

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse E

Spannung, ~220-240V,0/50-60HZ



Schutzart: IP 20  
nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

Durchmesser 235 mm. Reflektor weiß, aus Reinaluminium, pulverbeschichtet ähnlich RAL9016, reflexionsverstärkt.

Farbe weiß

**Ausführung:** Einbaudownlight Durchmesser 235 mm mit LED-Modul, bestehend aus Reflektorgehäuse und Geräteträger. Bestückt mit RIDI-LED-Modul, 2000, 3000, 4000 und 5000 Lumen mit Passiv-Kühlkörper. Schutzart raumseitig IP40, deckenseitig IP20.

**Reflektorgehäuse:** Stabiler Einbauring aus Metalldruckguss mit werkzeuglos zu betätigenden Befestigungsklammern für den Deckeneinbau und Reflektorhalteklammern. Integrierte Haltevorrichtung zur werkzeuglosen Aufnahme des Dekorings bzw. Zubehörs. Dekorring aus weißem Polycarbonat mit Bajonettverschluss. 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).

**Geräteträger:** Geräteträgerplatte aus verzinktem Stahlblech, trägt das Betriebsgerät, die Netzanschlusssteckklemme mit Kabelzugentlastung und die Verbindungsleitung zum LED-Modul. Abdeckung aus thermisch beständigem Polycarbonat aufgeklebt. Geräteträger bei Notlichtausführung 90 mm hoch.

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

**Elektrische Ausführungen:**

- dim. Konv. DALI (-EDS3): Elektronischer DALI-Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 5x2,5mm<sup>2</sup> + 2x2,5mm<sup>2</sup>. Notlichtelement und wartungsfreier NiCd-Akku für Dauerschaltung 3 Stunden, mit Selbsttest, 220-240 VAC.

**Betriebsgerät:** dimmbar DALI

**Montage:** Zusätzlich zu den Standardbefestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 40 mm, sind als Zubehör spezielle Befestigungssätze wie Paneeleinbausätze, Verstärkungsplatten, Betoneingießtöpfe, Einputzringe, Schräg- und Halbeinbausätze lieferbar.

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

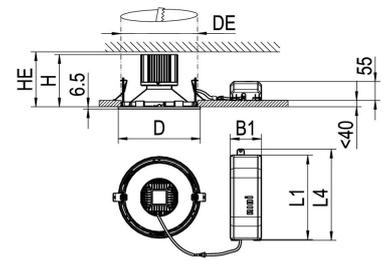
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



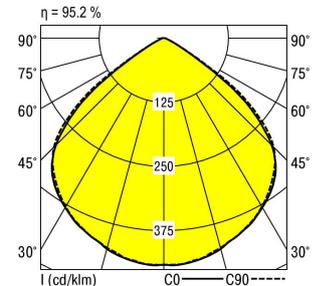
**Technische Daten / Abmessungen**

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| <b>Maße [mm]</b>              |        |
| L1                            | 255    |
| L4                            | 275    |
| B1                            | 115    |
| H                             | 135    |
| HE                            | 140    |
| D                             | 235    |
| D2                            | 235    |
| DE min                        | 223    |
| DE max                        | 225    |
| <b>Gewicht [kg]</b>           | 1,88   |
| <b>Nennlebensdauer-LED</b>    | L80B50 |
| <b>Betriebsdauer [h]</b>      | 50.000 |
| <b>Umgebungstemp. tq [°C]</b> | 25     |



