

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

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

Schutzart: IP 20

nach DIN EN 60598/VDE 0711



Produktbeschreibung

Abdeckscheibe mit hervorstehenden Mikroprismen für optimale Entblendung aus UV-beständigem PMMA. LEDs erscheinen als Kreise.

Farbe weiß

Ausführung: Einbaudownlight Durchmesser 275 mm.

Stabiler Einbauring aus Metalldruckguss mit werkzeuglos zu betätigenden Befestigungsklammern für den Deckeneinbau. Integrierte Haltevorrichtung zur werkzeuglosen Aufnahme des Dekorrings bzw. Zubehörs. Dekorring aus weißem Polycarbonat mit Bajonettverschluss.

LED-Module als Flächenplatine ausgebildet. Mid-Power-LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. LED-Treiber in Leuchtengehäuse eingebaut. Schutzart raumseitig IP44, deckenseitig IP20.

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

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv.: Elektronischer Converter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 3x2,5mm².

Betriebsgerät: schaltbar

Montage: Montage in gesägten Deckenöffnungen. Befestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 25 mm.

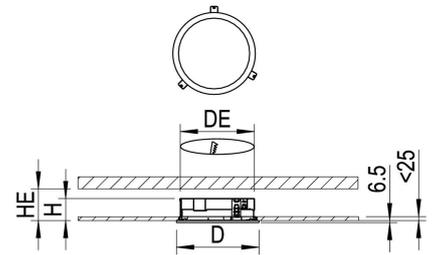
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

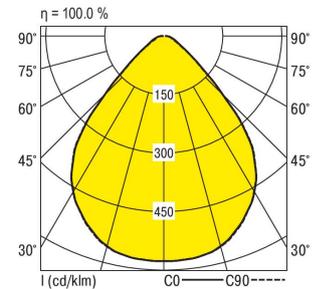
Maße [mm]	
H	75
HE	90
D	277
D2	277
DE min	262
DE max	265
S	25
Gewicht [kg]	
	1,57



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	23
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	1.00B
Leuchtenlichtstrom [lm]	1950
Leuchtenleistung [W]	18
Leuchteneffizienz [lm/W]	108
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		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	20.5	21.6	20.7	21.8	22.0	20.5	21.6	20.8	21.8	22.0
	3H	20.8	21.8	21.1	22.0	22.3	20.8	21.8	21.1	22.0	22.3
	4H	21.0	22.0	21.3	22.2	22.5	21.0	21.9	21.3	22.2	22.4
	6H	21.3	22.2	21.6	22.4	22.7	21.3	22.1	21.6	22.4	22.6
	8H	21.5	22.3	21.8	22.6	22.8	21.4	22.2	21.8	22.5	22.8
12H	21.6	22.4	22.0	22.7	23.0	21.6	22.4	22.0	22.7	23.0	
4H	2H	20.5	21.4	20.8	21.7	21.9	20.6	21.5	20.9	21.7	22.0
	3H	21.0	21.8	21.3	22.1	22.4	21.0	21.8	21.4	22.1	22.4
	4H	21.3	22.0	21.7	22.4	22.7	21.3	22.0	21.7	22.4	22.7
	6H	21.8	22.4	22.2	22.8	23.1	21.8	22.4	22.2	22.7	23.1
	8H	22.1	22.6	22.5	23.0	23.4	22.0	22.6	22.5	23.0	23.4
12H	22.3	22.9	22.8	23.2	23.6	22.4	22.9	22.8	23.3	23.7	
8H	4H	21.5	22.0	21.9	22.4	22.8	21.5	22.0	21.9	22.4	22.8
	6H	22.1	22.6	22.6	23.0	23.4	22.1	22.5	22.5	22.9	23.3
	8H	22.5	22.9	23.0	23.3	23.8	22.4	22.8	22.9	23.3	23.7
	12H	23.0	23.3	23.4	23.8	24.2	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2
12H	4H	21.5	22.0	21.9	22.4	22.8	21.5	22.0	21.9	22.4	22.8
	6H	22.2	22.6	22.6	23.0	23.5	22.1	22.5	22.6	23.0	23.4
	8H	22.6	23.0	23.1	23.5	23.9	22.6	22.9	23.0	23.4	23.8

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 1950 lm