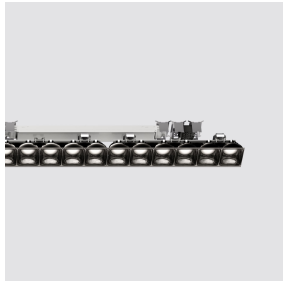


Letzte Aktualisierung der Informationen: November 2024

Produktkonfiguration: R529.83+QX48.01

R529.83: iN60 Space - LED-Modul - L 1192 - DOWN-Lichtausstrahlung - Allgemeinbeleuchtung - Warm - dimmbar DALI - transparent / schwarz

QX48.01: iN60 MMO - Down-Modul - Minimal - L= 1192 - weiss



Produktcode

R529.83: iN60 Space - LED-Modul - L 1192 - DOWN-Lichtausstrahlung - Allgemeinbeleuchtung - Warm - dimmbar DALI - transparent / schwarz

Beschreibung

LED-Modul, das zur Installation in den vorgerüsteten Profilen des Systems iN60 vorgesehen ist - Down-Lichtverteilung - bestehend aus einem Ausgabe-Raster, Quellgerät und Komponenten für den Betrieb. Version für Allgemeinbeleuchtung mit hoher Leuchtleistung. Raster aus strukturiertem, durchscheinendem Thermoplast, hergestellt mit einem katadioptrischen System (patentierte Opti Beam Diamond-Optik) - ohne galvanische Oberflächenbehandlung - mit hochglanzbeschichteter Abdeckung aus PP und zusätzlichem Diffusorschirm. Das sich daraus ergebende optische System erzeugt einen sehr eleganten und professionellen Lichtstrom. Integriertes dimmbares DALI- Vorschaltgerät.

Installation

Leichtes Einsetzen der Module in die Einbauschächte durch das mechanische Easy-Push-System (Schnappfedern aus Stahl).

Farben

Schwarz Durchsichtig (83)

Gewicht (Kg)

0.93

Verkabelung

Anschluss mit Schnellklemmenanschluss am Eingang. Das LED-Modul ist mit integrierter DALI-Versorgungseinheit ausgestattet. Die verwendeten Stromkabel sind aus halogenfreiem Material.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Produktcode

QX48.01: iN60 MMO - Down-Modul - Minimal - L= 1192 - weiss

Beschreibung

Das Profil L=1192 mm ist aus extrudiertem Aluminium gefertigt. Dies ist die Minimal-Ausführung für Down-Lichtausstrahlung. Das Produkt eignet sich für Einbau-, Plafond- und freischwebende Anwendungen und kann sowohl als Standalone-Version als auch in Reihenschaltung eingesetzt werden.

Installation

Installation als Einbauleuchte mit eigenem, separat zu bestellendem Zubehör. Die Module sind mit Enddeckeln und Rastern mit LEDs zu vervollständigen, die separat bestellt werden müssen.

Farben

Weiß (01)

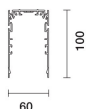
Gewicht (Kg)

2

Montage

Deckeneinbauleuchte|Deckenanbauleuchte

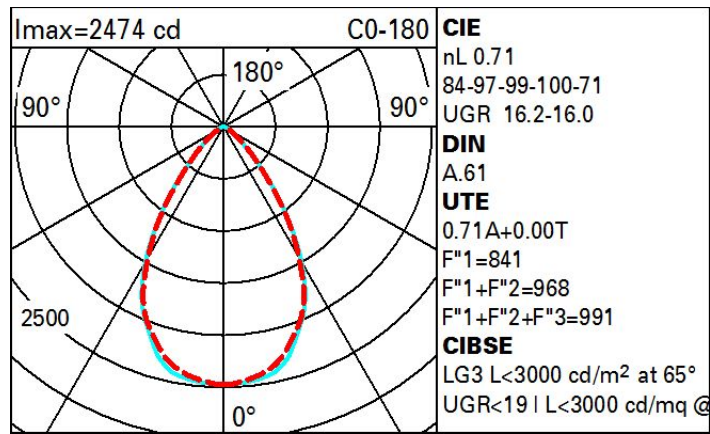
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

| | | | |
|---|-------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System: | 2946 | Farbtemperatur [K]: | 3000 |
| W System: | 27.7 | MacAdam Step: | 3 |
| Im Lichtquelle: | 4150 | Lebensdauer LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W Lichtquelle: | 24 | Lampencode: | LED |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 106.3 | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1 |
| Im im Notlichtbetrieb: | - | ZVEI-Code: | LED |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0 | Anzahl Leuchtengehäuse: | 1 |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 71 (L.O.R.) [%]: | | Control: | DALI-2 |
| CRI (minimum): | 90 | | |

