

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



Spannung, ~220-240V,0/50-60HZ  
 Schutzart: IP 20/44  
 nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

Durchmesser 195 mm. Reflektor weiß (ähnlich RAL9016, reflexionsverstärkt), aus Polycarbonat.

**Farbe** weiß

**Ausführung:** Einbaudownlight Durchmesser 195 mm mit RIDI LED-Modul und Passivkühlkörper, bestehend aus Reflektorgehäuse und Geräteträger. Stabile Aluminiumplatte mit werkzeuglos zu betätigenden Befestigungsklammern für den Deckeneinbau.

Darunter angebrachter Light-Engine mit Funktionsmodul aus weißem Polycarbonat, zur Aufnahme des Reflektors über Bajonettverschluss. Diffusor aus transparentem, innen satiniertem Polycarbonat zum Schutz der LEDs.

Hocheffizientes RIDI-LED-Modul bestückt mit Mid-Power-LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz.

Treiber als unabhängiges Gerät mit Netzanschlussklemme, Kabelzugentlastung und Verbindungsleitung zum LED-Modul.

Schutzart raumseitig IP44, deckenseitig IP20. Schutzklasse I.

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

**Elektrische Ausführungen:**

- el. Konv. (-EDS3): Elektronischer Converter für LED, 220-240 Volt, 50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 3x2,5mm<sup>2</sup> + 2x2,5mm<sup>2</sup>. Notlichtelement und wartungsfreier NiCd-Akku für Dauerschaltung 3 Stunden, 4W, mit Selbsttest, 220-240 VDC.

**Betriebsgerät:** schaltbar

**Montage:** Befestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 20 mm standardmäßig an das Leuchtengehäuse vormontiert.

**Hinweis:** Leuchtenlichtstrom im Notlichtbetrieb: ca. 500 lm

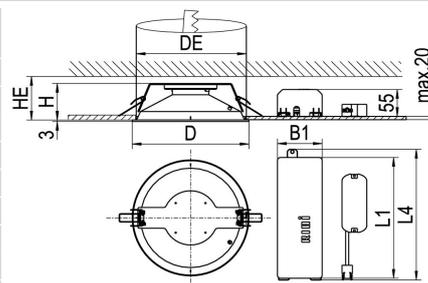
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

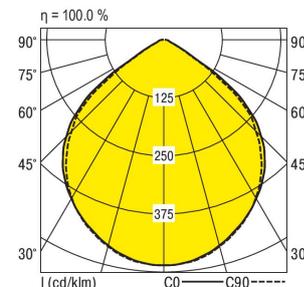
| Maße [mm]    |     |
|--------------|-----|
| L1           | 245 |
| L4           | 265 |
| B1           | 90  |
| H            | 65  |
| HE           | 105 |
| D            | 195 |
| D2           | 195 |
| DE min       | 181 |
| DE max       | 185 |
| Gewicht [kg] |     |
|              | 0,8 |



|                        |        |                               |     |
|------------------------|--------|-------------------------------|-----|
| Anzahl Betriebsgeräte  | 1      | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 120 |
| Nennlebensdauer-LED    | L80B50 |                               |     |
| Betriebsdauer [h]      | 50.000 |                               |     |
| Umgebungstemp. tq [°C] | 25     |                               |     |

**Lichttechnische Daten**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Phi_u [%]                | 100.0    |
| Phi_o [%]                | 0.0      |
| LTG/DIN                  | A 50     |
| UTE                      | 1.00C    |
| Leuchtenlichtstrom [lm]  | 1926     |
| Leuchtenleistung [W]     | 16       |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 120      |
| Farbortoleranz (initial) | < 3 SDCM |
| Farbtemperatur [K]       | 4000     |
| Farbwiedergabeindex Ra   | >= 80    |



|                 | 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     |                    |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |      |
| Raumabmessungen | Blickrichtung quer |      |      |      |      | Blickrichtung parallel |      |      |      |      |      |
| X               | Y                  |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |      |
| 2H              | 2H                 | 23.2 | 24.4 | 23.4 | 24.6 | 24.8                   | 22.8 | 24.0 | 23.0 | 24.2 | 24.4 |
|                 | 3H                 | 23.1 | 24.2 | 23.4 | 24.4 | 24.6                   | 22.7 | 23.8 | 23.0 | 24.0 | 24.2 |
|                 | 4H                 | 23.1 | 24.1 | 23.4 | 24.3 | 24.5                   | 22.7 | 23.7 | 23.0 | 23.9 | 24.2 |
|                 | 6H                 | 23.1 | 24.0 | 23.4 | 24.2 | 24.5                   | 22.7 | 23.6 | 23.0 | 23.9 | 24.1 |
|                 | 8H                 | 23.1 | 23.9 | 23.4 | 24.2 | 24.5                   | 22.7 | 23.6 | 23.0 | 23.8 | 24.1 |
|                 | 12H                | 23.1 | 23.9 | 23.4 | 24.2 | 24.5                   | 22.7 | 23.5 | 23.0 | 23.8 | 24.1 |
| 4H              | 2H                 | 23.1 | 24.1 | 23.4 | 24.3 | 24.6                   | 22.7 | 23.7 | 23.0 | 24.0 | 24.2 |
|                 | 3H                 | 23.1 | 23.9 | 23.4 | 24.2 | 24.5                   | 22.7 | 23.5 | 23.0 | 23.8 | 24.1 |
|                 | 4H                 | 23.1 | 23.8 | 23.4 | 24.1 | 24.4                   | 22.7 | 23.5 | 23.1 | 23.8 | 24.1 |
|                 | 6H                 | 23.1 | 23.7 | 23.5 | 24.1 | 24.5                   | 22.8 | 23.4 | 23.2 | 23.8 | 24.1 |
|                 | 8H                 | 23.1 | 23.7 | 23.5 | 24.1 | 24.5                   | 22.8 | 23.4 | 23.2 | 23.8 | 24.2 |
|                 | 12H                | 23.2 | 23.7 | 23.6 | 24.1 | 24.5                   | 22.9 | 23.4 | 23.3 | 23.8 | 24.2 |
| 8H              | 4H                 | 23.0 | 23.6 | 23.4 | 23.9 | 24.3                   | 22.6 | 23.2 | 23.0 | 23.6 | 24.0 |
|                 | 6H                 | 23.1 | 23.5 | 23.5 | 23.9 | 24.4                   | 22.8 | 23.2 | 23.2 | 23.6 | 24.1 |
|                 | 8H                 | 23.1 | 23.6 | 23.6 | 24.0 | 24.4                   | 22.9 | 23.3 | 23.3 | 23.7 | 24.2 |
|                 | 12H                | 23.2 | 23.6 | 23.7 | 24.0 | 24.5                   | 23.0 | 23.3 | 23.4 | 23.8 | 24.2 |
| 12H             | 4H                 | 23.0 | 23.5 | 23.4 | 23.9 | 24.3                   | 22.6 | 23.1 | 23.0 | 23.5 | 23.9 |
|                 | 6H                 | 23.1 | 23.5 | 23.5 | 23.9 | 24.4                   | 22.8 | 23.2 | 23.2 | 23.6 | 24.1 |
|                 | 8H                 | 23.1 | 23.5 | 23.6 | 24.0 | 24.4                   | 22.9 | 23.2 | 23.3 | 23.7 | 24.2 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2110 lm