

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

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

Schutzart: IP 20

nach DIN EN 60598/VDE 0711



**Produktbeschreibung**

Durchmesser 150 mm. Reflektor matt, aus stückeloxiertem Reinaluminium, breitstrahlend.

**Farbe** weiß

**Ausführung:** Einbaudownlight Durchmesser 150 mm mit LED-Modul, bestehend aus Reflektorgehäuse und Geräteträger. Bestückt mit RIDI-LED-Modul, 1100 und 2000 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 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:**

- 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 25 mm, sind als Zubehör spezielle Befestigungssätze wie Paneeleinbausätze, Verstärkungsplatten, Betoneingießtöpfe, Einputzringe, Schräg- und Halbeinbausätze lieferbar.

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

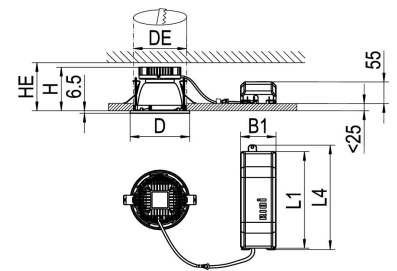
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



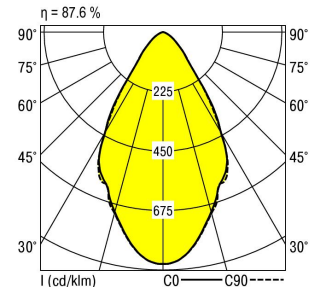
**Technische Daten / Abmessungen**

Maße [mm]	
L1	255
L4	275
B1	115
H	111
HE	170
D	150
D2	150
DE min	135
DE max	140
Gewicht [kg] 1,48	
Nennlebensdauer-LED	L80B50
Betriebsdauer [h]	50.000
Umgebungstemp. tq [°C]	25



**Lichttechnische Daten**

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 60
UTE	0.88B
Leuchtenlichtstrom [lm]	1840
Leuchtenleistung [W]	16
Leuchteffizienz [lm/W]	115
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	3000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Raumabmessungen		Blindungsbewertung nach UGR									
X	Y	Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
2H	2H	22.4	23.4	22.7	23.5	23.7	22.6	23.5	22.8	23.7	23.9
	3H	22.6	23.4	22.9	23.7	23.9	22.7	23.6	23.0	23.8	24.0
	4H	22.7	23.4	23.0	23.6	23.9	22.8	23.5	23.1	23.8	24.0
	6H	22.7	23.3	23.0	23.6	23.8	22.8	23.4	23.1	23.7	24.0
	8H	22.6	23.3	23.0	23.5	23.8	22.7	23.4	23.1	23.7	23.9
12H	22.6	23.2	22.9	23.5	23.8	22.7	23.3	23.0	23.6	23.9	
4H	2H	22.5	23.3	22.8	23.5	23.7	22.6	23.4	22.9	23.6	23.9
	3H	22.8	23.4	23.1	23.7	24.0	22.9	23.5	23.2	23.8	24.1
	4H	22.8	23.4	23.2	23.7	24.0	22.9	23.5	23.3	23.8	24.1
	6H	22.9	23.3	23.2	23.7	24.0	23.0	23.4	23.3	23.8	24.2
	8H	22.8	23.3	23.2	23.6	24.0	22.9	23.4	23.3	23.8	24.1
12H	22.8	23.2	23.2	23.6	24.0	22.9	23.3	23.3	23.7	24.1	
8H	4H	22.8	23.2	23.2	23.6	24.0	22.9	23.3	23.3	23.7	24.1
	6H	22.8	23.2	23.3	23.6	24.0	22.9	23.3	23.4	23.7	24.1
	8H	22.8	23.1	23.3	23.6	24.0	22.9	23.2	23.4	23.7	24.1
	12H	22.8	23.1	23.3	23.5	24.0	22.9	23.2	23.4	23.6	24.1
12H	4H	22.8	23.2	23.2	23.5	23.9	22.9	23.3	23.3	23.6	24.0
	6H	22.8	23.1	23.2	23.5	24.0	22.9	23.2	23.4	23.6	24.1
	8H	22.8	23.1	23.3	23.5	24.0	22.9	23.2	23.4	23.6	24.1

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2100 lm