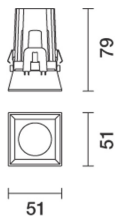
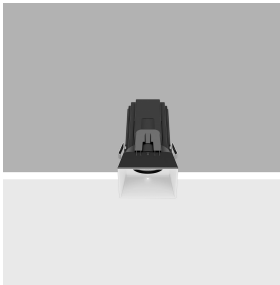


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: QA53.01

QA53.01: Quadratische starre Einbauleuchte - Minimal - Flood - Super Comfort - 6.8W 544lm - 3000K - CRI 90 - weiss



Produktcode

QA53.01: Quadratische starre Einbauleuchte - Minimal - Flood - Super Comfort - 6.8W 544lm - 3000K - CRI 90 - weiss

Beschreibung

Quadratische Einbauleuchte Minimal (rahmenlos). Starre Version Super Comfort: Die weit zurückgesetzte Position des LED-Moduls minimiert die Blendwirkung und ermöglicht einen hohen Lichtkomfort. Der Hauptkorpus aus Aluminiumdruckguss besitzt eine abstrahlende Oberfläche, die eine optimale Wärmeableitung garantiert. Hochleistungsreflektor aus metallisiertem Thermoplast - Flood-Optik. Struktur aus Aluminiumdruckguss, vorgerüstet für die deckenbündige Montage - für die Installation an abgehängten Decken wird ein spezifischer Adapterrahmen benötigt, der mit separatem Code erhältlich ist. Deflektor im Inneren aus Thermoplast, erhältlich in verschiedenen lackierten oder metallbeschichteten Ausführungen. Schutzglas inbegriffen. LED mit hohem Farbwiedergabeindex. Versorgungseinheit mit separatem Code erhältlich.

Installation

Einsetzen der Einbauleuchte in den zuvor an der Decke installierten Adapter (QA81) mittels Stahldrahtfedern, die gleichzeitig als Fallschutz dienen - Einbau in Decken mit einer Stärke von 12,5 - 25 mm. Im Lieferumfang ist eine spezielle Stahlfeder enthalten, die zum Herausnehmen des Hauptkorpus aus dem Adapter dient, wenn die Leuchte bereits installiert ist.

Farben

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

0.1

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Konstantstromversorgungseinheiten mit separatem Code verfügbar: ON-OFF / dimmbar 1-10V / dimmbar DALI / dimmbar mit Phasenanschnitt - die Einbauleuchte wird mit Kabel und Schnellanschluss geliefert, die an den mitgelieferten Steckverbinder an der Versorgungseinheit anzuschließen sind.

Anmerkungen

Es ist eine breite Palette an dekorativen Zubehörteilen und Diffusoren erhältlich.

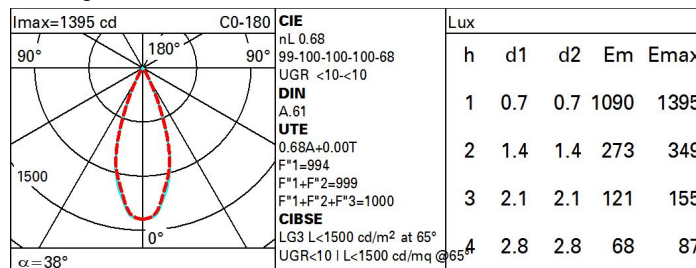
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

| | | | |
|---|-----|---------------------------------|---------------------------------|
| Im System: | 544 | CRI (minimum): | 90 |
| W System: | 6.8 | Farbtemperatur [K]: | 3000 |
| Im Lichtquelle: | 800 | MacAdam Step: | 2 |
| W Lichtquelle: | 6.8 | Lebensdauer LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 80 | Lampencode: | LED |
| Im im Notlichtbetrieb: | - | Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse: | 1 |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0 | ZVEI-Code: | LED |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 68 (L.O.R.) [%]: | | Anzahl Leuchtgehäuse: | 1 |
| Abstrahlwinkel [°]: | 38° | LED Strom [mA]: | 200 |

