

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 mit geprägten Mikrop Prismen aus UV-beständigem PMMA. Innen zusätzliche Scheibe opal, satiniert, aus UV-beständigem PMMA. Homogene Ausleuchtung der Scheibe ohne sichtbare LED-Punkte.

Ausführung: Einbaudownlight Durchmesser 340 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 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.

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.

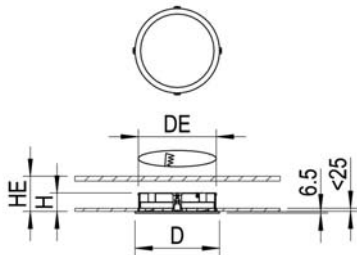
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

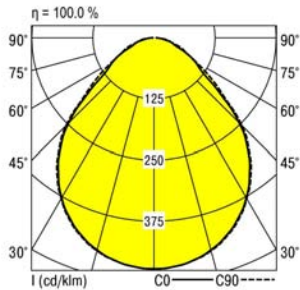
Maße [mm]	
H	75
HE	90
D	340
DE min	320
DE max	325
S	25
Bestückung	1xLED-M 31 W
Gewicht [kg]	0,001



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]	3641
Leuchtenleistung [W]	36
Leuchteffizienz [lm/W]	101
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	23.0	24.2	23.2	24.4	24.6	23.1	24.3	23.3	24.5	24.7
	3H	23.6	24.8	23.9	25.0	25.2	23.8	25.0	24.1	25.2	25.4
	4H	24.0	25.1	24.3	25.3	25.6	24.2	25.3	24.5	25.5	25.8
	6H	24.3	25.3	24.6	25.5	25.8	24.6	25.6	25.0	25.9	26.2
	8H	24.4	25.3	24.7	25.6	25.9	24.8	25.8	25.2	26.0	26.3
	12H	24.5	25.4	24.8	25.7	26.0	25.0	25.9	25.3	26.2	26.5
4H	2H	23.2	24.3	23.5	24.5	24.8	23.4	24.4	23.7	24.7	24.9
	3H	24.2	25.0	24.5	25.3	25.6	24.3	25.2	24.6	25.5	25.8
	4H	24.7	25.5	25.1	25.8	26.1	24.8	25.6	25.2	25.9	26.3
	6H	25.1	25.8	25.5	26.2	26.6	25.3	26.1	25.7	26.4	26.8
	8H	25.3	26.0	25.7	26.3	26.7	25.6	26.3	26.0	26.6	27.0
	12H	25.4	26.0	25.9	26.4	26.8	25.8	26.4	26.3	26.8	27.2
8H	4H	24.9	25.5	25.3	25.9	26.3	25.0	25.6	25.4	26.0	26.4
	6H	25.6	26.1	26.0	26.5	26.9	25.7	26.2	26.1	26.6	27.0
	8H	25.8	26.3	26.3	26.7	27.2	26.0	26.5	26.5	26.9	27.4
	12H	26.1	26.5	26.6	26.9	27.4	26.3	26.7	26.8	27.2	27.6
12H	4H	24.9	25.5	25.3	25.9	26.3	25.0	25.6	25.4	26.0	26.4
	6H	25.6	26.1	26.1	26.5	27.0	25.7	26.2	26.2	26.6	27.1
	8H	26.0	26.4	26.4	26.8	27.3	26.1	26.5	26.6	27.0	27.4

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3641 lm