

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse E

Spannung, ~220-240V, 0/50-60HZ



Schutzart: IP 20
nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Durchmesser 235 mm. Reflektor weiß, aus Reinaluminium, pulverbeschichtet ähnlich RAL9016, reflexionsverstärkt.

Farbe weiß

Ausführung: Einbaudownlight Durchmesser 235 mm mit LED-Modul, bestehend aus Reflektorgehäuse und Geräteträger. Bestückt mit RIDI-LED-Modul, 2000, 3000, 4000 und 5000 Lumen mit Passiv-Kühlkörper. Schutzart raumseitig IP40, deckenseitig IP20.

Reflektorgehäuse: Stabiler Einbauring aus Metalldruckguss mit werkzeuglos zu betätigenden Befestigungsklammern für den Deckeneinbau und Reflektorhalteklammern. Integrierte Haltevorrichtung zur werkzeuglosen Aufnahme des Dekorings bzw. Zubehörs. Dekorring aus weißem Polycarbonat mit Bajonetverschluss. Funktionsmodul aus weißem Polycarbonat, zur Aufnahme des Reflektors über Bajonetverschluss. Diffusor aus transparentem, innen satiniertem Polycarbonat zum Schutz der LEDs, in Funktionsmodul eingeklippt (Diffusor opal auf Anfrage lieferbar).

Geräteträger: Geräteträgerplatte aus verzinktem Stahlblech, trägt das Betriebsgerät, die Netzanschlusssteckklemme mit Kabelzugentlastung und die Verbindungsleitung zum LED-Modul. Abdeckung aus thermisch beständigem Polycarbonat aufgeklebt. Geräteträger bei Nottlichtausführung 90 mm hoch.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 3000 Kelvin (830)

Elektrische Ausführungen:

- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 3x2,5mm² + 2x2,5mm².

Betriebsgerät: dimmbar DALI

Montage: Zusätzlich zu den Standardbefestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 40 mm, sind als Zubehör spezielle Befestigungssätze wie Paneeleinbausätze, Verstärkungsplatten, Betoneingießtöpfe, Einputzringe, Schräg- und Halbeinbausätze lieferbar.

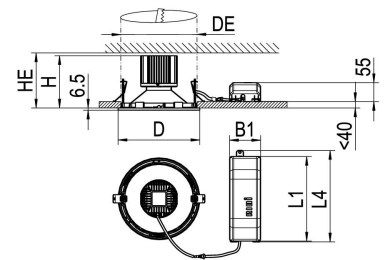
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

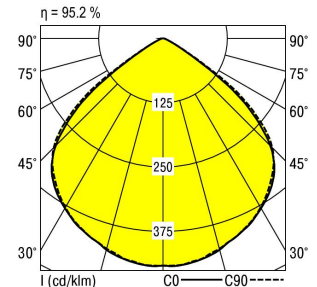
| Maße [mm] | |
|-----------|-----|
| L1 | 255 |
| L4 | 275 |
| B1 | 115 |
| H | 155 |
| HE | 160 |
| D | 235 |
| D2 | 235 |
| DE min | 223 |
| DE max | 225 |



| | |
|------------------------|--------|
| Gewicht [kg] | 1,45 |
| Nennlebensdauer-LED | L80B50 |
| Betriebsdauer [h] | 50.000 |
| Umgebungstemp. tq [°C] | 25 |

Lichttechnische Daten

| | |
|--------------------------|----------|
| Phi_u [%] | 100.0 |
| Phi_o [%] | 0.0 |
| LITG/DIN | A 50 |
| UTE | 0.95C |
| Leuchtenlichtstrom [lm] | 5188 |
| Leuchtenleistung [W] | 44 |
| Leuchteffizienz [lm/W] | 117 |
| Farbortoleranz (initial) | < 3 SDCM |
| Farbtemperatur [K] | 3000 |
| Farbwiedergabeindex Ra | >= 80 |



| Raumabmessungen | | Blickrichtung quer | | | | | Blickrichtung parallel | | | | |
|-----------------|------|--------------------|------|------|------|------|------------------------|------|------|------|------|
| X | Y | 70 | 50 | 30 | 20 | 20 | 70 | 50 | 30 | 20 | |
| 2H | 2H | 27.3 | 28.5 | 27.6 | 28.7 | 28.9 | 27.6 | 28.8 | 27.9 | 29.0 | 29.2 |
| | 3H | 27.2 | 28.2 | 27.5 | 28.5 | 28.7 | 27.5 | 28.5 | 27.8 | 28.8 | 29.0 |
| | 4H | 27.2 | 28.1 | 27.5 | 28.3 | 28.6 | 27.4 | 28.4 | 27.8 | 28.6 | 28.9 |
| | 6H | 27.1 | 27.9 | 27.4 | 28.2 | 28.5 | 27.4 | 28.2 | 27.7 | 28.5 | 28.8 |
| | 8H | 27.0 | 27.9 | 27.4 | 28.1 | 28.4 | 27.3 | 28.1 | 27.7 | 28.4 | 28.7 |
| 12H | 27.0 | 27.8 | 27.4 | 28.1 | 28.4 | 27.3 | 28.1 | 27.6 | 28.4 | 28.7 | |
| 4H | 2H | 27.2 | 28.1 | 27.5 | 28.4 | 28.7 | 27.5 | 28.4 | 27.8 | 28.7 | 28.9 |
| | 3H | 27.1 | 27.9 | 27.5 | 28.2 | 28.5 | 27.4 | 28.2 | 27.7 | 28.5 | 28.8 |
| | 4H | 27.0 | 27.7 | 27.4 | 28.1 | 28.4 | 27.3 | 28.0 | 27.7 | 28.3 | 28.7 |
| | 6H | 27.0 | 27.6 | 27.4 | 27.9 | 28.3 | 27.3 | 27.9 | 27.7 | 28.2 | 28.6 |
| | 8H | 26.9 | 27.5 | 27.4 | 27.9 | 28.3 | 27.2 | 27.8 | 27.6 | 28.1 | 28.5 |
| 12H | 26.9 | 27.4 | 27.3 | 27.8 | 28.2 | 27.2 | 27.7 | 27.6 | 28.1 | 28.5 | |
| 8H | 4H | 26.9 | 27.5 | 27.4 | 27.9 | 28.3 | 27.2 | 27.8 | 27.6 | 28.1 | 28.5 |
| | 6H | 26.9 | 27.3 | 27.3 | 27.7 | 28.2 | 27.2 | 27.6 | 27.6 | 28.0 | 28.4 |
| | 8H | 26.8 | 27.2 | 27.3 | 27.7 | 28.1 | 27.1 | 27.5 | 27.6 | 27.9 | 28.4 |
| | 12H | 26.8 | 27.1 | 27.3 | 27.6 | 28.1 | 27.1 | 27.4 | 27.5 | 27.9 | 28.3 |
| | 12H | 4H | 26.9 | 27.4 | 27.3 | 27.8 | 28.2 | 27.2 | 27.7 | 27.6 | 28.1 |
| 6H | | 26.8 | 27.2 | 27.3 | 27.7 | 28.1 | 27.1 | 27.5 | 27.6 | 27.9 | 28.4 |
| 8H | | 26.8 | 27.1 | 27.3 | 27.6 | 28.1 | 27.1 | 27.4 | 27.5 | 27.9 | 28.3 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 5450 lm