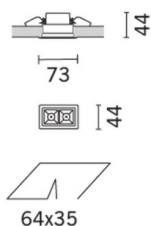
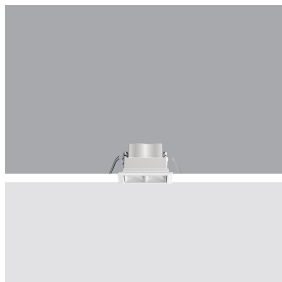


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: MK47.01

MK47.01: Einbauleuchte mit 2 Zellen - LED - Neutral White - Flood Öffnung - 4W 339.8lm - 4000K - CRI 95 - weiss

**Produktcode**

MK47.01: Einbauleuchte mit 2 Zellen - LED - Neutral White - Flood Öffnung - 4W 339.8lm - 4000K - CRI 95 - weiss

Beschreibung

Miniaturisierte, rechteckige Einbauleuchte mit 2 optischen Elementen mit LED-Lampen - feste Optiken - Flood Öffnung. Hauptkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss, Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Hochauflösungsoptik aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert. Anschlusskabel im Lieferumfang enthalten. Versorgungseinheit nicht inbegriffen, mit getrenntem Code verfügbar. LED Neutral White mit hohem Farbwiedergabeindex.

Installation

zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 20 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 35 x 64

Farben

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

0.09

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

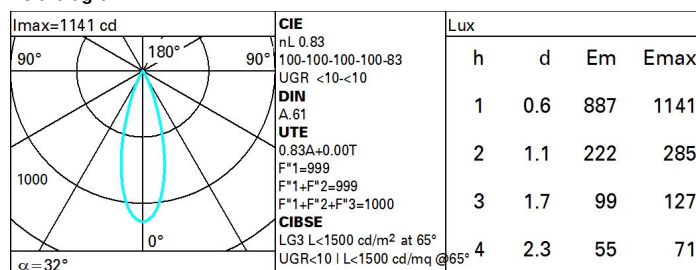
Verkabelung

Konstantstromversorgungseinheit separat zu bestellen: elektronisch (MxF9) für max 7 LEDs; dimmbar DALI (BZM4) für max 20 LED (anhand der Anleitungen die kompatiblen Längen der zu verwendenden Kabel feststellen)

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

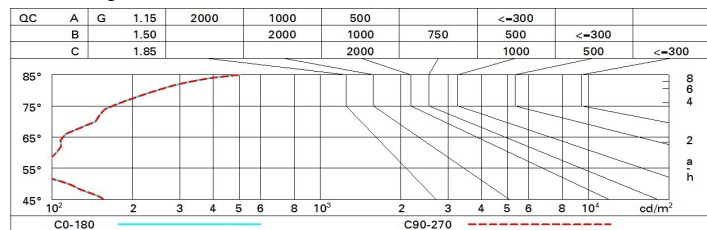
| | | | |
|---|------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Im System: | 340 | Rf (Colour Fidelity Index): | 92 |
| W System: | 4 | Rg (Gamut Index): | 98 |
| Im Lichtquelle: | 410 | Farbtemperatur [K]: | 4000 |
| W Lichtquelle: | 4 | MacAdam Step: | 3 |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 84.9 | Lebensdauer LED 1: | 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Im im Notlichtbetrieb: | - | Lampencode: | LED |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0 | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1 |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]: | | ZVEI-Code: | LED |
| Abstrahlwinkel [°]: | 32° | Anzahl Leuchtengehäuse: | 1 |
| CRI (minimum): | 95 | LED Strom [mA]: | 700 |
| CRI (typisch): | 97 | | |

