

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

EEK

A++ - A

CE

IP20

LED

LED

SELV

Spannung:

~230-240V,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.

Ausführung: Einbaudownlight Durchmesser 275 mm.

Stabiler Einbauring aus Metalldruckguss mit werkzeuglos zu betätigenden Befestigungsklammern für den Deckeneinbau. Integrierte Haltevorrichtung zur werkzeuglosen Aufnahme des Dekorings 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 4000 Kelvin (840)

Elektrische Ausführungen:

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

Montage: Zusätzlich zu den Standardbefestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 25 mm, sind als Zubehör spezielle Befestigungssätze wie Paneeleinbausätze, Verstärkungsplatten, Betoneingießtöpfe, Einputzringe, Schräg- und Halbeinbausätze lieferbar.

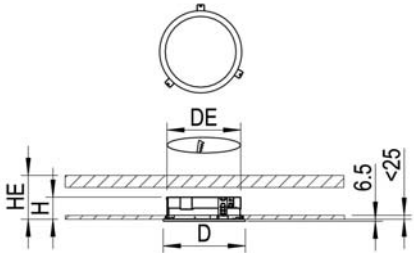
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

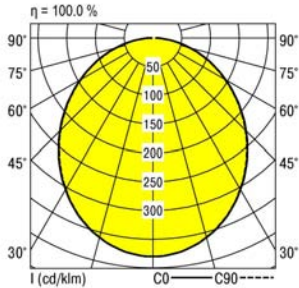
Maße [mm]	
H	75
HE	90
D	275
DE min	262
DE max	265
S	25
Bestückung	1xLED-M 16 W
Gewicht [kg]	1,57



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]	2460
Leuchtenleistung [W]	19
Leuchteneffizienz [lm/W]	129
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
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	24.8	26.2	25.0	26.4	26.6	24.7	26.1	25.0	26.3	26.6	
	3H	26.2	27.5	26.5	27.7	28.0	26.2	27.4	26.5	27.7	27.9	
	4H	26.8	28.0	27.2	28.3	28.6	26.8	28.0	27.1	28.2	28.5	
	6H	27.3	28.4	27.7	28.7	29.0	27.2	28.3	27.6	28.6	28.9	
	8H	27.5	28.6	27.8	28.9	29.1	27.4	28.5	27.7	28.8	29.1	
	12H	27.6	28.6	28.0	28.9	29.2	27.5	28.5	27.9	28.8	29.1	
4H	2H	25.4	26.6	25.7	26.8	27.1	25.3	26.5	25.7	26.8	27.1	
	3H	27.0	28.0	27.4	28.3	28.7	27.0	28.0	27.3	28.3	28.6	
	4H	27.8	28.7	28.1	29.0	29.4	27.7	28.6	28.1	29.0	29.3	
	6H	28.4	29.2	28.8	29.6	29.9	28.3	29.1	28.7	29.5	29.9	
	8H	28.6	29.4	29.0	29.8	30.1	28.5	29.3	28.9	29.7	30.1	
	12H	28.8	29.5	29.2	29.9	30.3	28.7	29.4	29.1	29.8	30.2	
8H	4H	28.0	28.8	28.5	29.2	29.6	28.0	28.8	28.4	29.1	29.5	
	6H	28.8	29.4	29.3	29.9	30.3	28.8	29.4	29.2	29.8	30.2	
	8H	29.2	29.7	29.6	30.1	30.6	29.1	29.6	29.5	30.1	30.5	
	12H	29.4	29.9	29.9	30.3	30.8	29.3	29.8	29.8	30.2	30.7	
12H	4H	28.1	28.8	28.5	29.2	29.6	28.0	28.7	28.5	29.1	29.5	
	6H	28.9	29.5	29.4	29.9	30.3	28.8	29.4	29.3	29.8	30.3	
	8H	29.3	29.7	29.7	30.2	30.7	29.2	29.7	29.7	30.1	30.6	
Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2460 lm												