

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

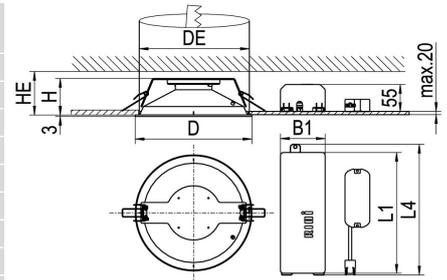
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

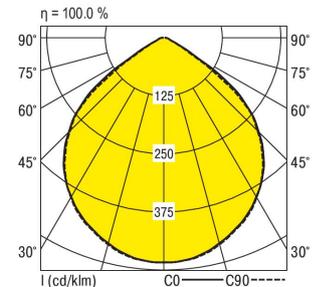
| Maße [mm]        |     |
|------------------|-----|
| L1               | 245 |
| L4               | 265 |
| B1               | 90  |
| H                | 65  |
| HE               | 105 |
| D                | 195 |
| D2               | 195 |
| DE min           | 181 |
| DE max           | 185 |
| Gewicht [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]  | 1113     |
| Leuchtenleistung [W]     | 9        |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 123      |
| 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         | Blickrichtung quer |    |    |     |    | Blickrichtung parallel |     |    |    |     |    |     |     |
| Raumabmessungen X Y |                    |    |    |     |    |                        |     |    |    |     |    |     |     |
| 2H                  | 2H                 | 2H | 3H | 4H  | 6H | 8H                     | 12H | 2H | 3H | 4H  | 6H | 8H  | 12H |
| 4H                  | 2H                 | 3H | 4H | 6H  | 8H | 12H                    | 2H  | 3H | 4H | 6H  | 8H | 12H |     |
| 8H                  | 4H                 | 6H | 8H | 12H |    |                        | 4H  | 6H | 8H | 12H |    |     |     |
| 12H                 | 4H                 | 6H | 8H |     |    |                        | 4H  | 6H | 8H |     |    |     |     |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 1110 lm