

Skala Energieeffizienzklasse A++ - E

Spannung: ~220-240V, 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. Leuchte geeignet für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen.

Schutzart raumseitig IP44, deckenseitig IP20. Schutzklasse I.

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

**Hinweis:** Anschlussklemmen für eine Leitung max. 1,5 mm². Zur Durchgangsverdrahtung von Leuchte zu Leuchte ist Zubehör Anschlussleitungen und T-Verbinder separat zu bestellen.

**Elektrische Ausführungen:**

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

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

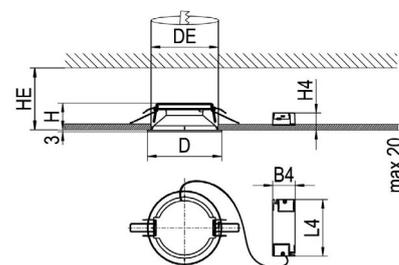
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

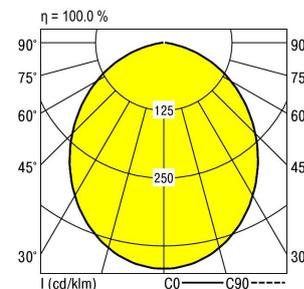
Maße [mm]	
L4	147
B4	44
H	115
H4	30
HE	120
D	235
DE min	223
DE max	225
Bestückung	1xLED-M 27 W
Gewicht [kg]	0,59



Anzahl Betriebsgeräte	1
Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	50
Nennlebensdauer-LED	L80B50
Betriebsdauer [h]	50.000
Umgebungstemp. tq [°C]	25

**Lichttechnische Daten**

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 40
UTE	1.00D
Leuchtenlichtstrom [lm]	3400
Leuchtenleistung [W]	31
Leuchteneffizienz [lm/W]	109
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	3000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR											
		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	26.5	27.9	26.8	28.1	28.3	26.5	27.8	26.8	28.0	28.3
	3H	27.6	28.9	27.9	29.1	29.3	27.6	28.8	27.9	29.1	29.3
	4H	28.0	29.1	28.3	29.4	29.6	28.0	29.1	28.3	29.4	29.6
	6H	28.1	29.2	28.4	29.4	29.7	28.1	29.1	28.4	29.4	29.7
	8H	28.1	29.1	28.5	29.4	29.7	28.1	29.1	28.4	29.4	29.7
	12H	28.1	29.1	28.5	29.4	29.7	28.1	29.0	28.4	29.3	29.6
4H	2H	27.0	28.2	27.3	28.4	28.7	27.0	28.2	27.3	28.4	28.7
	3H	28.3	29.3	28.7	29.6	29.9	28.3	29.3	28.7	29.6	29.9
	4H	28.7	29.6	29.1	29.9	30.3	28.7	29.6	29.1	29.9	30.3
	6H	28.9	29.7	29.3	30.1	30.4	28.9	29.7	29.3	30.0	30.4
	8H	29.0	29.7	29.4	30.0	30.4	28.9	29.7	29.4	30.0	30.4
	12H	29.0	29.6	29.4	30.0	30.4	28.9	29.6	29.4	30.0	30.4
8H	4H	28.9	29.6	29.3	30.0	30.3	28.9	29.6	29.3	29.9	30.3
	6H	29.1	29.7	29.6	30.1	30.5	29.1	29.7	29.6	30.1	30.5
	8H	29.2	29.7	29.7	30.1	30.6	29.2	29.7	29.6	30.1	30.6
	12H	29.2	29.6	29.7	30.1	30.6	29.2	29.6	29.7	30.1	30.5
12H	4H	28.9	29.5	29.3	29.9	30.3	28.8	29.5	29.3	29.9	30.3
	6H	29.1	29.6	29.6	30.1	30.5	29.1	29.6	29.6	30.0	30.5
	8H	29.2	29.6	29.7	30.1	30.6	29.2	29.6	29.7	30.1	30.5

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3400 lm