



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

**Produktbeschreibung**

Durchmesser 195 mm. Reflektor weiß, aus Reinaluminium, pulverbeschichtet ähnlich RAL9016, reflexionsverstärkt.

**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 Bajonetverschluss. Funktionsmodul aus weißem Polycarbonat, zur Aufnahme des Reflektors über Bajonetverschluss. 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 aufgekleipt. Geräteträger bei Nottlichtausführung 90 mm hoch.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 3000-6500 Kelvin (830-865)

**TW:** Leuchte mit Tunable White (...-TW...), getrenntes Ansteuern der Lichtfarben 3000 und 6500 Kelvin.

**CAS:** Leuchte mit integriertem Casambi-Modul (...-CAS) zum kabellosen Steuern der Leuchte über das Smartphone oder Tablet.

**Elektrische Ausführungen:**

- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 5x2,5mm².

**Betriebsgerät:** dimmbar DALI, DT8

**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.

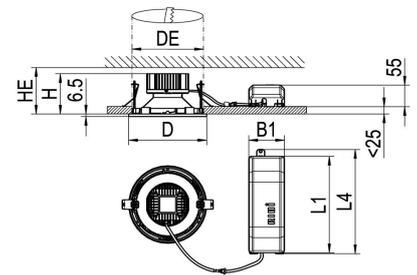
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

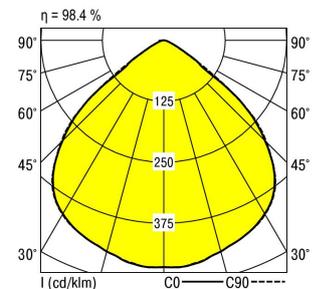
Maße [mm]	
L1	245
L4	265
B1	90
H	105
HE	110
D	195
D2	195
DE min	181
DE max	185
<b>Gewicht [kg]</b> 1,12	



<b>Anzahl Betriebsgeräte</b>	1	<b>Anzahl Betriebsg. an LS B 16A</b>	16
<b>Nennlebensdauer-LED</b>	L80B50		
<b>Betriebsdauer [h]</b>	50.000		
<b>Umgebungstemp. tq [°C]</b>	25		

**Lichttechnische Daten**

<b>Phi_u [%]</b>	100.0
<b>Phi_o [%]</b>	0.0
<b>LITG/DIN</b>	A 50
<b>UTE</b>	0.98C
<b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>	2814
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	22
<b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b>	127
<b>Farbortoleranz (initial)</b>	< 3 SDCM
<b>Farbtemperatur [K]</b>	TW (3000-6500)
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR											
p-Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-Wände		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-Nutzebene		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumabmessungen		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
X	Y										
2H	2H	26.0	27.2	26.3	27.4	27.6	26.0	27.2	26.3	27.4	27.6
	3H	25.9	27.0	26.2	27.2	27.4	25.9	27.0	26.2	27.2	27.4
	4H	25.9	26.8	26.2	27.1	27.3	25.9	26.8	26.2	27.1	27.3
	6H	25.8	26.7	26.2	27.0	27.2	25.8	26.7	26.2	27.0	27.2
	8H	25.8	26.6	26.1	26.9	27.2	25.8	26.6	26.1	26.9	27.2
4H	12H	25.8	26.6	26.1	26.9	27.1	25.8	26.6	26.1	26.8	27.1
	2H	25.9	26.9	26.2	27.1	27.4	25.9	26.9	26.2	27.1	27.4
	3H	25.9	26.7	26.2	27.0	27.3	25.9	26.7	26.2	27.0	27.3
	4H	25.8	26.6	26.2	26.9	27.2	25.8	26.5	26.2	26.9	27.2
	6H	25.8	26.4	26.2	26.8	27.1	25.8	26.4	26.2	26.8	27.1
8H	8H	25.8	26.3	26.2	26.7	27.1	25.8	26.3	26.2	26.7	27.1
	12H	25.7	26.2	26.2	26.6	27.0	25.7	26.2	26.2	26.6	27.0
	4H	25.7	26.3	26.2	26.7	27.1	25.7	26.3	26.1	26.7	27.1
	6H	25.7	26.2	26.2	26.6	27.0	25.7	26.2	26.2	26.6	27.0
	8H	25.7	26.1	26.2	26.5	27.0	25.7	26.1	26.1	26.5	27.0
12H	12H	25.7	26.0	26.1	26.5	26.9	25.7	26.0	26.1	26.4	26.9
	4H	25.7	26.2	26.1	26.6	27.0	25.7	26.2	26.1	26.6	27.0
	6H	25.7	26.1	26.1	26.5	27.0	25.7	26.1	26.1	26.5	27.0
	8H	25.6	26.0	26.1	26.4	26.9	25.6	26.0	26.1	26.4	26.9

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2860 lm