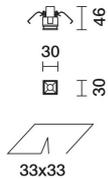
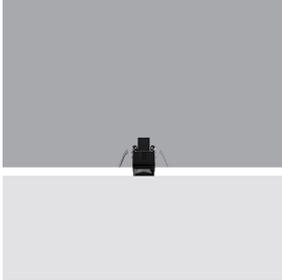


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

Produktkonfiguration: EK65

EK65: Minimal 1 Zelle - Flood - LED



Produktcode

EK65: Minimal 1 Zelle - Flood - LED

Beschreibung

Miniaturisierte, viereckige Einbauleuchte für einzelnes LED-Modul - feste Optik. Korpus aus Aluminiumdruckguss, bündig mit der Decke abschließende Minimal-Version (rahmenlos). Für die Installation an abgehängten Decken wird ein spezifischer Adapterrahmen benötigt, der mit separatem Code erhältlich ist. OptiBeam-Reflektor aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert. Anschlusskabel im Lieferumfang enthalten. Versorgungseinheit nicht inbegriffen, mit getrenntem Code verfügbar. LED weiß Neutral mit hoher Effizienzklasse (lm/W).

Installation

Einsetzen des Einbaukorpus mithilfe von Stahlfedern auf den speziellen, zuvor eingebauten Adapter - Dicke der Rasterdecke prüfen und den entsprechenden mit separatem Produktcode einsetzen.

Farben

Weiß (01) | Schwarz (04)

Gewicht (Kg)

0.05

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte|Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Konstantspannungsversorgungseinheiten separat zu bestellen. ON-OFF - Cod. MXF9; dimmbar DALI - Cod. BZM4 - in der Montageanleitung Länge und Dicke der einzusetzenden Kabel auf Kompatibilität überprüfen.

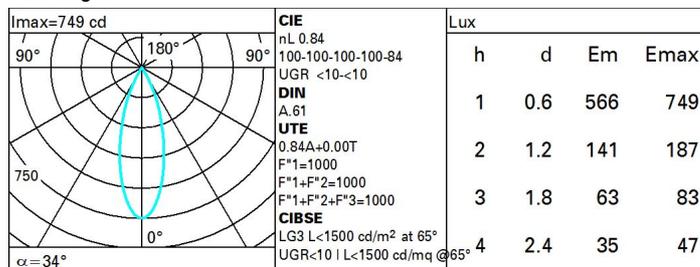
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

| | | | |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|---------------------------------|
| lm System: | 252 | CRI (typisch): | 82 |
| W System: | 2 | Farbtemperatur [K]: | 4000 |
| lm Lichtquelle: | 300 | MacAdam Step: | 3 |
| W Lichtquelle: | 2 | Lebensdauer LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 126 | Lampencode: | LED |
| lm im Notlichtbetrieb: | - | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1 |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0 | ZVEI-Code: | LED |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 84 (L.O.R.) [%]: | | Anzahl Leuchtengehäuse: | 1 |
| Abstrahlwinkel [°]: | 34° | LED Strom [mA]: | 700 |
| CRI (minimum): | 80 | | |

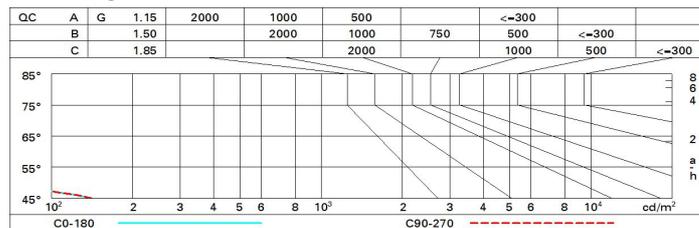
Polardiagramm



Wirkungsgrad

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 76 | 72 | 69 | 67 | 71 | 69 | 69 | 66 | 78 |
| 1.0 | 79 | 76 | 73 | 71 | 75 | 73 | 72 | 70 | 83 |
| 1.5 | 83 | 81 | 78 | 77 | 80 | 78 | 77 | 74 | 89 |
| 2.0 | 86 | 84 | 82 | 81 | 83 | 81 | 80 | 78 | 93 |
| 2.5 | 87 | 86 | 85 | 84 | 85 | 84 | 83 | 80 | 96 |
| 3.0 | 88 | 87 | 86 | 86 | 86 | 85 | 84 | 82 | 98 |
| 4.0 | 89 | 89 | 88 | 88 | 87 | 87 | 85 | 83 | 99 |
| 5.0 | 90 | 89 | 89 | 89 | 88 | 88 | 86 | 84 | 100 |

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 300 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 | 2.1 | 2.6 | 2.4 | 2.9 | 3.1 | 2.1 | 2.6 | 2.4 | 2.9 | 3.1 |
| | 3H | 2.0 | 2.5 | 2.3 | 2.7 | 3.0 | 2.0 | 2.5 | 2.3 | 2.7 | 3.0 |
| | 4H | 1.9 | 2.4 | 2.2 | 2.6 | 2.9 | 1.9 | 2.4 | 2.2 | 2.6 | 2.9 |
| | 6H | 1.8 | 2.2 | 2.2 | 2.6 | 2.9 | 1.8 | 2.2 | 2.2 | 2.6 | 2.9 |
| | 8H | 1.8 | 2.2 | 2.1 | 2.5 | 2.9 | 1.8 | 2.2 | 2.1 | 2.5 | 2.9 |
| | 12H | 1.7 | 2.1 | 2.1 | 2.5 | 2.8 | 1.7 | 2.1 | 2.1 | 2.5 | 2.8 |
| 4H | 2H | 1.9 | 2.4 | 2.2 | 2.6 | 2.9 | 1.9 | 2.4 | 2.2 | 2.6 | 2.9 |
| | 3H | 1.7 | 2.1 | 2.1 | 2.5 | 2.8 | 1.7 | 2.1 | 2.1 | 2.5 | 2.8 |
| | 4H | 1.7 | 2.0 | 2.1 | 2.4 | 2.7 | 1.7 | 2.0 | 2.1 | 2.4 | 2.7 |
| | 6H | 1.6 | 1.9 | 2.0 | 2.3 | 2.7 | 1.6 | 1.9 | 2.0 | 2.3 | 2.7 |
| | 8H | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 2.2 | 2.6 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 2.2 | 2.6 |
| | 12H | 1.5 | 1.7 | 1.9 | 2.1 | 2.6 | 1.5 | 1.7 | 1.9 | 2.1 | 2.6 |
| 8H | 4H | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 2.2 | 2.6 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 2.2 | 2.6 |
| | 6H | 1.4 | 1.7 | 1.9 | 2.1 | 2.6 | 1.4 | 1.7 | 1.9 | 2.1 | 2.6 |
| | 8H | 1.4 | 1.6 | 1.9 | 2.0 | 2.5 | 1.4 | 1.6 | 1.9 | 2.0 | 2.5 |
| | 12H | 1.3 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 2.5 | 1.3 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 2.5 |
| 12H | 4H | 1.5 | 1.7 | 1.9 | 2.1 | 2.6 | 1.5 | 1.7 | 1.9 | 2.1 | 2.6 |
| | 6H | 1.4 | 1.6 | 1.9 | 2.0 | 2.5 | 1.4 | 1.6 | 1.9 | 2.0 | 2.5 |
| | 8H | 1.3 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 2.5 | 1.3 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 2.5 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 6.9 / -28.9 | | | | | 6.9 / -28.9 | | | | |
| | 1.5H | 9.7 / -30.6 | | | | | 9.7 / -30.6 | | | | |
| | 2.0H | 11.7 / -31.1 | | | | | 11.7 / -31.1 | | | | |