Design iGuzzini iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: N021

N021: Runde, starre Einbauleuchte - Ø242 mm - Neutral White - Flood-Optik - UGR<19



Produktcode

N021: Runde, starre Einbauleuchte - Ø242 mm - Neutral White - Flood-Optik - UGR<19

Beschreibung

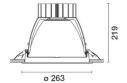
Starre, runde Einbauleuchte zur Bestückung mit LEDs mit COB-Technologie. Version mit Rahmen zur aufgesetzten Installation. Hochglänzender, aluminiumbedampfter Kunststoffreflektor mit kratzfester Schutzschicht. Struktur mit Konturenrahmen aus Aluminiumdruckguss, Bügel aus verzinktem und lackiertem Stahlblech und Wärmeableiter aus schwarzem lackierten, extrudiertem Aluminium. Passives Wärmeableitungssystem. Die Leuchte ist komplett mit LEDs im Farbton Neutral White 4000K bestückt. Lichtemission Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19 1500 cd/m2 ∞65° Flood-Optik.

Installation

Leichte Installation mittels Drehfedern in abgehängte Decken mit einer Stärke von 1 - 25 mm.

 Farben
 Gewicht (Kg)

 Weiß/Refl: Alu (39)
 2.46



Λ

o 242

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

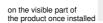
Die Leuchte wird komplett mit DALI-Versorgungseinheit ausgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



















W (



Technische Daten

| Im System: | 6214 | Lebensdauer LED 1: | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) | | |
|---------------------------------|-------|--------------------------|---------------------------------|--|--|
| W System: | 55.4 | Lampencode: | LED | | |
| Im Lichtquelle: | 8200 | Anzahl Lampen in | 1 | | |
| W Lichtquelle: | 49 | Leuchtengehäuse: | | | |
| Lichtausbeute (Im/W, | 112.2 | ZVEI-Code: | LED | | |
| Systemwert): | | Anzahl Leuchtengehäuse: | 1 | | |
| Im im Notlichtbetrieb: | - | Leistungsfaktor: | Sehen Montageanleitung | | |
| abgegebener Lichtstrom bei/ | 0 | Einschaltstrom: | 30 A / 200 μs | | |
| über einem Winkel von 90° | | maximale Anzahl Leuchten | | | |
| [lm]: | | pro Sicherungsautomat: | B10A: 12 Leuchten | | |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 76 | | | B16A: 20 Leuchten | | |
| (L.O.R.) [%]: | | | C10A: 20 Leuchten | | |
| Abstrahlwinkel [°]: | 24° | | C16A: 34 Leuchten | | |
| CRI (minimum): | 80 | Minimaler Dimmwert %: | 1 | | |
| Farbtemperatur [K]: | 4000 | Überspannungsschutz: | 2kV Gleichtaktspannung und 2kV | | |
| MacAdam Step: | 2 | | Gegentaktspannung | | |
| | | Control: | DALI-2 | | |

Polardiagramm

| Imax=27148 cd | CIE | Lux | | | |
|---------------|--|------------------|-----|------|------|
| 90° 180° 90° | nL 0.76 100-100-100-100-76 | h | d | Em | Emax |
| | UGR <10-<10 DIN A.61 UTE | 2 | 0.9 | 5700 | 6787 |
| | 0.76A+0.00T F"1=999 | 4 | 1.7 | 1425 | 1697 |
| 28000 | F"1+F"2=1000 F"1+F"2+F"3=1000 CIBSE | 6 | 2.6 | 633 | 754 |
| α=24° | LG3 L<1500 cd/m ² at 65° UGR<10 L<1500 cd/mq @ | _{65°} 8 | 3.4 | 356 | 424 |

Wirkungsgrad

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 69 | 65 | 63 | 61 | 64 | 62 | 62 | 59 | 78 |
| 1.0 | 71 | 68 | 66 | 64 | 68 | 66 | 65 | 63 | 83 |
| 1.5 | 75 | 73 | 71 | 69 | 72 | 70 | 69 | 67 | 89 |
| 2.0 | 77 | 76 | 74 | 73 | 75 | 73 | 73 | 70 | 93 |
| 2.5 | 79 | 77 | 76 | 76 | 76 | 75 | 75 | 73 | 96 |
| 3.0 | 80 | 79 | 78 | 77 | 78 | 77 | 76 | 74 | 98 |
| 4.0 | 81 | 80 | 79 | 79 | 79 | 78 | 77 | 75 | 99 |
| 5.0 | 81 | 81 | 80 | 80 | 79 | 79 | 78 | 76 | 100 |

