

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E



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 Bajonettschlüssel. Diffusor aus transparentem, innen satiniertem Polycarbonat zum Schutz der LEDs, in Funktionsmodul eingeclipst (Diffusor opal auf Anfrage lieferbar).

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 4000 Kelvin (840)

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.

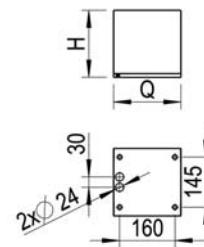
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

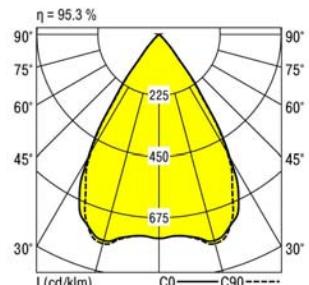
| Maße [mm] | |
|---------------------|-------------|
| H | 194 |
| A1 | 160 |
| A2 | 145 |
| Q | 195 |
| Bestückung | 1xLED-M 7 W |
| Gewicht [kg] | 2,46 |



| | |
|-------------------------------|--------|
| 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] | 1125 |
| Leuchtenleistung [W] | 8 |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 140 |
| Farborttoleranz (initial) | < 3 SDCM |
| Farbtemperatur [K] | 4000 |
| Farbwiedergabeindex Ra | >= 80 |



| | | Blendungsbewertung nach UGR | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------------|--------------------|------|------|------|------------------------|------|------|------|------|------|
| | | p-Decke | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 |
| | | p-Wände | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 |
| | | p-Nutzebene | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | | Raumabmessungen X Y | Blickrichtung quer | | | | Blickrichtung parallel | | | | | |
| | | 2H | 13.9 | 14.7 | 14.2 | 14.9 | 15.1 | 13.6 | 14.4 | 13.8 | 14.6 | 14.7 |
| | | 3H | 13.8 | 14.5 | 14.1 | 14.7 | 14.9 | 13.4 | 14.1 | 13.7 | 14.3 | 14.6 |
| | | 4H | 13.7 | 14.4 | 14.0 | 14.6 | 14.8 | 13.4 | 14.0 | 13.6 | 14.2 | 14.5 |
| | | 6H | 13.6 | 14.2 | 14.0 | 14.5 | 14.8 | 13.3 | 13.9 | 13.6 | 14.1 | 14.4 |
| | | 8H | 13.6 | 14.2 | 13.9 | 14.4 | 14.7 | 13.2 | 13.8 | 13.6 | 14.1 | 14.4 |
| | | 12H | 13.6 | 14.1 | 13.9 | 14.4 | 14.7 | 13.2 | 13.7 | 13.5 | 14.0 | 14.3 |
| | | 4H | 13.7 | 14.3 | 14.0 | 14.6 | 14.8 | 13.4 | 14.0 | 13.6 | 14.2 | 14.5 |
| | | 3H | 13.6 | 14.1 | 13.9 | 14.4 | 14.7 | 13.2 | 13.7 | 13.5 | 14.0 | 14.3 |
| | | 4H | 13.5 | 14.0 | 13.8 | 14.3 | 14.6 | 13.1 | 13.6 | 13.5 | 13.9 | 14.2 |
| | | 6H | 13.4 | 13.8 | 13.8 | 14.2 | 14.5 | 13.0 | 13.4 | 13.4 | 13.8 | 14.2 |
| | | 8H | 13.4 | 13.7 | 13.8 | 14.1 | 14.5 | 13.0 | 13.4 | 13.4 | 13.7 | 14.1 |
| | | 12H | 13.3 | 13.6 | 13.7 | 14.0 | 14.4 | 12.9 | 13.3 | 13.4 | 13.7 | 14.1 |
| | | 4H | 13.4 | 13.7 | 13.8 | 14.1 | 14.5 | 13.0 | 13.4 | 13.4 | 13.7 | 14.1 |
| | | 6H | 13.3 | 13.5 | 13.7 | 14.0 | 14.4 | 12.9 | 13.2 | 13.3 | 13.6 | 14.0 |
| | | 8H | 13.2 | 13.5 | 13.7 | 13.9 | 14.4 | 12.8 | 13.1 | 13.3 | 13.5 | 14.0 |
| | | 12H | 13.1 | 13.4 | 13.6 | 13.8 | 14.3 | 12.8 | 13.0 | 13.3 | 13.5 | 13.9 |
| | | 4H | 13.3 | 13.6 | 13.7 | 14.0 | 14.4 | 12.9 | 13.3 | 13.4 | 13.7 | 14.1 |
| | | 6H | 13.2 | 13.5 | 13.7 | 13.9 | 14.4 | 12.8 | 13.1 | 13.3 | 13.5 | 14.0 |
| | | 8H | 13.1 | 13.4 | 13.6 | 13.8 | 14.3 | 12.8 | 13.0 | 13.3 | 13.5 | 13.9 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 1180 lm