

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 geprägten Mikroprismen aus UV-beständigem PMMA. LEDs erscheinen als mehrere Punkte.

**Farbe** weiß

**Ausführung:** Einbaudownlight Durchmesser 275 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 4000 Kelvin (840)

**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.

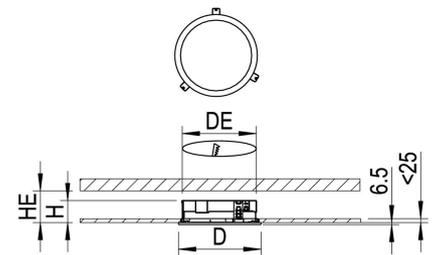
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

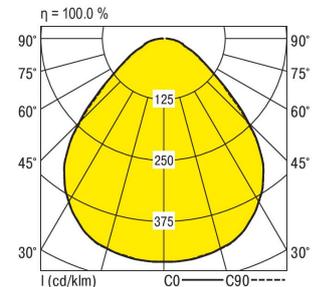
Maße [mm]	
H	75
HE	90
D	275
D2	275
DE min	262
DE max	265
S	25
Gewicht [kg]	
	1,57



<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>LIT6/DIN</b>	A 50
<b>UTE</b>	1.00C
<b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>	3090
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	24
<b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b>	128
<b>Farbortoleranz (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
p-Decke											
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	23.9	25.2	24.2	25.4	25.6	23.9	25.1	24.1	25.3	25.5
	3H	24.7	25.8	25.0	26.1	26.3	24.6	25.7	24.9	26.0	26.2
	4H	25.1	26.1	25.4	26.4	26.6	25.0	26.0	25.3	26.3	26.5
	6H	25.4	26.4	25.8	26.7	26.9	25.3	26.3	25.6	26.5	26.8
	8H	25.6	26.5	25.9	26.8	27.1	25.4	26.4	25.8	26.6	26.9
12H	25.7	26.6	26.0	26.9	27.2	25.5	26.4	25.9	26.7	27.0	
4H	2H	24.2	25.3	24.5	25.5	25.8	24.2	25.2	24.5	25.5	25.7
	3H	25.2	26.1	25.5	26.4	26.7	25.1	26.0	25.4	26.3	26.6
	4H	25.7	26.5	26.1	26.8	27.1	25.6	26.4	26.0	26.7	27.1
	6H	26.2	26.9	26.6	27.3	27.6	26.1	26.8	26.5	27.1	27.5
	8H	26.4	27.1	26.8	27.4	27.8	26.3	26.9	26.7	27.3	27.7
12H	26.6	27.2	27.0	27.6	28.0	26.5	27.0	26.9	27.4	27.8	
8H	4H	25.9	26.5	26.3	26.9	27.3	25.8	26.4	26.2	26.8	27.2
	6H	26.6	27.1	27.0	27.5	27.9	26.5	27.0	26.9	27.4	27.8
	8H	26.9	27.4	27.3	27.8	28.2	26.7	27.2	27.2	27.6	28.1
	12H	27.1	27.6	27.6	28.0	28.5	27.0	27.4	27.4	27.8	28.3
12H	4H	25.9	26.5	26.3	26.9	27.3	25.8	26.4	26.2	26.8	27.2
	6H	26.6	27.1	27.1	27.5	28.0	26.5	27.0	27.0	27.4	27.9
	8H	27.0	27.4	27.5	27.8	28.3	26.8	27.2	27.3	27.7	28.2

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3090 lm