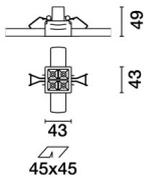
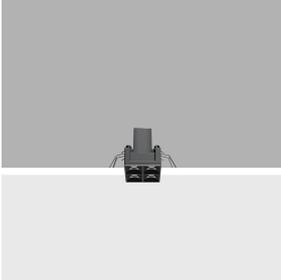


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: Q539

Q539: Minimal 4 Zellen - Wideflood Beam - LED



Produktcode

Q539: Minimal 4 Zellen - Wideflood Beam - LED **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Miniaturisierte, viereckige Einbauleuchte mit 4 optischen Elementen mit LED-Lampen - feste Optik. Trotz der sehr kompakten Größe der Leuchte sorgt die patentierte Technologie des optischen Systems für einen effizienten Lichtfluss und einen hohen Sehkomfort. Hauptkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss; minimale Version (rahmenlos) für die bündig mit der Decke abschließende Montage. Opti Beam-Reflektoren aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert. Versorgungseinheit nicht inbegriffen, mit getrenntem Code verfügbar.

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 (kompatible Dicken 12,5/15/20mm) mit selbstschneidenden Schrauben; anschließendes Verputzen und Nachschaben; Einsetzen des Leuchten-Korpus und ästhetische Endbearbeitungen. Eine spezielle Schutzschicht vereinfacht und beschleunigt abschließende Verspachtelungen an Gipskarton. Einbauöffnung 45 x 45.

Farben

Weiß (01) | Schwarz (04) | Gold (14) | Chrom Brüniert (E6)

Gewicht (Kg)

0.11

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Konstantspannungsversorgungseinheiten separat zu bestellen. ON-OFF - Cod. MXF9 (min 1 / max 2); dimmbar DALI - Cod. BZM4 (min 1 / max 5) - in der Montageanleitung Länge und Dicke der einzusetzenden Kabel auf Kompatibilität überprüfen.

Anmerkungen

Die spezielle mitgelieferte Stahldraht-Feder sorgt für eine einfache Entnahme des Leuchtenkorpus nach erfolgter Einsetzung.

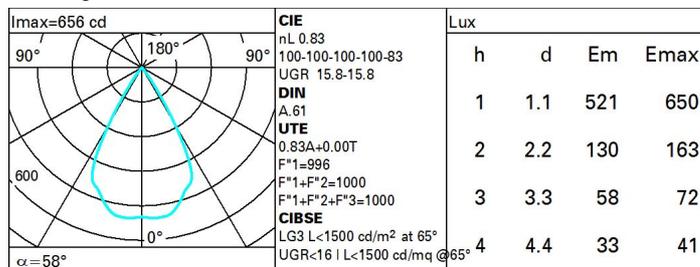
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

| | | | |
|---|-----|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System: | 515 | CRI (minimum): | 90 |
| W System: | 7.8 | Farbtemperatur [K]: | 3000 |
| Im Lichtquelle: | 620 | MacAdam Step: | 3 |
| W Lichtquelle: | 7.8 | Lebensdauer LED 1: | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 66 | Lampencode: | LED |
| Im im Notlichtbetrieb: | - | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1 |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0 | ZVEI-Code: | LED |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]: | | Anzahl Leuchtengehäuse: | 1 |
| Abstrahlwinkel [°]: | 58° | LED Strom [mA]: | 700 |

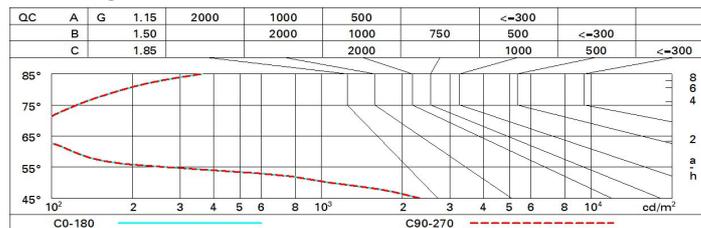
Polardiagramm



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 | 85 | 83 | 81 | 80 | 82 | 80 | 79 | 77 | 93 |
| 2.5 | 86 | 85 | 84 | 83 | 84 | 83 | 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 | 88 | 87 | 86 | 85 | 83 | 100 |