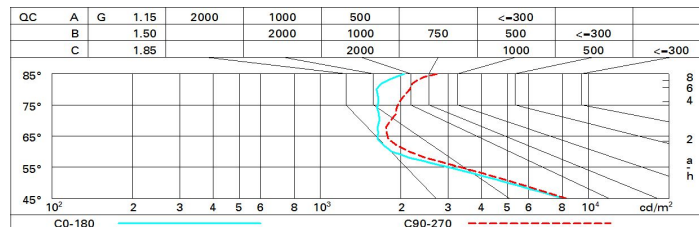
Polardiagramm



Wirkungsgrad

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 59 | 54 | 51 | 49 | 54 | 51 | 50 | 47 | 67 |
| 1.0 | 62 | 58 | 55 | 53 | 57 | 55 | 54 | 51 | 72 |
| 1.5 | 67 | 64 | 61 | 59 | 63 | 61 | 60 | 57 | 81 |
| 2.0 | 70 | 68 | 66 | 64 | 66 | 65 | 64 | 61 | 86 |
| 2.5 | 72 | 70 | 68 | 67 | 69 | 67 | 66 | 64 | 90 |
| 3.0 | 73 | 71 | 70 | 69 | 70 | 69 | 68 | 66 | 92 |
| 4.0 | 74 | 73 | 72 | 71 | 71 | 71 | 69 | 67 | 95 |
| 5.0 | 74 | 74 | 73 | 72 | 72 | 71 | 70 | 68 | 96 |

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 4150 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|---------------------|------------|------|------------|------|-------------------|------|------|------|------|--|
| Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y | | 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 | |
| | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | | |
| 2H | 2H | 15.8 | 16.6 | 16.1 | 16.8 | 17.0 | 15.7 | 16.5 | 16.0 | 16.7 | 17.0 | |
| | 3H | 15.9 | 16.6 | 16.2 | 16.8 | 17.1 | 15.7 | 16.3 | 16.0 | 16.6 | 16.9 | |
| | 4H | 15.9 | 16.6 | 16.3 | 16.9 | 17.2 | 15.6 | 16.2 | 16.0 | 16.5 | 16.8 | |
| | 6H | 16.0 | 16.6 | 16.4 | 16.9 | 17.2 | 15.6 | 16.1 | 15.9 | 16.4 | 16.8 | |
| | 8H | 16.1 | 16.6 | 16.4 | 16.9 | 17.3 | 15.5 | 16.1 | 15.9 | 16.4 | 16.8 | |
| | 12H | 16.1 | 16.6 | 16.5 | 17.0 | 17.3 | 15.5 | 16.0 | 15.9 | 16.4 | 16.7 | |
| 4H | 2H | 15.7 | 16.3 | 16.0 | 16.6 | 16.9 | 16.0 | 16.6 | 16.3 | 16.9 | 17.2 | |
| | 3H | 15.8 | 16.4 | 16.2 | 16.7 | 17.1 | 16.0 | 16.6 | 16.4 | 16.9 | 17.3 | |
| | 4H | 16.0 | 16.4 | 16.4 | 16.8 | 17.2 | 16.0 | 16.5 | 16.4 | 16.9 | 17.3 | |
| | 6H | 16.1 | 16.5 | 16.5 | 16.9 | 17.3 | 16.0 | 16.4 | 16.5 | 16.8 | 17.3 | |
| | 8H | 16.2 | 16.6 | 16.6 | 17.0 | 17.4 | 16.0 | 16.4 | 16.5 | 16.8 | 17.3 | |
| | 12H | 16.3 | 16.6 | 16.7 | 17.0 | 17.5 | 16.0 | 16.3 | 16.4 | 16.8 | 17.2 | |
| 8H | 4H | 15.9 | 16.3 | 16.4 | 16.7 | 17.2 | 16.5 | 16.9 | 16.9 | 17.3 | 17.7 | |
| | 6H | 16.2 | 16.5 | 16.6 | 16.9 | 17.4 | 16.6 | 16.9 | 17.1 | 17.4 | 17.8 | |
| | 8H | 16.3 | 16.6 | 16.8 | 17.0 | 17.5 | 16.7 | 16.9 | 17.2 | 17.4 | 17.9 | |
| | 12H | 16.5 | 16.7 | 17.0 | 17.2 | 17.7 | 16.7 | 16.9 | 17.2 | 17.4 | 17.9 | |
| 12H | 4H | 15.9 | 16.3 | 16.4 | 16.7 | 17.2 | 16.6 | 17.0 | 17.1 | 17.4 | 17.9 | |
| | 6H | 16.2 | 16.4 | 16.7 | 16.9 | 17.4 | 16.8 | 17.1 | 17.3 | 17.6 | 18.1 | |
| | 8H | 16.3 | 16.6 | 16.8 | 17.1 | 17.6 | 16.9 | 17.2 | 17.4 | 17.7 | 18.2 | |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | | |
| S = | | 1.0H | 1.9 / -2.4 | | 1.6 / -1.8 | | | | | | | |
| | | 1.5H | 3.9 / -3.3 | | 3.4 / -2.5 | | | | | | | |
| | | 2.0H | 5.7 / -3.5 | | 5.1 / -2.7 | | | | | | | |