

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

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



Schutzart: IP 20

nach DIN EN 60598/VDE 0711

IP 20



**Produktbeschreibung**

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

**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 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:**

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

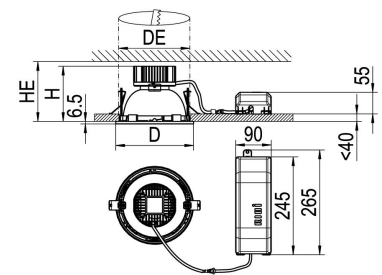
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



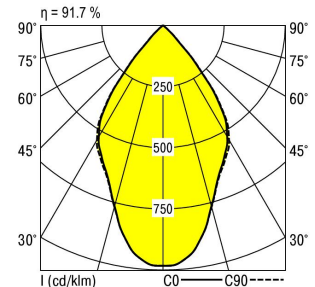
**Technische Daten / Abmessungen**

<b>Maße [mm]</b>	
L1	245
L4	265
B1	90
H	120
HE	125
D	195
D2	195
DE min	181
DE max	185
<b>Gewicht [kg]</b>	1,12
<b>Nennlebensdauer-LED</b>	L80B50
<b>Betriebsdauer [h]</b>	50.000
<b>Umgebungstemp. tq [°C]</b>	40



**Lichttechnische Daten**

<b>Phi_u [%]</b>	100.0
<b>Phi_o [%]</b>	0.0
<b>LITG/DIN</b>	A 70
<b>UTE</b>	0.92A
<b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>	1926
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	16
<b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b>	120
<b>Farbortoleranz (initial)</b>	< 3 SDCM
<b>Farbtemperatur [K]</b>	3000
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>= 80



Raumabmessungen		Blindungsbewertung nach UGR									
X	Y	Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
2H	2H	19.5	20.4	19.8	20.5	20.7	19.7	20.6	20.0	20.8	21.0
	3H	19.4	20.1	19.7	20.3	20.6	19.6	20.3	19.9	20.6	20.8
	4H	19.3	20.0	19.6	20.2	20.5	19.5	20.2	19.8	20.4	20.7
	6H	19.3	19.9	19.6	20.1	20.4	19.5	20.1	19.8	20.3	20.6
	8H	19.2	19.8	19.5	20.1	20.3	19.4	20.0	19.7	20.3	20.6
12H	19.2	19.7	19.5	20.0	20.3	19.4	20.0	19.7	20.2	20.5	
4H	2H	19.3	20.0	19.6	20.2	20.5	19.5	20.2	19.8	20.4	20.7
	3H	19.2	19.7	19.5	20.0	20.3	19.4	19.9	19.7	20.2	20.5
	4H	19.1	19.6	19.4	19.9	20.2	19.3	19.8	19.7	20.1	20.4
	6H	19.0	19.4	19.4	19.8	20.1	19.2	19.7	19.6	20.0	20.4
	8H	19.0	19.4	19.4	19.7	20.1	19.2	19.6	19.6	19.9	20.3
12H	18.9	19.3	19.3	19.7	20.1	19.1	19.5	19.6	19.9	20.3	
8H	4H	19.0	19.3	19.4	19.7	20.1	19.2	19.6	19.6	19.9	20.3
	6H	18.9	19.2	19.3	19.6	20.0	19.1	19.4	19.5	19.8	20.2
	8H	18.8	19.1	19.3	19.5	20.0	19.0	19.3	19.5	19.7	20.2
	12H	18.8	19.0	19.2	19.5	19.9	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2
12H	4H	18.9	19.3	19.3	19.6	20.1	19.1	19.5	19.6	19.9	20.3
	6H	18.8	19.1	19.3	19.5	20.0	19.0	19.3	19.5	19.7	20.2
	8H	18.8	19.0	19.2	19.5	19.9	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2100 lm