



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 410 mm.
Stabiler Einbauring aus Metalldruckguss mit werkzeuglos zu betätigenden Befestigungsklammern für den Deckeneinbau. Integrierte Haltevorrichtung zur werkzeuglosen Aufnahme des Dekorrings bzw. Zubehörs. Dekoring 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. Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen, 220-240 VDC.
- Betriebsgerät:** schaltbar
- Montage:** Montage in gesägten Deckenöffnungen. Befestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 25 mm.

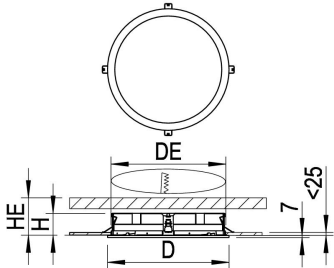
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]	
H	82
HE	90
D	410
DE min	395
DE max	400
S	25
Bestückung	1xLED-M 31 W
Gewicht [kg]	2,6

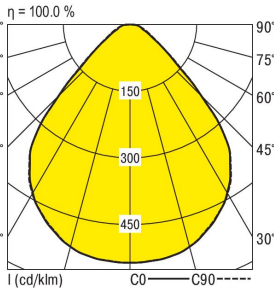


Anzahl Betriebsgeräte	1
Nennlebensdauer-LED	L80B50
Betriebsdauer [h]	50.000
Umgebungstemp. tq [°C]	25

Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	17
-------------------------------	----

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 50
UTE	1.00C
Leuchtenlichtstrom [lm]	4100
Leuchtenleistung [W]	37
Leuchteneffizienz [lm/W]	110
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		
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	20.7	21.9	21.0	22.1	22.3	20.7	21.9	21.0	22.1	22.3	
	3H	21.1	22.2	21.4	22.4	22.6	21.2	22.2	21.5	22.4	22.7	
	4H	21.4	22.4	21.7	22.6	22.9	21.4	22.4	21.8	22.7	22.9	
	6H	21.7	22.6	22.0	22.9	23.2	21.8	22.7	22.1	22.9	23.2	
	8H	21.9	22.8	22.3	23.1	23.3	21.9	22.8	22.3	23.1	23.3	
	12H	22.1	23.0	22.5	23.3	23.5	22.1	22.9	22.4	23.2	23.5	
4H	2H	20.8	21.8	21.1	22.0	22.3	20.8	21.8	21.1	22.0	22.3	
	3H	21.5	22.3	21.8	22.6	22.9	21.4	22.2	21.8	22.5	22.8	
	4H	21.8	22.6	22.2	22.9	23.2	21.8	22.6	22.2	22.9	23.2	
	6H	22.4	23.0	22.7	23.4	23.7	22.3	23.0	22.7	23.3	23.7	
	8H	22.7	23.3	23.1	23.6	24.0	22.6	23.2	23.0	23.6	24.0	
	12H	23.0	23.5	23.4	23.9	24.3	22.9	23.4	23.3	23.8	24.2	
8H	4H	22.0	22.6	22.4	23.0	23.4	22.0	22.6	22.4	23.0	23.4	
	6H	22.7	23.2	23.1	23.6	24.0	22.7	23.2	23.1	23.6	24.0	
	8H	23.1	23.5	23.6	24.0	24.4	23.1	23.5	23.5	23.9	24.4	
	12H	23.6	23.9	24.0	24.4	24.9	23.5	23.9	24.0	24.3	24.8	
12H	4H	22.0	22.6	22.4	23.0	23.4	22.0	22.6	22.4	22.9	23.3	
	6H	22.8	23.2	23.2	23.6	24.1	22.8	23.2	23.2	23.6	24.1	
	8H	23.2	23.6	23.7	24.1	24.5	23.2	23.6	23.7	24.1	24.5	
Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von							4100 lm					