

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 410 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 Leuchtgehäuse 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.

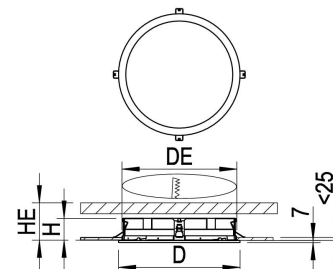
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

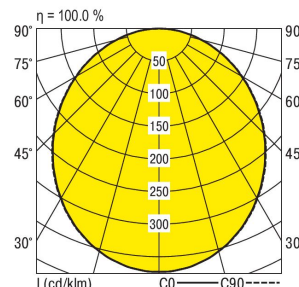
Maße [mm]	
H	82
HE	90
D	410
D2	410
DE min	395
DE max	400
S	25
Gewicht [kg]	2,6



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	17
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]	3930
Leuchtenleistung [W]	30
Leuchteneffizienz [lm/W]	131
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	23.5	25.0	23.8	25.2	25.4	23.6	25.0	23.9	25.2	25.4
	3H	25.0	26.3	25.3	26.5	26.8	25.0	26.3	25.4	26.6	26.8
	4H	25.6	26.8	25.9	27.1	27.3	25.7	26.9	26.0	27.1	27.4
	6H	26.1	27.2	26.4	27.5	27.8	26.2	27.3	26.5	27.5	27.8
	8H	26.3	27.3	26.6	27.6	27.9	26.3	27.4	26.7	27.7	28.0
	12H	26.4	27.4	26.7	27.7	28.0	26.4	27.5	26.8	27.8	28.1
4H	2H	24.2	25.4	24.5	25.6	25.9	24.2	25.4	24.5	25.7	25.9
	3H	25.8	26.8	26.2	27.1	27.4	25.9	26.9	26.2	27.2	27.5
	4H	26.6	27.5	26.9	27.8	28.2	26.6	27.5	27.0	27.9	28.2
	6H	27.2	28.0	27.6	28.4	28.7	27.2	28.0	27.6	28.4	28.8
	8H	27.4	28.2	27.8	28.5	28.9	27.5	28.2	27.9	28.6	29.0
	12H	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1	27.6	28.3	28.1	28.7	29.1
8H	4H	26.9	27.6	27.3	28.0	28.4	26.9	27.7	27.3	28.0	28.4
	6H	27.6	28.3	28.1	28.7	29.1	27.7	28.3	28.1	28.7	29.2
	8H	27.9	28.5	28.4	28.9	29.4	28.0	28.6	28.5	29.0	29.5
	12H	28.2	28.7	28.7	29.1	29.6	28.2	28.7	28.7	29.2	29.7
12H	4H	26.9	27.6	27.3	28.0	28.4	26.9	27.6	27.4	28.0	28.4
	6H	27.7	28.3	28.2	28.7	29.2	27.7	28.3	28.2	28.7	29.2
	8H	28.1	28.5	28.5	29.0	29.5	28.1	28.6	28.6	29.0	29.5

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3930 lm