

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



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

**Produktbeschreibung**

Durchmesser 235 mm. Reflektor matt, aus stückeloxiertem Reinaluminium, breitstrahlend.

**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 satinierem Polycarbonat zum Schutz der LEDs, in Funktionsmodul eingeklipst (Diffusor opal auf Anfrage lieferbar).

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

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

**Elektrische Ausführungen:**

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 3x2,5mm<sup>2</sup>.

**Betriebsgerät:** schaltbar

**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.

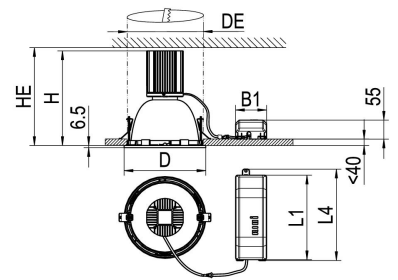
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



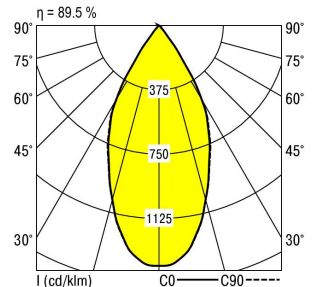
**Technische Daten / Abmessungen**

Maße [mm]	
L1	245
L4	265
B1	90
H	172
HE	175
D	235
D2	235
DE min	223
DE max	225
Gewicht [kg]	1,18
Nennlebensdauer-LED	L80B50
Betriebsdauer [h]	50.000
Umgebungstemp. tq [°C]	25



**Lichttechnische Daten**

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 70
UTE	0.90A
Leuchtenlichtstrom [lm]	1880
Leuchtenleistung [W]	16
Leuchteffizienz [lm/W]	117
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	3000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR		p-Decke					p-Wände					p-Nutzebene				
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
Raumabmessungen		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel									
X	Y															
2H	2H	12.4	13.0	12.6	13.2	13.4	12.4	13.1	12.7	13.3	13.5	12.4	13.0	12.6	13.2	13.4
	3H	12.2	12.8	12.5	13.0	13.2	12.3	12.9	12.6	13.1	13.3	12.3	12.8	12.5	13.0	13.2
	4H	12.2	12.7	12.5	12.9	13.2	12.3	12.8	12.5	13.0	13.2	12.2	12.7	12.5	12.9	13.2
	6H	12.1	12.6	12.4	12.8	13.1	12.2	12.7	12.5	12.9	13.2	12.1	12.6	12.5	12.9	13.1
	8H	12.1	12.5	12.4	12.8	13.1	12.1	12.6	12.5	12.9	13.1	12.1	12.6	12.4	12.8	13.1
12H	12.0	12.5	12.4	12.8	13.0	12.1	12.6	12.4	12.8	13.1	12.0	12.5	12.4	12.8	13.0	
4H	2H	12.2	12.7	12.5	12.9	13.2	12.3	12.8	12.5	13.0	13.2	12.3	12.8	12.5	13.0	13.2
	3H	12.0	12.5	12.4	12.7	13.0	12.1	12.5	12.4	12.8	13.1	12.0	12.4	12.4	12.7	13.1
	4H	11.9	12.3	12.3	12.6	13.0	12.0	12.4	12.4	12.7	13.1	11.9	12.3	12.3	12.6	13.0
	6H	11.9	12.2	12.2	12.5	12.9	11.9	12.3	12.3	12.6	13.0	11.9	12.2	12.3	12.6	12.9
	8H	11.8	12.1	12.2	12.5	12.9	11.9	12.2	12.3	12.6	12.9	11.8	12.1	12.3	12.6	12.9
12H	11.8	12.0	12.2	12.4	12.8	11.8	12.1	12.3	12.5	12.9	11.8	12.1	12.3	12.5	12.9	
8H	4H	11.8	12.1	12.2	12.5	12.9	11.9	12.2	12.3	12.6	12.9	11.9	12.2	12.3	12.6	12.9
	6H	11.7	12.0	12.1	12.4	12.8	11.8	12.0	12.2	12.4	12.9	11.7	11.9	12.2	12.4	12.8
	8H	11.6	11.9	12.1	12.3	12.8	11.7	11.9	12.2	12.4	12.8	11.7	11.9	12.1	12.3	12.8
	12H	11.6	11.8	12.1	12.2	12.7	11.7	11.9	12.1	12.3	12.8	11.6	11.8	12.1	12.3	12.8
	12H	11.6	11.8	12.1	12.2	12.7	11.7	11.9	12.1	12.3	12.8	11.6	11.8	12.1	12.3	12.8

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2100 lm