

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



Spannung, ~220-240V,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.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 4000 Kelvin (840)

Hinweis: Anschlussklemmen für eine Leitung max. 1,5 mm². Zur Durchgangsverdrahtung von Leuchte zu Leuchte ist Zubehör Anschlussleitungen und T-Verbinder separat zu bestellen.

Elektrische Ausführungen:

- El. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, nur geeignet für 50-60 Hz und innenliegender Anschlussklemme. Schutzklasse II

Betriebsgerät: schaltbar

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

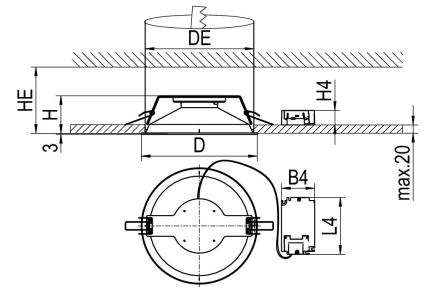
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

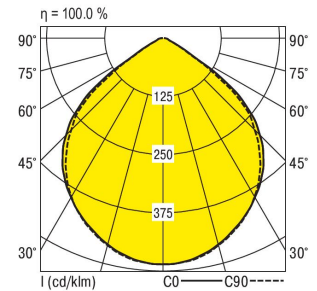
Maße [mm]	
L4	103
B4	67
H	65
H4	30
HE	70
D	195
D2	195
DE min	181
DE max	185
Gewicht [kg] 0,33	



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	104
Nennlebensdauer-LED	L80B50		
Betriebsdauer [h]	50.000		
Umgebungstemp. tq [°C]	25		

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 50
UTE	1.00C
Leuchtenlichtstrom [lm]	2110
Leuchtenleistung [W]	16,5
Leuchteneffizienz [lm/W]	127
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR																
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-Decke		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-Nutzebene		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumabmessungen		Blickrichtung quer						Blickrichtung parallel								
X	Y															
2H	2H	23.2	24.4	23.4	24.6	24.8	22.8	24.0	23.0	24.2	24.4	22.7	23.8	23.0	24.0	24.2
	3H	23.1	24.2	23.4	24.4	24.6	22.7	23.7	23.0	23.9	24.2	22.7	23.6	23.0	23.9	24.1
	4H	23.1	24.1	23.4	24.3	24.5	22.7	23.6	23.0	23.8	24.1	22.7	23.5	23.0	23.8	24.1
	6H	23.1	24.0	23.4	24.2	24.5	22.7	23.5	23.0	23.7	24.1	22.7	23.4	23.2	23.8	24.1
	8H	23.1	23.9	23.4	24.2	24.5	22.7	23.4	23.2	23.7	24.2	22.7	23.3	23.4	23.8	24.2
	12H	23.1	23.9	23.4	24.2	24.5	22.7	23.5	23.0	23.8	24.1	22.7	23.5	23.0	23.8	24.1
4H	2H	23.1	24.1	23.4	24.3	24.6	22.7	23.7	23.0	24.0	24.2	22.7	23.5	23.0	23.8	24.1
	3H	23.1	23.9	23.4	24.2	24.5	22.7	23.5	23.0	23.8	24.1	22.7	23.5	23.1	23.8	24.1
	4H	23.1	23.8	23.4	24.1	24.4	22.7	23.5	23.1	23.8	24.1	22.8	23.4	23.2	23.8	24.1
	6H	23.1	23.7	23.5	24.1	24.5	22.8	23.4	23.2	23.8	24.1	22.8	23.4	23.2	23.8	24.1
	8H	23.1	23.7	23.5	24.1	24.5	22.8	23.4	23.2	23.8	24.2	22.8	23.4	23.2	23.8	24.2
	12H	23.2	23.7	23.6	24.1	24.5	22.9	23.4	23.3	23.8	24.2	22.9	23.4	23.3	23.8	24.2
8H	4H	23.0	23.6	23.4	23.9	24.3	22.6	23.2	23.0	23.6	24.0	22.8	23.2	23.2	23.6	24.1
	6H	23.1	23.5	23.5	23.9	24.4	22.8	23.2	23.2	23.6	24.1	22.9	23.3	23.3	23.7	24.2
	8H	23.1	23.6	23.6	24.0	24.4	22.9	23.3	23.3	23.7	24.2	23.0	23.3	23.4	23.8	24.2
	12H	23.2	23.6	23.7	24.0	24.5	23.0	23.3	23.4	23.8	24.2	23.0	23.3	23.4	23.8	24.2
12H	4H	23.0	23.5	23.4	23.9	24.3	22.6	23.1	23.0	23.5	23.9	22.8	23.2	23.2	23.6	24.1
	6H	23.1	23.5	23.5	23.9	24.4	22.8	23.2	23.2	23.6	24.1	22.9	23.2	23.2	23.6	24.1
	8H	23.1	23.5	23.6	24.0	24.4	22.9	23.2	23.2	23.6	24.1	22.9	23.2	23.3	23.7	24.2
	12H	23.1	23.5	23.6	24.0	24.4	22.9	23.2	23.3	23.7	24.2	22.9	23.2	23.3	23.7	24.2

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2110 lm