

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

EEK

A++ - A

CE

IP20

IP44

LED

LED

LED

SELV

Spannung:

~230-240V,50-60HZ

Schutzart:

IP 20/44

nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Durchmesser 150 mm. Reflektor weiß (ähnlich RAL9016, reflexionsverstärkt), aus Polycarbonat, mit Scheibe.

Ausführung: Einbaudownlight Durchmesser 150 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 3000 Kelvin (830)

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

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

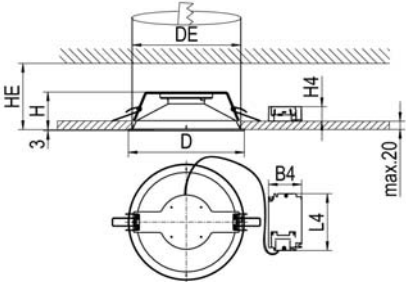
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

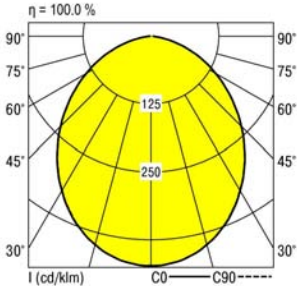
Maße [mm]	
L4	115
B4	45
H	55
H4	25
HE	60
D	150
DE min	135
DE max	140
Bestückung	1xLED-M 8 W
Gewicht [kg]	0,37



Anzahl Betriebsgeräte	1
Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	50
Nennlebensdauer-LED	L80B50
Betriebsdauer [h]	50.000
Umgebungstemp. tq [°C]	25

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 40
UTE	1.00D
Leuchtenlichtstrom [lm]	1000
Leuchtenleistung [W]	9
Leuchteneffizienz [lm/W]	111
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	30	30
p-Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30	30	30
p-Nutzebene	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumabmessungen	Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel							
X	Y												
2H	2H	25.5	26.9	25.8	27.1	27.3	25.5	26.9	25.8	27.1	27.3		
	3H	26.7	27.9	27.0	28.1	28.4	26.6	27.9	26.9	28.1	28.3		
	4H	27.0	28.2	27.4	28.4	28.7	27.0	28.2	27.3	28.4	28.7		
	6H	27.2	28.3	27.6	28.6	28.9	27.2	28.3	27.5	28.5	28.8		
	8H	27.3	28.3	27.6	28.6	28.9	27.2	28.3	27.6	28.5	28.8		
	12H	27.3	28.2	27.6	28.5	28.8	27.2	28.2	27.6	28.5	28.8		
4H	2H	26.0	27.2	26.3	27.4	27.7	26.0	27.2	26.3	27.4	27.7		
	3H	27.3	28.3	27.7	28.6	28.9	27.3	28.3	27.7	28.6	28.9		
	4H	27.8	28.7	28.2	29.0	29.4	27.8	28.7	28.2	29.0	29.3		
	6H	28.1	28.9	28.5	29.2	29.6	28.1	28.8	28.5	29.2	29.6		
	8H	28.2	28.9	28.6	29.3	29.6	28.1	28.8	28.5	29.2	29.6		
	12H	28.2	28.8	28.6	29.2	29.6	28.1	28.8	28.6	29.2	29.6		
8H	4H	28.0	28.7	28.4	29.1	29.5	28.0	28.7	28.4	29.0	29.4		
	6H	28.4	28.9	28.8	29.3	29.8	28.3	28.9	28.8	29.3	29.7		
	8H	28.5	29.0	28.9	29.4	29.9	28.4	28.9	28.9	29.4	29.8		
	12H	28.5	28.9	29.0	29.4	29.9	28.5	28.9	28.9	29.3	29.8		
12H	4H	28.0	28.6	28.4	29.0	29.4	27.9	28.6	28.4	29.0	29.4		
	6H	28.4	28.9	28.8	29.3	29.8	28.3	28.8	28.8	29.3	29.7		
	8H	28.5	28.9	29.0	29.4	29.9	28.4	28.9	28.9	29.3	29.8		
Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 1000 lm													