

Easy Space Square

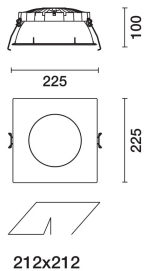
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2024

Produktkonfiguration: RI66.D8

RI66.D8: Quadratische 225 - General Lighting - INVERTER - Warm White - NOTBELEUCHTUNG - weiss / durchsichtig



Produktcode

RI66.D8: Quadratische 225 - General Lighting - INVERTER - Warm White - NOTBELEUCHTUNG - weiss / durchsichtig

Beschreibung

Quadratische Einbauleuchte mit starrer Optik, Version mit Konturenrahmen. Hochleistungs-LED für Allgemeinbeleuchtungszwecke - Version vorgerüstet für Betrieb als Notbeleuchtung. Lichtausgabeaggregat bestehend aus durchsichtigem PMMA-Reflektor mit Prismenstruktur, kombiniert mit Lichtstromverstärker, beide aus PMMA und in die Außenstruktur aus Polycarbonat integriert. Der Wärmeableiter-Korpus aus lackiertem Aluminiumdruckguss beherbergt die Befestigungsfedern aus Stahldraht. Versorgungseinheit - komplett mit Inverter und Batterieaggregat - im Lieferumfang der Leuchte enthalten.

Installation

Zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Stahlfedern

Farben

Weiß Durchsichtig (D8)

Gewicht (Kg)

1.73

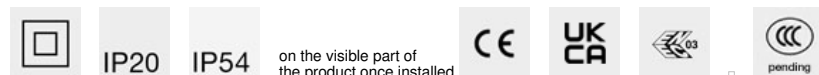
Montage

Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Komponenten für den Betrieb enthalten - Inverter und Batterieaggregat für Notbeleuchtungsbetrieb sind an die Leuchte anzuschließen (Montageanleitung konsultieren).

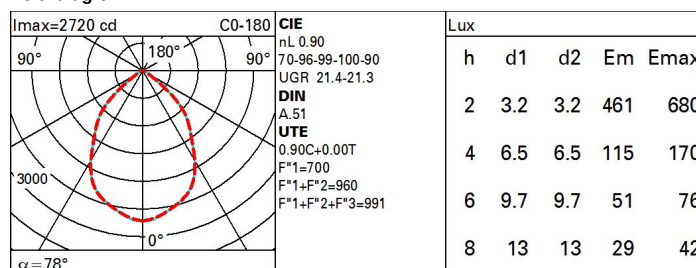
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

| | | | |
|---|------|---|--|
| Im System: | 4257 | MacAdam Step: | 2 |
| W System: | 38 | Lebensdauer LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Im Lichtquelle: | 4730 | Lampencode: | LED |
| W Lichtquelle: | 29 | Anzahl Lampen in | 1 |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 112 | Leuchtengehäuse: | |
| Im im Notlichtbetrieb: | - | ZVEI-Code: | LED |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0 | Anzahl Leuchtengehäuse: | 1 |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 90 (L.O.R.) [%]: | | Leistungsfaktor: | Sehen Montageanleitung |
| CRI (minimum): | 80 | Einschaltstrom: | 19.4 A / 250 µs |
| Farbtemperatur [K]: | 3000 | maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat: | B10A: 13 Leuchten B16A: 21 Leuchten C10A: 21 Leuchten C16A: 35 Leuchten |
| | | Überspannungsschutz: | 2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung |

