



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 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 3000 Kelvin (830)

**Elektrische Ausführungen:**

- el. Konv.: Elektronischer Converter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 3x2,5mm<sup>2</sup>. 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.

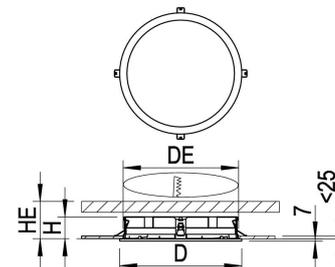
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

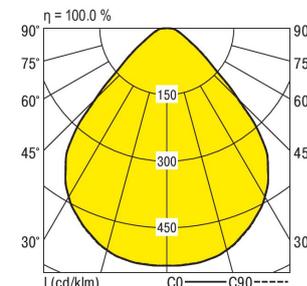
Maße [mm]	
H	82
HE	90
D	410
DE min	395
DE max	400
S	25
Bestückung	1xLED-M 25 W
Gewicht [kg]	2,6



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	17
Nennlebensdauer-LED	L80B50		
Betriebsdauer [h]	50.000		
Umgebungstemp. tq [°C]	25		

**Lichttechnische Daten**

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 50
UTE	1.00C
Leuchtenlichtstrom [lm]	3410
Leuchtenleistung [W]	30
Leuchteneffizienz [lm/W]	113
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	3000
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	20.1	21.2	20.3	21.4	21.6	20.1	21.2	20.3	21.4	21.6
	3H	20.5	21.5	20.8	21.8	22.0	20.5	21.5	20.8	21.8	22.0
	4H	20.8	21.7	21.1	22.0	22.2	20.8	21.7	21.1	22.0	22.2
	6H	21.1	22.0	21.4	22.3	22.5	21.1	22.0	21.4	22.3	22.5
	8H	21.3	22.1	21.6	22.4	22.7	21.3	22.1	21.6	22.4	22.7
12H	21.5	22.3	21.8	22.6	22.9	21.5	22.3	21.8	22.6	22.9	
4H	2H	20.2	21.1	20.5	21.4	21.6	20.2	21.2	20.5	21.4	21.6
	3H	20.8	21.6	21.1	21.9	22.2	20.8	21.6	21.1	21.9	22.2
	4H	21.2	21.9	21.6	22.3	22.6	21.2	22.0	21.6	22.3	22.6
	6H	21.7	22.3	22.1	22.7	23.1	21.7	22.4	22.1	22.7	23.1
	8H	22.0	22.6	22.4	22.9	23.3	22.0	22.6	22.4	23.0	23.4
12H	22.3	22.8	22.7	23.2	23.6	22.3	22.9	22.7	23.2	23.7	
8H	4H	21.3	21.9	21.8	22.3	22.7	21.4	22.0	21.8	22.3	22.7
	6H	22.0	22.5	22.5	22.9	23.4	22.1	22.5	22.5	22.9	23.4
	8H	22.4	22.9	22.9	23.3	23.8	22.4	22.9	22.9	23.3	23.8
	12H	22.9	23.3	23.4	23.7	24.2	22.9	23.3	23.4	23.7	24.2
12H	4H	21.4	21.9	21.8	22.3	22.7	21.4	21.9	21.8	22.3	22.7
	6H	22.1	22.6	22.6	23.0	23.4	22.1	22.6	22.6	23.0	23.4
	8H	22.6	23.0	23.1	23.4	23.9	22.6	23.0	23.1	23.4	23.9

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3410 lm