

Skala Energieeffizienzklasse A++ - E

Spannung: ~230-240V,50-60HZ



Schutzart: IP 40
nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Durchmesser 195 mm. Reflektor matt, aus stückeloxiertem Reinaluminium, breitstrahlend.
Ausführung: Anbaudownlight Durchmesser 195 mm für Decken- und Pendelmontage, mit RIDI-LED-Modul. Gehäusezylinder und Geräteträgerplatte aus Stahlblech. Unterer Gehäuseering aus Metalldruckguss mit integrierter Haltevorrichtung zur werkzeuglosen Aufnahme des Dekorings, bzw. Zubehörs. Gehäuse weiß (ähnlich RAL9016) pulverbeschichtet. Dekorring aus Polycarbonat (PC), weiß, mit Bajonettverschluss. 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 4000 Kelvin (840)

Elektrische Ausführungen:

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

Montage: Die Leuchte ist für die Einzelmontage an der Decke oder mit Zubehör zum Abpendeln vorgesehen. Schraubenmaterial und dergleichen ist bauseits zu beschaffen.

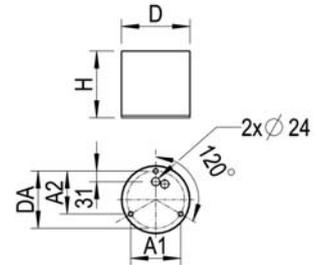
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

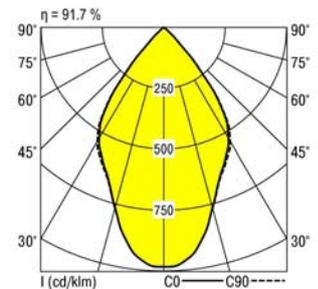
| Maße [mm] | |
|--------------|--------------|
| H | 194 |
| D | 195 |
| DA | 166 |
| A1 | 144 |
| A2 | 125 |
| Bestückung | 1xLED-M 14 W |
| Gewicht [kg] | 2,59 |



| | |
|-------------------------------|--------|
| 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 | 0.92A |
| Leuchtenlichtstrom [lm] | 1926 |
| Leuchtenleistung [W] | 16 |
| Leuchteffizienz [lm/W] | 120 |
| Farbortoleranz (initial) | < 3 SDCM |
| Farbtemperatur [K] | 4000 |
| Farbwiedergabeindex Ra | >= 80 |



| Blendungsbewertung nach UGR | | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 |
|-----------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------------------------|------|------|------|------|
| p-Decke | | | | | | | | | | | |
| 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 | Blickrichtung quer | | | | | | Blickrichtung parallel | | | | |
| X | Y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 19.7 | 20.5 | 19.9 | 20.7 | 20.9 | 19.9 | 20.7 | 20.1 | 20.9 | 21.1 |
| | 3H | 19.5 | 20.3 | 19.8 | 20.5 | 20.7 | 19.7 | 20.5 | 20.0 | 20.7 | 20.9 |
| | 4H | 19.5 | 20.1 | 19.7 | 20.4 | 20.6 | 19.7 | 20.3 | 20.0 | 20.6 | 20.8 |
| | 6H | 19.4 | 20.0 | 19.7 | 20.2 | 20.5 | 19.6 | 20.2 | 19.9 | 20.5 | 20.7 |
| | 8H | 19.3 | 19.9 | 19.7 | 20.2 | 20.5 | 19.6 | 20.2 | 19.9 | 20.4 | 20.7 |
| | 12H | 19.3 | 19.9 | 19.6 | 20.1 | 20.4 | 19.5 | 20.1 | 19.8 | 20.4 | 20.6 |
| 4H | 2H | 19.4 | 20.1 | 19.7 | 20.4 | 20.6 | 19.7 | 20.3 | 19.9 | 20.6 | 20.8 |
| | 3H | 19.3 | 19.9 | 19.6 | 20.1 | 20.4 | 19.5 | 20.1 | 19.8 | 20.4 | 20.6 |
| | 4H | 19.2 | 19.7 | 19.6 | 20.0 | 20.3 | 19.4 | 19.9 | 19.8 | 20.2 | 20.6 |
| | 6H | 19.1 | 19.6 | 19.5 | 19.9 | 20.3 | 19.3 | 19.8 | 19.7 | 20.1 | 20.5 |
| | 8H | 19.1 | 19.5 | 19.5 | 19.8 | 20.2 | 19.3 | 19.7 | 19.7 | 20.1 | 20.4 |
| | 12H | 19.0 | 19.4 | 19.5 | 19.8 | 20.2 | 19.3 | 19.6 | 19.7 | 20.0 | 20.4 |
| 8H | 4H | 19.1 | 19.5 | 19.5 | 19.8 | 20.2 | 19.3 | 19.7 | 19.7 | 20.1 | 20.4 |
| | 6H | 19.0 | 19.3 | 19.4 | 19.7 | 20.1 | 19.2 | 19.5 | 19.6 | 19.9 | 20.3 |
| | 8H | 18.9 | 19.2 | 19.4 | 19.6 | 20.1 | 19.2 | 19.4 | 19.6 | 19.9 | 20.3 |
| | 12H | 18.9 | 19.1 | 19.4 | 19.6 | 20.1 | 19.1 | 19.3 | 19.6 | 19.8 | 20.3 |
| 12H | 4H | 19.0 | 19.4 | 19.5 | 19.8 | 20.2 | 19.3 | 19.6 | 19.7 | 20.0 | 20.4 |
| | 6H | 18.9 | 19.2 | 19.4 | 19.6 | 20.1 | 19.2 | 19.4 | 19.6 | 19.9 | 20.3 |
| | 8H | 18.9 | 19.1 | 19.4 | 19.6 | 20.1 | 19.1 | 19.3 | 19.6 | 19.8 | 20.3 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2100 lm