



Spannung: ~230V,50HZ
 Schutzart: IP 20/44
 nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Einbaudownlight, rund, Durchmesser 90 mm. Schutzart raumseitig IP44, deckenseitig IP20.
Ausführung: Einbaudownlight, rund. Stabiles Leuchtengehäuse aus Kunststoff, weiß (ähnlich RAL9016). Leuchte für den Deckeneinbau, für Deckendicke 5-20 mm. Bestückt mit LED-Modul, Abdeckung durch zurückversetzte, diffuse Kunststoffstreuscheibe. Treiber in Leuchte integriert. Einbau über werkzeuglos zu betätigende Befestigungsklammern. Schutzklasse II.

Farbwiedergabeindex Ra \geq 80, Farbtemperatur 4000 Kelvin (840)

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 230 Volt, 50–60 Hz und innenliegender Anschlussklemme.

Betriebsgerät: schaltbar

Montage: Werkzeuglose Befestigung über Federklammern, standardmäßig am Reflektorgehäuse vormontiert.

Hinweis: Anschlussklemmen für eine Leitung max. 1,5 mm². Zur Durchgangsverdrahtung von Leuchte zu Leuchte ist bauseits eine Verbindungs-/Abzweigdose vorzusehen.

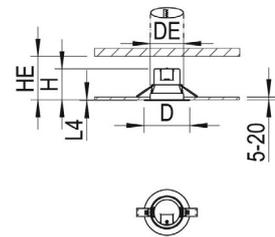
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]	
L4	3
H	62
HE	82
D	90
DE min	68
DE max	80
Bestückung	1xLED-M 5 W
Gewicht [kg]	0,12

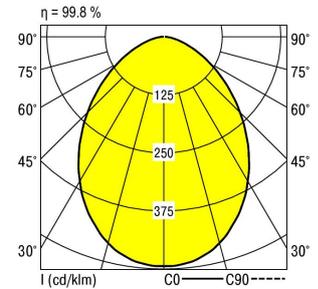


Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	222
		Anzahl Betriebsg. an LS B 10A	137

Nennlebensdauer-LED	L80B50
Betriebsdauer [h]	30.000
Umgebungstemp. tq [°C]	25

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 50
UTE	1.00C
Leuchtenlichtstrom [lm]	479
Leuchtenleistung [W]	5
Leuchteneffizienz [lm/W]	95
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	\geq 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	27.2	28.4	27.4	28.6	28.8	27.2	28.5	27.4	28.7	28.9
	3H	28.0	29.1	28.3	29.4	29.6	28.0	29.2	28.3	29.4	29.6
	4H	28.3	29.3	28.6	29.6	29.8	28.3	29.4	28.6	29.6	29.9
	6H	28.5	29.5	28.8	29.7	30.0	28.5	29.5	28.8	29.7	30.0
	8H	28.5	29.5	28.9	29.8	30.0	28.6	29.5	28.9	29.8	30.1
12H	28.6	29.5	28.9	29.8	30.1	28.6	29.5	28.9	29.8	30.1	
4H	2H	27.6	28.6	27.9	28.9	29.1	27.6	28.6	27.9	28.9	29.1
	3H	28.5	29.4	28.9	29.7	30.0	28.6	29.5	28.9	29.8	30.1
	4H	28.9	29.7	29.3	30.1	30.4	28.9	29.8	29.3	30.1	30.4
	6H	29.2	29.9	29.6	30.3	30.6	29.2	30.0	29.6	30.3	30.7
	8H	29.3	30.0	29.7	30.3	30.7	29.3	30.0	29.7	30.4	30.8
12H	29.4	30.0	29.8	30.4	30.8	29.4	30.0	29.8	30.4	30.8	
8H	4H	29.0	29.7	29.5	30.1	30.5	29.1	29.7	29.5	30.1	30.5
	6H	29.5	30.0	29.9	30.4	30.8	29.5	30.0	29.9	30.4	30.8
	8H	29.6	30.1	30.1	30.5	31.0	29.6	30.1	30.1	30.5	31.0
	12H	29.7	30.1	30.2	30.6	31.1	29.7	30.2	30.2	30.6	31.1
12H	4H	29.0	29.6	29.5	30.0	30.4	29.1	29.7	29.5	30.0	30.5
	6H	29.5	29.9	29.9	30.4	30.8	29.5	30.0	29.9	30.4	30.8
	8H	29.6	30.1	30.1	30.5	31.0	29.7	30.1	30.1	30.5	31.0

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 480 lm