

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

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 Converter 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).

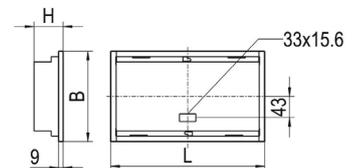
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

Maße [mm]	
L	310
B	183
H	60
BE*	165
LE*	292
Bestückung	1XLED-M 5 W
Gewicht [kg]	1,928

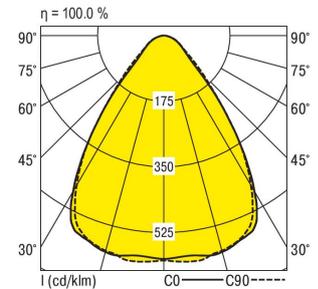


\* Deckenausschnitt

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	
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	16.8	17.9	17.1	18.1	18.3	17.1	18.1	17.3	18.3	18.5	
	3H	17.3	18.3	17.6	18.5	18.7	17.6	18.6	17.9	18.8	19.0	
	4H	17.5	18.4	17.8	18.7	18.9	17.9	18.8	18.2	19.0	19.3	
	6H	17.7	18.5	18.0	18.8	19.0	18.1	18.9	18.4	19.1	19.4	
	8H	17.7	18.5	18.0	18.8	19.0	18.1	18.9	18.4	19.2	19.4	
12H	17.7	18.4	18.0	18.7	19.0	18.1	18.9	18.4	19.1	19.4		
4H	2H	17.1	18.0	17.4	18.2	18.5	17.3	18.2	17.6	18.5	18.7	
	3H	17.8	18.6	18.2	18.8	19.1	18.1	18.8	18.4	19.1	19.4	
	4H	18.1	18.8	18.5	19.1	19.4	18.4	19.1	18.8	19.4	19.8	
	6H	18.3	18.9	18.7	19.3	19.6	18.7	19.3	19.1	19.6	20.0	
	8H	18.4	18.9	18.8	19.3	19.7	18.8	19.3	19.2	19.7	20.1	
12H	18.4	18.9	18.8	19.3	19.7	18.8	19.3	19.2	19.7	20.1		
8H	4H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.6	18.6	19.1	19.0	19.5	19.8	
	6H	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8	18.9	19.3	19.4	19.7	20.2	
	8H	18.7	19.0	19.1	19.5	19.9	19.0	19.4	19.5	19.8	20.3	
	12H	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0	19.1	19.4	19.5	19.9	20.3	
12H	4H	18.3	18.7	18.7	19.1	19.5	18.5	19.0	19.0	19.4	19.8	
	6H	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8	18.9	19.3	19.4	19.7	20.2	
	8H	18.7	19.0	19.2	19.5	19.9	19.0	19.4	19.5	19.8	20.3	

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 990 lm