

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



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

Schutzart: IP 20

nach DIN EN 60598/VDE 0711



**Produktbeschreibung**

Durchmesser 195 mm. Reflektor matt, aus stückeloxiertem Reinaluminium, tiefstrahlend.

**Farbe** weiß

**Ausführung:** Einbaudownlight Durchmesser 195 mm mit LED-Modul, bestehend aus Reflektorgehäuse und Geräteträger. Bestückt mit RIDI-LED-Modul, 1100, 2000 und 3000 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 Netzanschlusssteckklemme 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 3x2,5mm².

**Betriebsgerät:** schaltbar

**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.

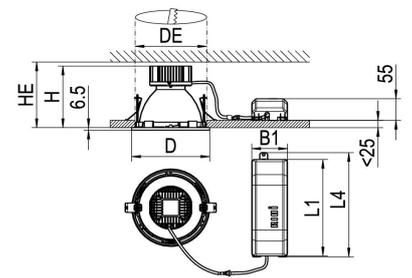
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



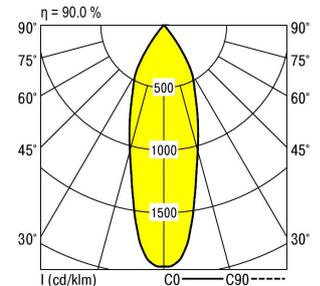
**Technische Daten / Abmessungen**

Maße [mm]	
L1	245
L4	265
B1	90
H	137
HE	140
D	195
D2	195
DE min	181
DE max	185
Gewicht [kg] 1,12	
Nennlebensdauer-LED	L80B50
Betriebsdauer [h]	50.000
Umgebungstemp. tq [°C]	40



**Lichttechnische Daten**

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 70
UTE	0.90A
Leuchtenlichtstrom [lm]	1890
Leuchtenleistung [W]	16
Leuchteneffizienz [lm/W]	118
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	3000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR												
p-Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p-Wände		50	30	50	30	30	50	30	50	30	50	30
p-Nutzebene		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumabmessungen		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel					
X	Y											
2H	2H	14.8	15.5	15.0	15.6	15.8	14.7	15.4	15.0	15.6	15.7	15.7
	3H	14.7	15.2	14.9	15.5	15.7	14.6	15.2	14.9	15.4	15.6	15.6
	4H	14.6	15.1	14.9	15.3	15.6	14.6	15.1	14.8	15.3	15.5	15.5
	6H	14.5	15.0	14.8	15.3	15.5	14.5	15.0	14.8	15.2	15.5	15.5
	8H	14.5	15.0	14.8	15.2	15.5	14.4	14.9	14.7	15.2	15.4	15.4
12H	14.5	14.9	14.8	15.2	15.5	14.4	14.8	14.7	15.1	15.4	15.4	
4H	2H	14.6	15.1	14.9	15.3	15.6	14.6	15.1	14.8	15.3	15.5	15.5
	3H	14.5	14.9	14.8	15.2	15.5	14.4	14.8	14.7	15.1	15.4	15.4
	4H	14.4	14.8	14.7	15.1	15.4	14.3	14.7	14.7	15.0	15.3	15.3
	6H	14.3	14.6	14.7	15.0	15.3	14.2	14.6	14.6	14.9	15.3	15.3
	8H	14.2	14.5	14.6	14.9	15.3	14.2	14.5	14.6	14.8	15.2	15.2
12H	14.2	14.5	14.6	14.8	15.3	14.1	14.4	14.5	14.8	15.2	15.2	
8H	4H	14.2	14.5	14.6	14.9	15.3	14.2	14.5	14.6	14.8	15.2	15.2
	6H	14.1	14.4	14.6	14.8	15.2	14.1	14.3	14.5	14.7	15.2	15.2
	8H	14.1	14.3	14.5	14.7	15.2	14.0	14.2	14.5	14.7	15.1	15.1
	12H	14.0	14.2	14.5	14.7	15.1	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1	15.1
12H	4H	14.2	14.5	14.6	14.8	15.2	14.1	14.4	14.5	14.8	15.2	15.2
	6H	14.1	14.3	14.5	14.7	15.2	14.0	14.2	14.5	14.7	15.1	15.1
	8H	14.0	14.2	14.5	14.7	15.1	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1	15.1

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2100 lm