -2.9 |
| | 8H | -4.0 | -3.8 | -3.6 | -3.3 | -2.9 | -4.0 | -3.8 | -3.6 | -3.3 | -2.9 |
| | 12H | -4.1 | -3.8 | -3.6 | -3.4 | -2.9 | -4.1 | -3.8 | -3.6 | -3.4 | -2.9 |
| 8H | 4H | -4.0 | -3.8 | -3.6 | -3.3 | -2.9 | -4.0 | -3.8 | -3.6 | -3.3 | -2.9 |
| | 6H | -4.1 | -3.9 | -3.6 | -3.4 | -3.0 | -4.1 | -3.9 | -3.6 | -3.4 | -3.0 |
| | 8H | -4.2 | -4.0 | -3.7 | -3.5 | -3.0 | -4.2 | -4.0 | -3.7 | -3.5 | -3.0 |
| | 12H | -4.2 | -4.1 | -3.7 | -3.6 | -3.1 | -4.2 | -4.1 | -3.7 | -3.6 | -3.1 |
| 12H | 4H | -4.1 | -3.8 | -3.6 | -3.4 | -2.9 | -4.1 | -3.8 | -3.6 | -3.4 | -2.9 |
| | 6H | -4.2 | -4.0 | -3.7 | -3.5 | -3.0 | -4.2 | -4.0 | -3.7 | -3.5 | -3.0 |
| | 8H | -4.2 | -4.1 | -3.7 | -3.6 | -3.1 | -4.2 | -4.1 | -3.7 | -3.6 | -3.1 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 0.8 / -18.5 | | | | | 0.8 / -18.5 | | | | |
| | 1.5H | 9.6 / -18.7 | | | | | 9.6 / -18.7 | | | | |
| | 2.0H | 11.6 / -23.0 | | | | | 11.6 / -23.0 | | | | |