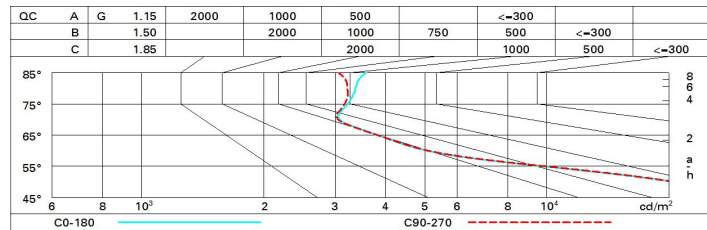
Polardiagramm



Wirkungsgrad

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 69 | 61 | 56 | 52 | 60 | 56 | 55 | 50 | 56 |
| 1.0 | 74 | 68 | 63 | 59 | 66 | 62 | 62 | 57 | 63 |
| 1.5 | 82 | 77 | 73 | 70 | 76 | 72 | 71 | 67 | 75 |
| 2.0 | 86 | 82 | 79 | 77 | 81 | 78 | 77 | 73 | 81 |
| 2.5 | 89 | 86 | 83 | 81 | 84 | 82 | 81 | 77 | 86 |
| 3.0 | 90 | 88 | 86 | 84 | 86 | 84 | 83 | 80 | 88 |
| 4.0 | 92 | 90 | 88 | 87 | 88 | 87 | 85 | 82 | 91 |
| 5.0 | 93 | 91 | 90 | 88 | 89 | 88 | 87 | 83 | 93 |

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 4730 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 | 21.2 | 22.1 | 21.5 | 22.4 | 22.6 | 21.2 | 22.1 | 21.5 | 22.4 | 22.6 |
| | 3H | 21.2 | 22.0 | 21.5 | 22.3 | 22.6 | 21.4 | 22.2 | 21.7 | 22.5 | 22.8 |
| | 4H | 21.2 | 21.9 | 21.5 | 22.2 | 22.6 | 21.3 | 22.1 | 21.7 | 22.4 | 22.7 |
| | 6H | 21.2 | 21.9 | 21.5 | 22.2 | 22.5 | 21.2 | 21.9 | 21.6 | 22.3 | 22.6 |
| | 8H | 21.2 | 21.9 | 21.6 | 22.2 | 22.5 | 21.2 | 21.9 | 21.6 | 22.2 | 22.6 |
| | 12H | 21.2 | 21.8 | 21.6 | 22.2 | 22.5 | 21.2 | 21.8 | 21.6 | 22.2 | 22.5 |
| 4H | 2H | 21.3 | 22.1 | 21.7 | 22.4 | 22.7 | 21.2 | 21.9 | 21.5 | 22.2 | 22.6 |
| | 3H | 21.3 | 22.0 | 21.7 | 22.3 | 22.7 | 21.4 | 22.0 | 21.7 | 22.3 | 22.7 |
| | 4H | 21.3 | 21.9 | 21.7 | 22.3 | 22.7 | 21.3 | 21.9 | 21.7 | 22.3 | 22.7 |
| | 6H | 21.4 | 21.9 | 21.8 | 22.3 | 22.7 | 21.3 | 21.8 | 21.7 | 22.2 | 22.6 |
| | 8H | 21.4 | 21.9 | 21.9 | 22.3 | 22.7 | 21.3 | 21.7 | 21.7 | 22.1 | 22.6 |
| | 12H | 21.4 | 21.8 | 21.9 | 22.3 | 22.7 | 21.2 | 21.6 | 21.7 | 22.1 | 22.5 |
| 8H | 4H | 21.3 | 21.7 | 21.7 | 22.1 | 22.6 | 21.4 | 21.8 | 21.8 | 22.3 | 22.7 |
| | 6H | 21.4 | 21.7 | 21.8 | 22.2 | 22.7 | 21.4 | 21.8 | 21.9 | 22.2 | 22.7 |
| | 8H | 21.4 | 21.7 | 21.9 | 22.2 | 22.7 | 21.4 | 21.7 | 21.9 | 22.2 | 22.7 |
| | 12H | 21.5 | 21.8 | 22.0 | 22.2 | 22.8 | 21.4 | 21.7 | 21.9 | 22.2 | 22.7 |
| 12H | 4H | 21.2 | 21.6 | 21.7 | 22.1 | 22.5 | 21.4 | 21.8 | 21.9 | 22.2 | 22.7 |
| | 6H | 21.3 | 21.7 | 21.8 | 22.1 | 22.6 | 21.4 | 21.7 | 21.9 | 22.2 | 22.7 |
| | 8H | 21.4 | 21.7 | 21.9 | 22.2 | 22.7 | 21.4 | 21.7 | 21.9 | 22.2 | 22.7 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | | 1.0H | 1.0 / -2.1 | | | | 1.0 / -2.1 | | | | |
| | | 1.5H | 2.1 / -4.8 | | | | 2.1 / -4.9 | | | | |
| | | 2.0H | 3.6 / -5.3 | | | | 3.6 / -5.5 | | | | |