

Letzte Aktualisierung der Informationen: November 2024

Produktkonfiguration: QY09.12+QX51.01

QY09.12: LED-Modul - L 1192 - 78° - Up-Lichtausgabe (40%) und Down (60%) - Low Output - Neutral White - integrierte dimmbare DALI-Versorgungseinheit - aluminium
QX51.01: iN60 MMO - Up- und Down-Modul - Minimal - L= 1192 - 4000K - CRI 80 - weiss

Produktcode

QY09.12: LED-Modul - L 1192 - 78° - Up-Lichtausgabe (40%) und Down (60%) - Low Output - Neutral White - integrierte dimmbare DALI-Versorgungseinheit - aluminium

Beschreibung

LED-Modul, das zur Installation in den Profilen des iN60 MMO mit Down-(40%) und Up-Lichtausgabe (60%) vorgesehen ist. Raster aus metallisiertem Thermoplast. Die Leuchte erzeugt eine Down-Lichtausstrahlung (85%) mit kontrollierter Leuchtdichte $L \leq 3000 \text{ cd/mq} - \alpha > 65^\circ$, gemäß Norm EN 12464-1 für den Einsatz in Flächen mit starker Bildschirmnutzung. Die Version ist Low Output. Komplett mit eingebauter elektronischer, dimmbarer DALI-Versorgungseinheit. LED Neutral White (4000K), CRI80.

Installation

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

Farben

Neutral (00)

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

QX51.01: iN60 MMO - Up- und Down-Modul - Minimal - L= 1192 - 4000K - CRI 80 - weiss

Beschreibung

Das Profil L=1192 mm ist aus extrudiertem Aluminium gefertigt. Dies ist die Minimal-Ausführung für Up- (4000K und CRI80) und Down-Lichtausstrahlung. Das Produkt eignet sich für die freischwebende Installation; als Standalone- sowie in Reihenschaltung einsetzbar.

Installation

Installation als Hängeleuchte 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)

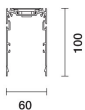
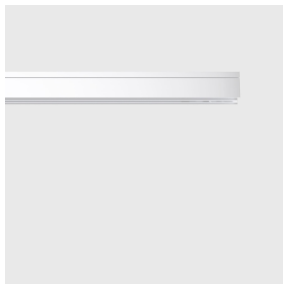
Gewicht (Kg)

2

Montage

Deckeneinbauleuchte|Wandanbauleuchte|Pendelleuchte

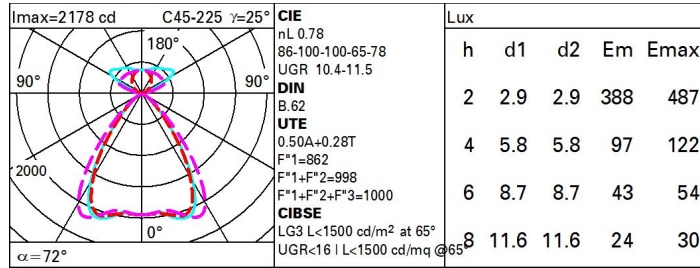
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

| | | | |
|---|-------|-----------------------------------|--------|
| Im System: | 4641 | CRI (minimum): | 80 |
| W System: | 27 | Farbtemperatur [K]: | 4000 |
| Im Lichtquelle: | 5950 | MacAdam Step: | 3 |
| W Lichtquelle: | 27 | Lampencode: | LED |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 171.9 | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1 |
| Im im Notlichtbetrieb: | - | ZVEI-Code: | LED |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 1645 | Anzahl Leuchtengehäuse: | 1 |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 78 (L.O.R.) [%]: | | Control: | DALI-2 |