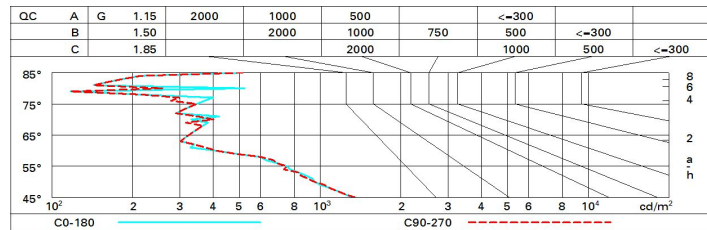
Polardiagramm



Wirkungsgrad

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 61 | 58 | 56 | 54 | 58 | 56 | 55 | 53 | 78 |
| 1.0 | 64 | 61 | 59 | 58 | 60 | 59 | 58 | 56 | 83 |
| 1.5 | 67 | 65 | 63 | 62 | 64 | 63 | 62 | 60 | 88 |
| 2.0 | 69 | 68 | 66 | 65 | 67 | 66 | 65 | 63 | 93 |
| 2.5 | 71 | 69 | 68 | 68 | 68 | 68 | 67 | 65 | 96 |
| 3.0 | 71 | 71 | 70 | 69 | 69 | 69 | 68 | 66 | 98 |
| 4.0 | 72 | 72 | 71 | 71 | 70 | 70 | 69 | 67 | 99 |
| 5.0 | 73 | 72 | 72 | 72 | 71 | 71 | 70 | 68 | 100 |

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 800 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|--|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| | | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| | | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| | | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 6.2 | 6.7 | 6.4 | 7.0 | 7.2 | 6.2 | 6.7 | 6.4 | 7.0 | 7.2 |
| | 3H | 6.1 | 6.6 | 6.4 | 6.8 | 7.1 | 6.1 | 6.6 | 6.4 | 6.8 | 7.1 |
| | 4H | 6.0 | 6.5 | 6.3 | 6.8 | 7.1 | 6.0 | 6.5 | 6.3 | 6.7 | 7.0 |
| | 6H | 5.9 | 6.4 | 6.3 | 6.7 | 7.0 | 5.9 | 6.3 | 6.3 | 6.7 | 7.0 |
| | 8H | 5.9 | 6.3 | 6.3 | 6.7 | 7.0 | 5.9 | 6.3 | 6.2 | 6.6 | 7.0 |
| | 12H | 5.9 | 6.3 | 6.3 | 6.6 | 7.0 | 5.8 | 6.2 | 6.2 | 6.6 | 6.9 |
| | | | | | | | | | | | |
| 4H | 2H | 6.0 | 6.5 | 6.3 | 6.8 | 7.0 | 6.0 | 6.5 | 6.3 | 6.8 | 7.1 |
| | 3H | 5.9 | 6.3 | 6.3 | 6.6 | 7.0 | 5.9 | 6.3 | 6.3 | 6.6 | 7.0 |
| | 4H | 5.8 | 6.2 | 6.2 | 6.5 | 6.9 | 5.8 | 6.2 | 6.2 | 6.5 | 6.9 |
| | 6H | 5.8 | 6.1 | 6.2 | 6.5 | 6.9 | 5.7 | 6.0 | 6.2 | 6.4 | 6.9 |
| | 8H | 5.7 | 6.0 | 6.2 | 6.4 | 6.8 | 5.7 | 6.0 | 6.1 | 6.4 | 6.8 |
| | 12H | 5.7 | 5.9 | 6.1 | 6.4 | 6.8 | 5.6 | 5.9 | 6.1 | 6.3 | 6.8 |
| | | | | | | | | | | | |
| 8H | 4H | 5.7 | 6.0 | 6.1 | 6.4 | 6.8 | 5.7 | 6.0 | 6.1 | 6.4 | 6.8 |
| | 6H | 5.6 | 5.9 | 6.1 | 6.3 | 6.8 | 5.6 | 5.9 | 6.1 | 6.3 | 6.8 |
| | 8H | 5.6 | 5.8 | 6.1 | 6.3 | 6.8 | 5.6 | 5.8 | 6.1 | 6.2 | 6.7 |
| | 12H | 5.6 | 5.7 | 6.1 | 6.2 | 6.7 | 5.5 | 5.7 | 6.0 | 6.2 | 6.7 |
| | | | | | | | | | | | |
| 12H | 4H | 5.7 | 5.9 | 6.1 | 6.3 | 6.8 | 5.7 | 5.9 | 6.1 | 6.4 | 6.8 |
| | 6H | 5.6 | 5.8 | 6.1 | 6.2 | 6.7 | 5.6 | 5.8 | 6.1 | 6.3 | 6.8 |
| | 8H | 5.5 | 5.7 | 6.0 | 6.2 | 6.7 | 5.6 | 5.7 | 6.1 | 6.2 | 6.7 |
| | | | | | | | | | | | |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 6.2 / -8.1 | | | | | 6.2 / -8.2 | | | | |
| | 1.5H | 9.0 / -10.5 | | | | | 9.0 / -10.3 | | | | |
| | 2.0H | 11.0 / -10.4 | | | | | 10.9 / -10.8 | | | | |