

Skala Energieeffizienzklasse A++ - E

Spannung: ~230-240V,0/50-60HZ



Schutzart: IP 20/44  
nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

Durchmesser 235 mm. Reflektor weiß (ähnlich RAL9016, reflexionsverstärkt), aus Polycarbonat, mit Scheibe.

**Ausführung:** Einbaudownlight Durchmesser 235 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.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 3000 Kelvin (830)

**Elektrische Ausführungen:**

- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 5x2,5mm².

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

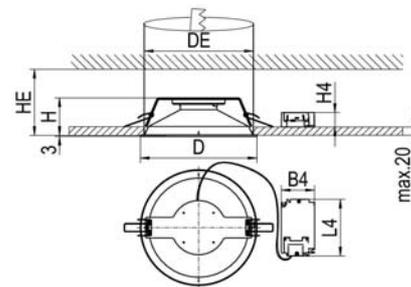
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

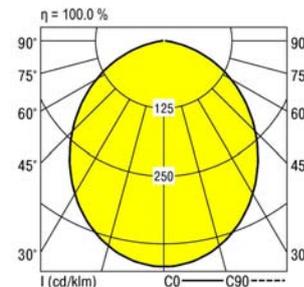
<b>Maße [mm]</b>	
<b>L4</b>	200
<b>B4</b>	70
<b>H</b>	75
<b>H4</b>	31
<b>HE</b>	90
<b>D</b>	235
<b>DE min</b>	223
<b>DE max</b>	225
<b>Bestückung</b>	1xLED-M 14 W
<b>Gewicht [kg]</b>	0,608



<b>Anzahl Betriebsgeräte</b>	1
<b>Anzahl Betriebsg. an LS B 16A</b>	36
<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 40
<b>UTE</b>	1.00D
<b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>	1780
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	16
<b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b>	111
<b>Farbortoleranz (initial)</b>	< 3 SDCM
<b>Farbtemperatur [K]</b>	3000
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>= 80



Raumabmessungen		Blickrichtung quer										Blickrichtung parallel				
X	Y	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-Wände		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-Nutzebene		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
2H	2H	24.3	25.6	24.5	25.8	26.0	24.2	25.6	24.5	25.8	26.0	24.2	25.6	24.5	25.8	26.0
3H	3H	25.4	26.6	25.7	26.8	27.1	25.4	26.6	25.7	26.8	27.1	25.4	26.6	25.7	26.8	27.1
4H	4H	25.7	26.9	26.0	27.1	27.4	25.7	26.9	26.0	27.1	27.4	25.7	26.9	26.0	27.1	27.4
6H	6H	25.9	26.9	26.2	27.2	27.5	25.9	26.9	26.2	27.2	27.5	25.9	26.9	26.2	27.2	27.5
8H	8H	25.9	26.9	26.2	27.2	27.5	25.9	26.9	26.2	27.1	27.4	25.9	26.9	26.2	27.1	27.4
12H	12H	25.9	26.8	26.2	27.1	27.4	25.8	26.8	26.2	27.1	27.4	25.8	26.8	26.2	27.1	27.4
4H	2H	24.8	25.9	25.1	26.2	26.4	24.8	25.9	25.1	26.2	26.4	24.8	25.9	25.1	26.2	26.4
3H	3H	26.1	27.0	26.4	27.3	27.6	26.1	27.0	26.4	27.3	27.6	26.1	27.0	26.4	27.3	27.6
4H	4H	26.5	27.4	26.9	27.8	28.0	26.5	27.4	26.9	27.7	28.0	26.5	27.4	26.9	27.7	28.0
6H	6H	26.7	27.5	27.1	27.8	28.2	26.7	27.4	27.1	27.8	28.2	26.7	27.4	27.1	27.8	28.2
8H	8H	26.7	27.4	27.1	27.8	28.2	26.7	27.4	27.1	27.8	28.2	26.7	27.4	27.1	27.8	28.2
12H	12H	26.7	27.4	27.1	27.7	28.2	26.7	27.3	27.1	27.7	28.1	26.7	27.3	27.1	27.7	28.1
8H	4H	26.6	27.3	27.0	27.7	28.1	26.6	27.3	27.0	27.7	28.1	26.6	27.3	27.0	27.7	28.1
6H	6H	26.9	27.5	27.3	27.9	28.3	26.9	27.4	27.3	27.8	28.3	26.9	27.4	27.3	27.8	28.3
8H	8H	26.9	27.4	27.4	27.9	28.3	26.9	27.4	27.4	27.9	28.3	26.9	27.4	27.4	27.9	28.3
12H	12H	27.0	27.4	27.4	27.8	28.3	26.9	27.4	27.4	27.8	28.3	26.9	27.4	27.4	27.8	28.3
12H	4H	26.6	27.2	27.0	27.6	28.0	26.6	27.2	27.0	27.6	28.0	26.6	27.2	27.0	27.6	28.0
6H	6H	26.9	27.4	27.3	27.8	28.3	26.9	27.4	27.3	27.8	28.3	26.9	27.4	27.3	27.8	28.3
8H	8H	26.9	27.4	27.4	27.8	28.3	26.9	27.4	27.4	27.8	28.3	26.9	27.4	27.4	27.8	28.3

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 1780 lm