

Skala Energieeffizienzklasse A+++ – E



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 Einbauriegel aus Metalldruckguss mit werkzeuglos zu betätigenden Befestigungsklammern für den Deckeneinbau. Integrierte Haltevorrichtung zur werkzeuglosen Aufnahme des Dekorings bzw. Zubehörs. Dekorring aus weißem Polycarbonat mit Bajonettschluss.

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 3x2,5mm<sup>2</sup>.

**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.

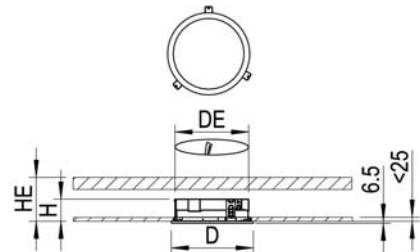
## inkl. Leuchtmittel LED-M

## Produktbild



## Technische Daten / Abmessungen

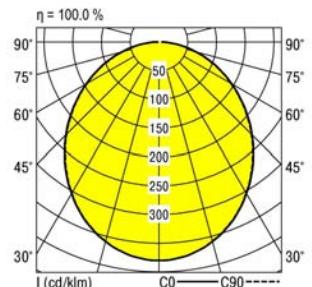
Maße [mm]	
<b>H</b>	75
<b>HE</b>	90
<b>D</b>	275
<b>DE min</b>	262
<b>DE max</b>	265
<b>S</b>	25
<b>Bestückung</b>	1xLED-M 16 W
<b>Gewicht [kg]</b>	1,57



<b>Nennlebensdauer-LED</b>	L80B50
<b>Betriebsdauer [h]</b>	50.000
<b>Umgebungstemp. tq [°C]</b>	25

## Lichttechnische Daten

<b>Phi_u [%]</b>	100.0
<b>Phi_o [%]</b>	0.0
<b>LITG/DIN</b>	A 40
<b>UTE</b>	1.00D
<b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>	2460
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	19
<b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b>	129
<b>Farborttoleranz (initial)</b>	< 3 SDCM
<b>Farbtemperatur [K]</b>	4000
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>= 80



		Blendungsbewertung nach UGR											
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
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	
		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	
		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	
		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