

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

EEK

A++ - A

CE

IP40

LED

LED

SELV

Spannung:

~230-240V,50-60HZ

Schutzart:

IP 40

nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Kantenlänge 195 mm. Reflektor aus reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung, breitstrahlend.

Ausführung: Anbaudownlight quadratisch mit Kantenlänge 195 mm für Decken- und Pendelmontage, mit RIDI-LED-Modul. Leuchtenkörper aus Stahlblech, pulverbeschichtet weiß (ähnlich RAL9016). Stabiler Gehäuserahmen aus verzinktem Stahlblech mit integrierter Halterung zur werkzeuglosen Montage von Zubehör (Dekorrahmen und -vorsätze, separat zu bestellen). Schutzart IP 40. Bestückt mit RIDI-LED-Modul, 1100 und 2000 Lumen mit Passiv-Kühlkörper. Funktionsmodul aus weißem Polycarbonat, zur Aufnahme des Reflektors über Bajonettverschluss. Diffusor aus transparentem, innen satiniertem Polycarbonat zum Schutz der LEDs, in Funktionsmodul eingeklipst (Diffusor opal auf Anfrage lieferbar).

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

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 5x2,5mm². Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen.

Montage: Direkte Deckenmontage oder mit Zubehör zum Abhängen an Seilpendel.

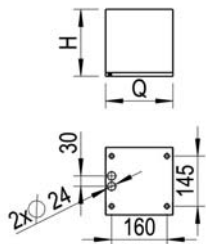
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

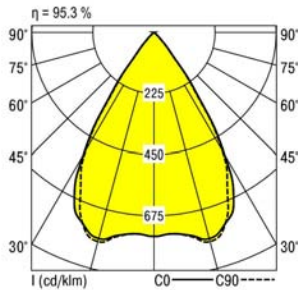
| Maße [mm] | |
|--------------|--------------|
| H | 194 |
| A1 | 160 |
| A2 | 145 |
| Q | 195 |
| Bestückung | 1xLED-M 14 W |
| Gewicht [kg] | 2,46 |



| | |
|------------------------|--------|
| Nennlebensdauer-LED | L80B50 |
| Betriebsdauer [h] | 50.000 |
| Umgebungstemp. tq [°C] | 25 |

Lichttechnische Daten

| | |
|--------------------------|----------|
| Phi_u [%] | 100.0 |
| Phi_o [%] | 0.0 |
| LITG/DIN | A 70 |
| UTE | 0.95A |
| Leuchtenlichtstrom [lm] | 2001 |
| Leuchtenleistung [W] | 16 |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 125 |
| Farbortoleranz (initial) | < 3 SDCM |
| Farbtemperatur [K] | 3000 |
| Farbwiedergabeindex Ra | >= 80 |



| Blendungsbewertung nach UGR | | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 |
|---|-----|--------------------|------|------|------|------|------------------------|------|------|------|------|
| p-Decke | | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 |
| p-Wände | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| p-Nutzebene | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Raumabmessungen | | Blickrichtung quer | | | | | Blickrichtung parallel | | | | |
| X | Y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 15.9 | 16.7 | 16.2 | 16.9 | 17.1 | 15.6 | 16.4 | 15.8 | 16.6 | 16.7 |
| | 3H | 15.8 | 16.5 | 16.1 | 16.7 | 16.9 | 15.4 | 16.1 | 15.7 | 16.3 | 16.6 |
| | 4H | 15.7 | 16.4 | 16.0 | 16.6 | 16.8 | 15.4 | 16.0 | 15.6 | 16.2 | 16.5 |
| | 6H | 15.7 | 16.2 | 16.0 | 16.5 | 16.8 | 15.3 | 15.9 | 15.6 | 16.1 | 16.4 |
| | 8H | 15.6 | 16.2 | 15.9 | 16.4 | 16.7 | 15.2 | 15.8 | 15.6 | 16.1 | 16.4 |
| | 12H | 15.6 | 16.1 | 15.9 | 16.4 | 16.7 | 15.2 | 15.7 | 15.5 | 16.0 | 16.3 |
| 4H | 2H | 15.7 | 16.4 | 16.0 | 16.6 | 16.8 | 15.4 | 16.0 | 15.6 | 16.2 | 16.5 |
| | 3H | 15.6 | 16.1 | 15.9 | 16.4 | 16.7 | 15.2 | 15.7 | 15.5 | 16.0 | 16.3 |
| | 4H | 15.5 | 16.0 | 15.8 | 16.3 | 16.6 | 15.1 | 15.6 | 15.5 | 15.9 | 16.2 |
| | 6H | 15.4 | 15.8 | 15.8 | 16.2 | 16.5 | 15.0 | 15.4 | 15.4 | 15.8 | 16.2 |
| | 8H | 15.4 | 15.7 | 15.8 | 16.1 | 16.5 | 15.0 | 15.4 | 15.4 | 15.7 | 16.1 |
| | 12H | 15.3 | 15.6 | 15.7 | 16.0 | 16.4 | 15.0 | 15.3 | 15.4 | 15.7 | 16.1 |
| 8H | 4H | 15.4 | 15.7 | 15.8 | 16.1 | 16.5 | 15.0 | 15.4 | 15.4 | 15.7 | 16.1 |
| | 6H | 15.3 | 15.6 | 15.7 | 16.0 | 16.4 | 14.9 | 15.2 | 15.3 | 15.6 | 16.0 |
| | 8H | 15.2 | 15.5 | 15.7 | 15.9 | 16.4 | 14.8 | 15.1 | 15.3 | 15.5 | 16.0 |
| | 12H | 15.1 | 15.4 | 15.6 | 15.8 | 16.3 | 14.8 | 15.0 | 15.3 | 15.5 | 15.9 |
| 12H | 4H | 15.3 | 15.6 | 15.7 | 16.0 | 16.4 | 15.0 | 15.3 | 15.4 | 15.7 | 16.1 |
| | 6H | 15.2 | 15.5 | 15.7 | 15.9 | 16.4 | 14.8 | 15.1 | 15.3 | 15.5 | 16.0 |
| | 8H | 15.1 | 15.4 | 15.6 | 15.8 | 16.3 | 14.8 | 15.0 | 15.3 | 15.5 | 15.9 |
| Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2100 lm | | | | | | | | | | | |