UGR-Diagramm

| Rifled ceil/c walls work Roon | av | 0.70 | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|-------------|----------|---------|-----------|------|-------------|--------|------|------|------|--|--|
| walls work Roon | | 0.70 | | | | | | | | | | | |
| work Roon | | | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | | |
| Roon | nl | 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 | | |
| X | Room dim | | viewed | | | | | viewed | | | | | |
| | У | | crosswis | е | endwise | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 9.7 | 11.7 | 10.1 | 12.0 | 12.3 | 9.7 | 11.7 | 10.1 | 12.0 | 12. | | |
| | ЗН | 9.6 | 11.0 | 9.9 | 11.4 | 11.7 | 9.6 | 11.0 | 9.9 | 11.4 | 11. | | |
| | 4H | 9.5 | 10.7 | 9.9 | 11.1 | 11.4 | 9.5 | 10.7 | 9.9 | 11.1 | 11. | | |
| | бН | 9.4 | 10.5 | 8.8 | 8.01 | 11.2 | 9.4 | 10.5 | 9.8 | 8.01 | 11. | | |
| | H8 | 9.4 | 10.4 | 9.8 | 10.8 | 11.1 | 9.4 | 10.4 | 9.8 | 10.8 | 11. | | |
| | 12H | 9.3 | 10.4 | 9.7 | 10.7 | 11.1 | 9.3 | 10.4 | 9.7 | 10.7 | 11. | | |
| 4H | 2H | 9.5 | 10.7 | 9.9 | 11.1 | 11.4 | 9.5 | 10.7 | 9.9 | 11.1 | 11. | | |
| | 3H | 9.3 | 10.4 | 9.7 | 10.7 | 11.1 | 9.3 | 10.4 | 9.7 | 10.7 | 11. | | |
| | 4H | 9.2 | 10.2 | 9.6 | 10.6 | 11.0 | 9.2 | 10.2 | 9.6 | 10.6 | 11. | | |
| | бН | 8.9 | 10.4 | 9.4 | 10.9 | 11.3 | 8.9 | 10.4 | 9.4 | 10.9 | 11. | | |
| | HS | 8.8 | 10.5 | 9.2 | 11.0 | 11.5 | 8.8 | 10.5 | 9.2 | 11.0 | 11. | | |
| | 12H | 8.6 | 10.5 | 9.1 | 11.0 | 11.5 | 8.6 | 10.5 | 9.1 | 11.0 | 11. | | |
| нв | 4H | 8.8 | 10.5 | 9.2 | 11.0 | 11.5 | 8.8 | 10.5 | 9.2 | 11.0 | 11. | | |
| | 6H | 8.6 | 10.3 | 9.1 | 8.01 | 11.3 | 8.8 | 10.3 | 9.1 | 8.01 | 11. | | |
| | HS | 8.6 | 10.1 | 9.1 | 10.6 | 11.1 | 8.6 | 10.1 | 9.1 | 10.6 | 11. | | |
| | 12H | 8.7 | 9.7 | 9.3 | 10.2 | 8.01 | 8.7 | 9.7 | 9.3 | 10.2 | 10. | | |
| 12H | 4H | 8.6 | 10.5 | 9.1 | 11.0 | 11.5 | 8.6 | 10.5 | 9.1 | 11.0 | 11. | | |
| | бН | 8.6 | 10.1 | 9.1 | 10.6 | 11.1 | 8.6 | 10.1 | 9.1 | 10.6 | 11. | | |
| | HS | 8.7 | 9.7 | 9.3 | 10.2 | 10.8 | 8.7 | 9.7 | 9.3 | 10.2 | 10. | | |
| Varia | tions wi | th the ol | oserverp | noitieo | at spacin | g: | | | | | | | |
| 5 = | 1.0H | 6.7 / -29.8 | | | | | 6.7 / -29.8 | | | | | | |
| | 1.5H 2.0H | 9.5 / -30.3 | | | | | 9.5 / -30.3 | | | | | | |