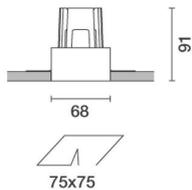
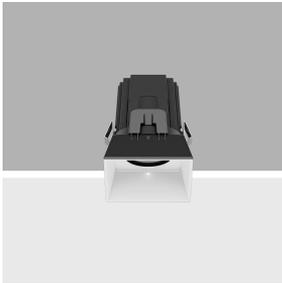


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: Q818.01

Q818.01: Viereckige, starre Einbauleuchte - Minimal- LED -Wide Flood - Super Comfort - weiss



Produktcode

Q818.01: Viereckige, starre Einbauleuchte - Minimal- LED -Wide Flood - Super Comfort - weiss **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Viereckige Minimal-Einbauleuchte (rahmenlos). Starre Super Comfort-Version: Die sehr zurückgesetzte Position des LED-Moduls minimiert die Blendwirkung und ermöglicht einen hohen Lichtkomfort. Der Hauptkorpus aus Aluminiumdruckguss weist eine strahlende Oberfläche auf, die eine optimale Wärmeableitung garantiert. Hochleistungsreflektor aus metallisiertem Thermoplast mit Wide-Flood-Optik (58°). Bündig an der Decke abschließendes Gehäuse aus Aluminiumdruckguss. Der Adapter für abgehängte Decken ist für Dicken von 12,5 bis 25 mm ausgelegt. Ring im Inneren aus Thermoplast, erhältlich in verschiedenen lackierten oder metallbeschichteten Ausführungen. Schutzglas inbegriffen. LED 3000K mit hohem Farbwiedergabe-Index. Versorgungseinheit mit getrenntem Code verfügbar.

Installation

Flächenbündige Deckenbefestigung des Adapters je nach Dicke der abgehängten Decke (von 12,5 bis 25mm) - die nachfolgenden Verputzungs- und Verspachtelungseingriffe werden durch eine spezielle Schutzschicht vereinfacht - Einsetzung des Einbaurahmens in den Adapter mithilfe Stahldraht-Federn mit Herabfallsicherung.

Farben

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

0.34

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

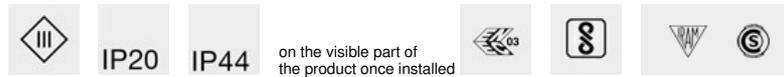
Verkabelung

Konstantstromversorgungseinheiten mit getrenntem 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 dekorativem und Blendschutz-Zubehör erhältlich - im Lieferumfang ist eine spezielle Schutzschicht enthalten, mit der die deckenbündig abschließende Verspachtelung erleichtert wird.

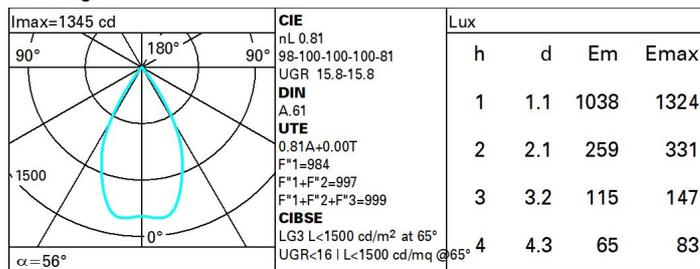
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

| | | | |
|---|-------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System: | 1013 | CRI (minimum): | 90 |
| W System: | 9.9 | Farbtemperatur [K]: | 3000 |
| Im Lichtquelle: | 1250 | MacAdam Step: | 2 |
| W Lichtquelle: | 9.9 | Lebensdauer LED 1: | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 102.3 | Lampencode: | LED |
| Im im Notlichtbetrieb: | - | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1 |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0 | ZVEI-Code: | LED |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 81 (L.O.R.) [%]: | | Anzahl Leuchtengehäuse: | 1 |
| Abstrahlwinkel [°]: | 56° | LED Strom [mA]: | 300 |

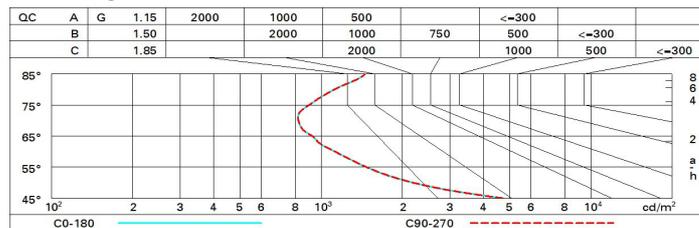
Polardiagramm



Wirkungsgrad

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 73 | 69 | 66 | 64 | 68 | 66 | 65 | 63 | 77 |
| 1.0 | 76 | 72 | 70 | 68 | 72 | 69 | 69 | 66 | 82 |
| 1.5 | 80 | 77 | 75 | 73 | 76 | 74 | 74 | 71 | 88 |
| 2.0 | 82 | 80 | 79 | 78 | 79 | 78 | 77 | 75 | 92 |
| 2.5 | 84 | 82 | 81 | 80 | 81 | 80 | 79 | 77 | 95 |
| 3.0 | 85 | 84 | 83 | 82 | 83 | 82 | 81 | 79 | 97 |
| 4.0 | 86 | 85 | 85 | 84 | 84 | 83 | 82 | 80 | 99 |
| 5.0 | 86 | 86 | 85 | 85 | 85 | 84 | 83 | 81 | 100 |

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 1250 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 | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| | 6H | 10.1 | 10.5 | 10.4 | 10.8 | 17.2 | 10.0 | 10.5 | 10.4 | 10.8 | 17.1 |
| | 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 | 10.8 | 17.1 | 10.0 | 10.4 | 10.3 | 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 | 10.8 | 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 | 10.2 | 10.3 | 10.6 | 17.0 | 15.8 | 10.2 | 10.2 | 10.5 | 17.0 |
| | 8H | 15.8 | 10.1 | 10.2 | 10.5 | 17.0 | 15.8 | 10.1 | 10.2 | 10.5 | 16.9 |
| | 12H | 15.8 | 10.0 | 10.2 | 10.5 | 16.9 | 15.7 | 10.0 | 10.2 | 10.4 | 16.9 |
| 8H | 4H | 15.8 | 10.1 | 10.2 | 10.5 | 16.9 | 15.8 | 10.1 | 10.2 | 10.5 | 17.0 |
| | 6H | 15.7 | 10.0 | 10.2 | 10.4 | 16.9 | 15.7 | 10.0 | 10.2 | 10.4 | 16.9 |
| | 8H | 15.7 | 15.9 | 10.2 | 10.4 | 16.9 | 15.7 | 15.9 | 10.2 | 10.4 | 16.9 |
| | 12H | 15.6 | 15.8 | 10.1 | 10.3 | 16.8 | 15.6 | 15.8 | 10.1 | 10.3 | 16.8 |
| 12H | 4H | 15.7 | 10.0 | 10.2 | 10.4 | 16.9 | 15.8 | 10.0 | 10.2 | 10.5 | 16.9 |
| | 6H | 15.7 | 15.9 | 10.1 | 10.3 | 16.8 | 15.7 | 15.9 | 10.2 | 10.4 | 16.9 |
| | 8H | 15.6 | 15.8 | 10.1 | 10.3 | 16.8 | 15.6 | 15.8 | 10.1 | 10.3 | 16.8 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 6.2 / -10.9 | | | | | 6.2 / -10.9 | | | | |
| | 1.5H | 9.0 / -11.4 | | | | | 9.0 / -11.4 | | | | |
| | 2.0H | 11.0 / -11.6 | | | | | 11.0 / -11.6 | | | | |