

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, tiefstrahlend.

**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 eingeclipst (Diffusor opal auf Anfrage lieferbar).

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

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

**Elektrische Ausführungen:**

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

**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.

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

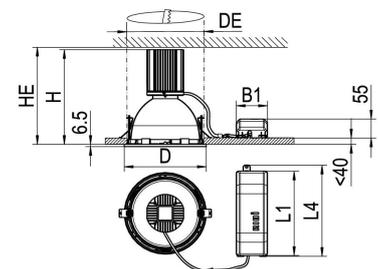
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

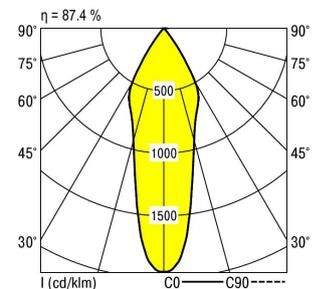
Maße [mm]	
L1	255
L4	275
B1	115
H	172
HE	175
D	235
D2	235
DE min	223
DE max	225



Gewicht [kg]	1,56
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	0.87A
Leuchtenlichtstrom [lm]	1835
Leuchtenleistung [W]	16
Leuchteneffizienz [lm/W]	114
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Raumabmessungen		Blindungsbewertung nach UGR									
X	Y	Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
2H	2H	11.8	14.2	12.2	14.5	14.8	11.9	14.3	12.3	14.5	14.9
	3H	11.5	13.8	11.9	14.2	14.5	11.6	13.9	12.0	14.2	14.6
	4H	11.4	13.6	11.8	14.0	14.4	11.5	13.7	11.9	14.1	14.4
	6H	11.2	13.4	11.6	13.8	14.2	11.3	13.5	11.7	13.9	14.3
	8H	11.1	13.3	11.5	13.7	14.1	11.2	13.4	11.6	13.8	14.2
12H	11.1	13.2	11.5	13.6	14.0	11.1	13.3	11.6	13.7	14.1	
4H	2H	11.4	13.6	11.8	14.0	14.4	11.5	13.7	11.9	14.1	14.4
	3H	11.1	13.3	11.5	13.6	14.1	11.1	13.3	11.6	13.7	14.1
	4H	10.9	13.1	11.4	13.5	13.9	11.0	13.1	11.4	13.5	14.0
	6H	10.7	12.8	11.2	13.3	13.7	10.8	12.9	11.3	13.3	13.8
	8H	10.6	12.7	11.1	13.2	13.6	10.7	12.8	11.2	13.2	13.7
12H	10.5	12.6	11.0	13.0	13.5	10.6	12.7	11.1	13.1	13.6	
8H	4H	10.6	12.7	11.1	13.2	13.6	10.7	12.8	11.2	13.2	13.7
	6H	10.5	12.5	11.0	13.0	13.5	10.5	12.6	11.0	13.0	13.5
	8H	10.4	12.4	10.9	12.9	13.4	10.4	12.4	11.0	12.9	13.5
	12H	10.3	12.2	10.8	12.7	13.3	10.3	12.3	10.9	12.8	13.4
	12H	4H	10.5	12.6	11.0	13.0	13.5	10.6	12.7	11.1	13.1
6H		10.4	12.4	10.9	12.8	13.4	10.4	12.4	10.9	12.9	13.4
8H		10.3	12.2	10.8	12.7	13.3	10.3	12.3	10.9	12.8	13.4

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2100 lm