

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

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

Schutzart: IP 20

nach DIN EN 60598/VDE 0711



Produktbeschreibung

Abdeckscheibe opal, satiniert, aus UV-beständigem PMMA. Homogene Ausleuchtung der Scheibe ohne sichtbare LED-Punkte.

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 Konverter 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.

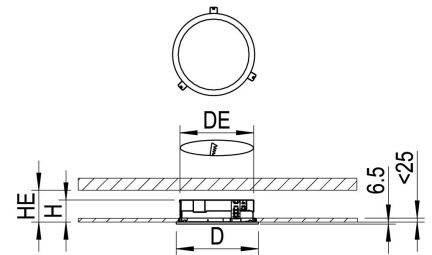
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

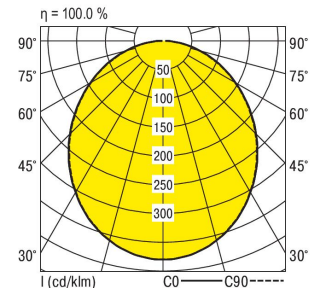
Maße [mm]	
H	75
HE	90
D	277
D2	277
DE min	262
DE max	265
S	25
Gewicht [kg]	
	1,57



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 40
UTE	1.00D
Leuchtenlichtstrom [lm]	2820
Leuchtenleistung [W]	24
Leuchteneffizienz [lm/W]	117
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-Wände		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
p-Nutzebene											
Raumabmessungen		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
X	Y										
2H	2H	25.2	26.6	25.5	26.9	27.1	25.2	26.6	25.5	26.8	27.0
	3H	26.7	28.0	27.0	28.2	28.5	26.6	27.9	26.9	28.2	28.4
	4H	27.3	28.5	27.6	28.8	29.0	27.2	28.4	27.6	28.7	29.0
	6H	27.8	28.9	28.1	29.2	29.5	27.7	28.8	28.0	29.1	29.4
	8H	28.0	29.0	28.3	29.3	29.6	27.9	28.9	28.2	29.2	29.5
12H	28.1	29.1	28.4	29.4	29.7	28.0	29.0	28.3	29.3	29.6	
4H	2H	25.8	27.0	26.2	27.3	27.6	25.8	27.0	26.1	27.3	27.5
	3H	27.5	28.5	27.9	28.8	29.1	27.4	28.5	27.8	28.8	29.1
	4H	28.2	29.2	28.6	29.5	29.8	28.2	29.1	28.6	29.4	29.8
	6H	28.9	29.7	29.3	30.0	30.4	28.8	29.6	29.2	30.0	30.3
	8H	29.1	29.8	29.5	30.2	30.6	29.0	29.8	29.4	30.1	30.5
12H	29.3	30.0	29.7	30.3	30.8	29.2	29.9	29.6	30.2	30.7	
8H	4H	28.5	29.3	28.9	29.7	30.1	28.5	29.2	28.9	29.6	30.0
	6H	29.3	29.9	29.8	30.3	30.8	29.3	29.9	29.7	30.3	30.7
	8H	29.6	30.2	30.1	30.6	31.1	29.5	30.1	30.0	30.5	31.0
	12H	29.9	30.4	30.4	30.8	31.3	29.8	30.3	30.3	30.7	31.2
12H	4H	28.5	29.2	29.0	29.6	30.0	28.5	29.2	28.9	29.6	30.0
	6H	29.4	29.9	29.8	30.4	30.8	29.3	29.9	29.8	30.3	30.8
	8H	29.7	30.2	30.2	30.7	31.2	29.7	30.1	30.1	30.6	31.1

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2820 lm