

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

EEK

A++ - A

CE

IP20

LED

Spannung:

~220-240V,0/50-60HZ

Schutzart:

IP 20

nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Rechteckige Bauform

Ausführung: LED-Einbauleuchte Einzelleuchte für Deckeneinbau. Stabiles Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016) pulverbeschichtet. Linsenoptikarrays für maximale Effizienz, 4-reihig mit quadratisch ausgeprägter Linsenformgebung. Lichtlenker mit Federbügeln im Leuchtengehäuse gehalten, beidseitig abklappbar. LED-Module als Flächenplatine ausgebildet. Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. LED-Treiber in Leuchte eingebaut.

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. Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen, 220-240 VDC.

Montage: Einbau in gesägte Deckenöffnungen mit entsprechendem Befestigungssatz (Zubehör) .

inkl. Leuchtmittel LED-M

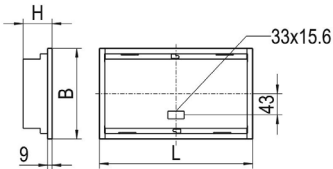
Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]	
L	483
B	183
H	60
BE*	165
LE*	465
Bestückung	1XLED-M 5 W
Gewicht [kg]	2,27

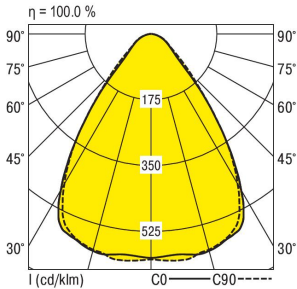
* Deckenausschnitt



Anzahl Betriebsgeräte	1
Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	38
Nennlebensdauer-LED	L80B50
Betriebsdauer [h]	50.000
Umgebungstemp. tq [°C]	25

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 60
UTE	1.00B
Leuchtenlichtstrom [lm]	990
Leuchtenleistung [W]	6
Leuchteffizienz [lm/W]	165
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR													
p-Decke	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70	50
p-Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30	50
p-Nutzebene	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumabmessungen	Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel							
X	Y												
2H	2H	14.9	15.9	15.1	16.1	16.3	15.1	16.2	15.4	16.4	16.6		
	3H	15.4	16.3	15.6	16.6	16.8	15.7	16.6	16.0	16.9	17.1		
	4H	15.6	16.5	15.9	16.7	17.0	15.9	16.8	16.2	17.1	17.3		
	6H	15.7	16.5	16.0	16.8	17.1	16.1	16.9	16.4	17.2	17.5		
	8H	15.7	16.5	16.1	16.8	17.1	16.2	16.9	16.5	17.2	17.5		
	12H	15.7	16.5	16.1	16.8	17.1	16.2	16.9	16.5	17.2	17.5		
4H	2H	15.2	16.1	15.5	16.3	16.5	15.4	16.3	15.7	16.5	16.8		
	3H	15.9	16.6	16.2	16.9	17.2	16.1	16.9	16.5	17.2	17.4		
	4H	16.2	16.8	16.5	17.2	17.5	16.5	17.2	16.8	17.5	17.8		
	6H	16.4	17.0	16.8	17.3	17.7	16.7	17.3	17.1	17.7	18.0		
	8H	16.4	17.0	16.8	17.3	17.7	16.8	17.4	17.2	17.7	18.1		
	12H	16.4	16.9	16.9	17.3	17.7	16.8	17.3	17.3	17.7	18.1		
8H	4H	16.3	16.9	16.7	17.2	17.6	16.6	17.1	17.0	17.5	17.9		
	6H	16.6	17.0	17.1	17.4	17.9	17.0	17.4	17.4	17.8	18.2		
	8H	16.7	17.1	17.2	17.5	18.0	17.1	17.4	17.5	17.9	18.3		
	12H	16.7	17.1	17.2	17.5	18.0	17.1	17.4	17.6	17.9	18.4		
12H	4H	16.3	16.8	16.7	17.2	17.6	16.6	17.1	17.0	17.5	17.9		
	6H	16.6	17.0	17.1	17.4	17.9	17.0	17.3	17.4	17.8	18.2		
	8H	16.7	17.1	17.2	17.5	18.0	17.1	17.4	17.6	17.9	18.3		
Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 990 lm													