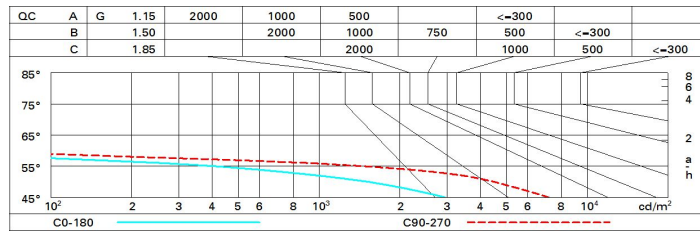
Polardiagramm



Wirkungsgrad

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 54 | 49 | 45 | 42 | 45 | 42 | 40 | 34 | 68 |
| 1.0 | 58 | 53 | 50 | 47 | 49 | 47 | 43 | 37 | 74 |
| 1.5 | 64 | 60 | 57 | 54 | 55 | 53 | 49 | 42 | 83 |
| 2.0 | 67 | 64 | 61 | 59 | 58 | 56 | 52 | 44 | 88 |
| 2.5 | 69 | 66 | 64 | 62 | 60 | 59 | 54 | 46 | 92 |
| 3.0 | 70 | 68 | 66 | 65 | 62 | 61 | 55 | 47 | 94 |
| 4.0 | 71 | 70 | 68 | 67 | 63 | 62 | 57 | 48 | 96 |
| 5.0 | 72 | 71 | 70 | 69 | 64 | 63 | 58 | 49 | 97 |

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 5950 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 | | | | | viewed | | | | |
| x | y | crosswise | | | | | endwise | | | | |
| 2H | 2H | 11.3 | 11.8 | 12.0 | 12.5 | 13.4 | 12.4 | 12.9 | 13.1 | 13.6 | 14.5 |
| | 3H | 11.1 | 11.5 | 11.9 | 12.3 | 13.2 | 12.2 | 12.6 | 13.0 | 13.4 | 14.3 |
| | 4H | 11.0 | 11.4 | 11.8 | 12.2 | 13.1 | 12.1 | 12.5 | 12.9 | 13.3 | 14.2 |
| | 6H | 10.8 | 11.2 | 11.6 | 12.0 | 13.0 | 11.9 | 12.3 | 12.7 | 13.1 | 14.1 |
| | 8H | 10.8 | 11.2 | 11.6 | 12.0 | 12.9 | 11.9 | 12.3 | 12.7 | 13.1 | 14.0 |
| | 12H | 10.7 | 11.1 | 11.6 | 11.9 | 12.9 | 11.8 | 12.2 | 12.7 | 13.0 | 14.0 |
| 4H | 2H | 11.0 | 11.4 | 11.8 | 12.2 | 13.1 | 12.0 | 12.5 | 12.8 | 13.2 | 14.2 |
| | 3H | 10.8 | 11.1 | 11.6 | 11.9 | 12.9 | 11.8 | 12.2 | 12.7 | 13.0 | 14.0 |
| | 4H | 10.6 | 10.9 | 11.5 | 11.8 | 12.8 | 11.7 | 12.0 | 12.5 | 12.8 | 13.9 |
| | 6H | 10.5 | 10.8 | 11.4 | 11.6 | 12.7 | 11.6 | 11.8 | 12.4 | 12.7 | 13.7 |
| | 8H | 10.4 | 10.7 | 11.3 | 11.5 | 12.6 | 11.5 | 11.7 | 12.4 | 12.6 | 13.7 |
| | 12H | 10.3 | 10.6 | 11.2 | 11.5 | 12.5 | 11.4 | 11.6 | 12.3 | 12.5 | 13.6 |
| 8H | 4H | 10.4 | 10.7 | 11.3 | 11.5 | 12.6 | 11.5 | 11.7 | 12.4 | 12.6 | 13.7 |
| | 6H | 10.3 | 10.5 | 11.2 | 11.4 | 12.5 | 11.4 | 11.6 | 12.3 | 12.5 | 13.6 |
| | 8H | 10.2 | 10.4 | 11.1 | 11.3 | 12.4 | 11.3 | 11.5 | 12.2 | 12.4 | 13.5 |
| | 12H | 10.1 | 10.3 | 11.1 | 11.2 | 12.4 | 11.2 | 11.4 | 12.1 | 12.3 | 13.4 |
| 12H | 4H | 10.3 | 10.6 | 11.2 | 11.5 | 12.5 | 11.4 | 11.6 | 12.3 | 12.5 | 13.6 |
| | 6H | 10.2 | 10.4 | 11.1 | 11.3 | 12.4 | 11.3 | 11.5 | 12.2 | 12.4 | 13.5 |
| | 8H | 10.1 | 10.3 | 11.1 | 11.2 | 12.4 | 11.2 | 11.4 | 12.1 | 12.3 | 13.4 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 3.9 / -11.5 | | | | | 3.1 / -9.1 | | | | |
| | 1.5H | 5.5 / -26.8 | | | | | 5.4 / -27.3 | | | | |
| | 2.0H | 7.4 / -26.7 | | | | | 7.4 / -27.7 | | | | |