Polardiagramm

Wirkungsgrad

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 75 | 71 | 68 | 66 | 70 | 68 | 68 | 65 | 78 |
| 1.0 | 78 | 75 | 72 | 70 | 74 | 72 | 71 | 69 | 83 |
| 1.5 | 82 | 79 | 77 | 76 | 78 | 77 | 76 | 73 | 89 |
| 2.0 | 84 | 83 | 81 | 80 | 81 | 80 | 79 | 77 | 93 |
| 2.5 | 86 | 85 | 84 | 83 | 83 | 82 | 82 | 79 | 96 |
| 3.0 | 87 | 86 | 85 | 85 | 85 | 84 | 83 | 81 | 98 |
| 4.0 | 88 | 87 | 87 | 86 | 86 | 86 | 84 | 82 | 99 |
| 5.0 | 89 | 88 | 88 | 87 | 87 | 86 | 85 | 83 | 100 |

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 410 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 crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| x | y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | -2.6 | -2.1 | -2.3 | -1.9 | -1.6 | -2.6 | -2.1 | -2.3 | -1.9 | -1.6 |
| | 3H | -2.7 | -2.2 | -2.4 | -1.9 | -1.7 | -2.7 | -2.3 | -2.4 | -2.0 | -1.7 |
| | 4H | -2.7 | -2.3 | -2.4 | -2.0 | -1.7 | -2.8 | -2.4 | -2.5 | -2.1 | -1.8 |
| | 6H | -2.7 | -2.3 | -2.3 | -2.0 | -1.6 | -2.9 | -2.5 | -2.5 | -2.1 | -1.8 |
| | 8H | -2.6 | -2.2 | -2.3 | -1.9 | -1.6 | -2.9 | -2.5 | -2.5 | -2.2 | -1.8 |
| | 12H | -2.5 | -2.1 | -2.1 | -1.8 | -1.5 | -2.9 | -2.6 | -2.6 | -2.2 | -1.9 |
| 4H | 2H | -2.8 | -2.4 | -2.5 | -2.1 | -1.8 | -2.7 | -2.3 | -2.4 | -2.0 | -1.7 |
| | 3H | -2.9 | -2.5 | -2.5 | -2.1 | -1.8 | -2.8 | -2.4 | -2.4 | -2.1 | -1.7 |
| | 4H | -2.8 | -2.5 | -2.5 | -2.2 | -1.8 | -2.8 | -2.5 | -2.5 | -2.2 | -1.8 |
| | 6H | -2.7 | -2.5 | -2.3 | -2.1 | -1.6 | -2.9 | -2.6 | -2.5 | -2.2 | -1.8 |
| | 8H | -2.6 | -2.4 | -2.2 | -2.0 | -1.5 | -2.9 | -2.6 | -2.5 | -2.2 | -1.8 |
| | 12H | -2.4 | -2.2 | -2.0 | -1.8 | -1.3 | -2.9 | -2.7 | -2.5 | -2.3 | -1.8 |
| 8H | 4H | -2.9 | -2.6 | -2.5 | -2.2 | -1.8 | -2.6 | -2.4 | -2.2 | -2.0 | -1.5 |
| | 6H | -2.7 | -2.5 | -2.3 | -2.1 | -1.6 | -2.6 | -2.4 | -2.1 | -1.9 | -1.4 |
| | 8H | -2.5 | -2.4 | -2.1 | -1.9 | -1.4 | -2.5 | -2.4 | -2.1 | -1.9 | -1.4 |
| | 12H | -2.2 | -2.0 | -1.7 | -1.5 | -1.0 | -2.5 | -2.3 | -2.0 | -1.8 | -1.3 |
| 12H | 4H | -2.9 | -2.7 | -2.5 | -2.3 | -1.8 | -2.4 | -2.2 | -2.0 | -1.8 | -1.3 |
| | 6H | -2.7 | -2.5 | -2.2 | -2.1 | -1.6 | -2.3 | -2.1 | -1.8 | -1.6 | -1.1 |
| | 8H | -2.5 | -2.3 | -2.0 | -1.8 | -1.3 | -2.2 | -2.0 | -1.7 | -1.5 | -1.0 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 5.6 / -3.8 | | | | | 5.6 / -3.8 | | | | |
| | 1.5H | 8.3 / -4.0 | | | | | 8.3 / -4.0 | | | | |
| | 2.0H | 10.3 / -4.1 | | | | | 10.3 / -4.1 | | | | |