

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse E



Spannung, ~220-240V,0/50-60HZ  
 Schutzart: IP 20/44  
 nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

Durchmesser 195 mm. Reflektor weiß (ähnlich RAL9016, reflexionsverstärkt), aus Polycarbonat.

**Farbe** weiß

**Ausführung:** Einbaudownlight Durchmesser 195 mm mit RIDI LED-Modul und Passivkühlkörper, bestehend aus Reflektorgehäuse und Geräteträger. Stabile Aluminiumplatte mit werkzeuglos zu betätigenden Befestigungsklammern für den Deckeneinbau.

Darunter angebrachter Light-Engine mit Funktionsmodul aus weißem Polycarbonat, zur Aufnahme des Reflektors über Bajonettverschluss. Diffusor aus transparentem, innen satiniertem Polycarbonat zum Schutz der LEDs.

Hocheffizientes RIDI-LED-Modul bestückt mit Mid-Power-LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz.

Treiber als unabhängiges Gerät mit Netzanschlussklemme, Kabelzugentlastung und Verbindungsleitung zum LED-Modul.

Schutzart raumseitig IP44, deckenseitig IP20. Schutzklasse I.

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

**Elektrische Ausführungen:**

- el. Konv. (-EDS3): Elektronischer Converter für LED, 220-240 Volt, 50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 3x2,5mm<sup>2</sup> + 2x2,5mm<sup>2</sup>. Notlichtelement und wartungsfreier NiCd-Akku für Dauerschaltung 3 Stunden, 4W, mit Selbsttest, 220-240 VDC.

**Betriebsgerät:** schaltbar

**Montage:** Befestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 20 mm standardmäßig an das Leuchtengehäuse vormontiert.

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

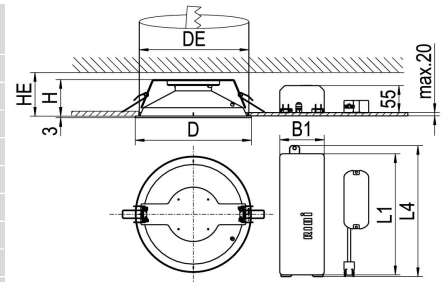
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

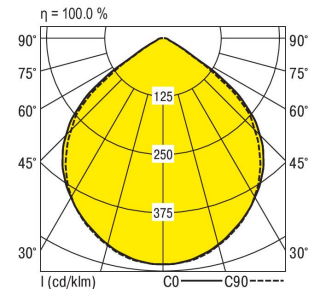
Maße [mm]	
L1	245
L4	265
B1	90
H	65
HE	105
D	195
D2	195
DE min	181
DE max	185
Gewicht [kg] 0,8	



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	120
Nennlebensdauer-LED	L80B50		
Betriebsdauer [h]	50.000		
Umgebungstemp. tq [°C]	25		

**Lichttechnische Daten**

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LTG/DIN	A 50
UTE	1.00C
Leuchtenlichtstrom [lm]	1836
Leuchtenleistung [W]	16
Leuchteneffizienz [lm/W]	114
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	3000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-Decke		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	23.0	24.2	23.2	24.4	24.6	22.6	23.8	22.8	24.0	24.2	
	3H	22.9	24.0	23.2	24.2	24.4	22.5	23.6	22.8	23.8	24.0	
	4H	22.9	23.9	23.2	24.1	24.4	22.5	23.5	22.8	23.7	24.0	
	6H	22.9	23.8	23.2	24.0	24.3	22.5	23.4	22.8	23.7	23.9	
	8H	22.9	23.7	23.2	24.0	24.3	22.5	23.4	22.8	23.6	23.9	
	12H	22.9	23.7	23.2	24.0	24.3	22.5	23.3	22.9	23.6	23.9	
4H	2H	22.9	23.9	23.2	24.1	24.4	22.5	23.5	22.8	23.8	24.0	
	3H	22.9	23.7	23.2	24.0	24.3	22.5	23.3	22.9	23.6	23.9	
	4H	22.9	23.6	23.2	23.9	24.3	22.5	23.3	22.9	23.6	23.9	
	6H	22.9	23.5	23.3	23.9	24.3	22.6	23.2	23.0	23.6	23.9	
	8H	22.9	23.5	23.3	23.9	24.3	22.6	23.2	23.0	23.6	24.0	
	12H	23.0	23.5	23.4	23.9	24.3	22.7	23.2	23.1	23.6	24.0	
8H	4H	22.8	23.4	23.2	23.8	24.1	22.5	23.0	22.9	23.4	23.8	
	6H	22.9	23.4	23.3	23.8	24.2	22.6	23.0	23.0	23.5	23.9	
	8H	23.0	23.4	23.4	23.8	24.3	22.7	23.1	23.1	23.5	24.0	
	12H	23.0	23.4	23.5	23.8	24.3	22.8	23.1	23.2	23.6	24.1	
12H	4H	22.8	23.3	23.2	23.7	24.1	22.4	23.0	22.9	23.3	23.8	
	6H	22.9	23.3	23.3	23.7	24.2	22.6	23.0	23.0	23.4	23.9	
	8H	23.0	23.3	23.4	23.8	24.2	22.7	23.0	23.1	23.5	24.0	

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2000 lm