

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

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 Leuchtgehäuse 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.

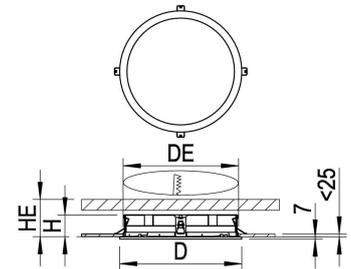
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

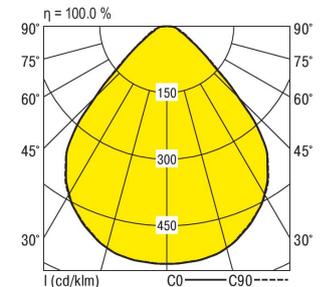
<b>Maße [mm]</b>	
<b>H</b>	82
<b>HE</b>	90
<b>D</b>	410
<b>D2</b>	410
<b>DE min</b>	395
<b>DE max</b>	400
<b>S</b>	25
<b>Gewicht [kg]</b>	2,6



<b>Anzahl Betriebsgeräte</b>	1	<b>Anzahl Betriebsg. an LS B 16A</b>	17
<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 50
<b>UTE</b>	1.00C
<b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>	4100
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	37
<b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b>	110
<b>Farbortoleranz (initial)</b>	< 3 SDCM
<b>Farbtemperatur [K]</b>	3000
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>= 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		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
Raumabmessungen	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