**Lichttechnische Daten**

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| <b>Phi_u [%]</b>                | 100.0    |
| <b>Phi_o [%]</b>                | 0.0      |
| <b>LITG/DIN</b>                 | A 50     |
| <b>UTE</b>                      | 0.95C    |
| <b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>  | 4046     |
| <b>Leuchtenleistung [W]</b>     | 31       |
| <b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b> | 130      |
| <b>Farbortoleranz (initial)</b> | < 3 SDCM |
| <b>Farbtemperatur [K]</b>       | 4000     |
| <b>Farbwiedergabeindex Ra</b>   | >= 80    |



| Raumabmessungen |     | Blickrichtung quer |      |      |      |      | Blickrichtung parallel |      |      |      |      |
|-----------------|-----|--------------------|------|------|------|------|------------------------|------|------|------|------|
| X               | Y   | 70                 | 70   | 50   | 50   | 30   | 70                     | 70   | 50   | 50   | 30   |
| p-Decke         | 2H  | 26.5               | 27.6 | 26.7 | 27.8 | 28.1 | 26.8                   | 27.9 | 27.0 | 28.1 | 28.3 |
|                 | 3H  | 26.4               | 27.4 | 26.7 | 27.6 | 27.9 | 26.7                   | 27.7 | 26.9 | 27.9 | 28.2 |
|                 | 4H  | 26.3               | 27.2 | 26.6 | 27.5 | 27.7 | 26.6                   | 27.5 | 26.9 | 27.8 | 28.0 |
|                 | 6H  | 26.2               | 27.1 | 26.5 | 27.4 | 27.6 | 26.5                   | 27.4 | 26.8 | 27.7 | 27.9 |
|                 | 8H  | 26.2               | 27.0 | 26.5 | 27.3 | 27.6 | 26.5                   | 27.3 | 26.8 | 27.6 | 27.9 |
|                 | 12H | 26.1               | 26.9 | 26.5 | 27.2 | 27.5 | 26.4                   | 27.2 | 26.8 | 27.5 | 27.8 |
| p-Wände         | 2H  | 26.4               | 27.3 | 26.7 | 27.6 | 27.8 | 26.7                   | 27.6 | 27.0 | 27.8 | 28.1 |
|                 | 3H  | 26.3               | 27.1 | 26.6 | 27.3 | 27.7 | 26.5                   | 27.3 | 26.9 | 27.6 | 27.9 |
|                 | 4H  | 26.2               | 26.9 | 26.6 | 27.2 | 27.6 | 26.5                   | 27.2 | 26.8 | 27.5 | 27.8 |
|                 | 6H  | 26.1               | 26.7 | 26.5 | 27.1 | 27.5 | 26.4                   | 27.0 | 26.8 | 27.4 | 27.7 |
|                 | 8H  | 26.1               | 26.7 | 26.5 | 27.0 | 27.4 | 26.4                   | 26.9 | 26.8 | 27.3 | 27.7 |
|                 | 12H | 26.1               | 26.6 | 26.5 | 27.0 | 27.4 | 26.3                   | 26.8 | 26.8 | 27.2 | 27.6 |
| p-Nutzebene     | 4H  | 26.1               | 26.6 | 26.5 | 27.0 | 27.4 | 26.4                   | 26.9 | 26.8 | 27.3 | 27.7 |
|                 | 6H  | 26.0               | 26.5 | 26.5 | 26.9 | 27.3 | 26.3                   | 26.7 | 26.8 | 27.2 | 27.6 |
|                 | 8H  | 26.0               | 26.4 | 26.5 | 26.8 | 27.3 | 26.3                   | 26.7 | 26.7 | 27.1 | 27.5 |
|                 | 12H | 26.0               | 26.3 | 26.4 | 26.7 | 27.2 | 26.2                   | 26.6 | 26.7 | 27.0 | 27.5 |
| Raumabmessungen | 4H  | 26.1               | 26.6 | 26.5 | 26.9 | 27.4 | 26.3                   | 26.8 | 26.8 | 27.2 | 27.6 |
|                 | 6H  | 26.0               | 26.4 | 26.4 | 26.8 | 27.3 | 26.3                   | 26.7 | 26.7 | 27.1 | 27.5 |
|                 | 8H  | 25.9               | 26.3 | 26.4 | 26.7 | 27.2 | 26.2                   | 26.6 | 26.7 | 27.0 | 27.5 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 4250 lm