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 620 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 | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| x | y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 10.3 | 10.9 | 10.0 | 17.2 | 17.4 | 10.3 | 10.9 | 10.0 | 17.2 | 17.4 |
| | 3H | 10.2 | 10.7 | 10.5 | 17.0 | 17.3 | 10.2 | 10.7 | 10.5 | 17.0 | 17.3 |
| | 4H | 10.1 | 10.6 | 10.5 | 10.9 | 17.2 | 10.1 | 10.6 | 10.5 | 10.9 | 17.2 |
| | 0H | 10.1 | 10.5 | 10.4 | 10.8 | 17.2 | 10.1 | 10.5 | 10.4 | 10.8 | 17.2 |
| | 8H | 10.0 | 10.5 | 10.4 | 10.8 | 17.1 | 10.0 | 10.5 | 10.4 | 10.8 | 17.1 |
| | 12H | 10.0 | 10.4 | 10.4 | 10.7 | 17.1 | 10.0 | 10.4 | 10.4 | 10.7 | 17.1 |
| 4H | 2H | 10.1 | 10.0 | 10.5 | 10.9 | 17.2 | 10.1 | 10.0 | 10.5 | 10.9 | 17.2 |
| | 3H | 10.0 | 10.4 | 10.4 | 10.7 | 17.1 | 10.0 | 10.4 | 10.4 | 10.7 | 17.1 |
| | 4H | 15.9 | 10.3 | 10.3 | 10.6 | 17.0 | 15.9 | 10.3 | 10.3 | 10.6 | 17.0 |
| | 6H | 15.8 | 10.1 | 10.2 | 10.5 | 10.9 | 15.8 | 10.1 | 10.2 | 10.5 | 10.9 |
| | 8H | 15.8 | 10.1 | 10.2 | 10.5 | 10.9 | 15.8 | 10.1 | 10.2 | 10.5 | 10.9 |
| | 12H | 15.7 | 10.0 | 10.2 | 10.4 | 10.9 | 15.7 | 10.0 | 10.2 | 10.4 | 10.9 |
| 8H | 4H | 15.8 | 10.1 | 10.2 | 10.5 | 10.9 | 15.8 | 10.1 | 10.2 | 10.5 | 10.9 |
| | 0H | 15.7 | 15.9 | 10.1 | 10.4 | 10.8 | 15.7 | 15.9 | 10.1 | 10.4 | 10.8 |
| | 8H | 15.6 | 15.8 | 10.1 | 10.3 | 10.8 | 15.6 | 15.8 | 10.1 | 10.3 | 10.8 |
| | 12H | 15.6 | 15.7 | 10.1 | 10.2 | 10.7 | 15.6 | 15.7 | 10.1 | 10.2 | 10.7 |
| 12H | 4H | 15.7 | 10.0 | 10.2 | 10.4 | 10.9 | 15.7 | 10.0 | 10.2 | 10.4 | 10.9 |
| | 0H | 15.6 | 15.8 | 10.1 | 10.3 | 10.8 | 15.6 | 15.8 | 10.1 | 10.3 | 10.8 |
| | 8H | 15.6 | 15.7 | 10.1 | 10.2 | 10.7 | 15.6 | 15.7 | 10.1 | 10.2 | 10.7 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 0.5 / -24.9 | | | | | 0.5 / -24.9 | | | | |
| | 1.5H | 9.4 / -25.0 | | | | | 9.4 / -25.0 | | | | |
| | 2.0H | 11.4 / -25.8 | | | | | 11.4 / -25.8 | | | | |