

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

Leuchtenbreite 185 mm.

Ausführung: LED-Einbauleuchte Einzelleuchte für Deckeneinbau. Stabiles Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016) pulverbeschichtet. Linsenoptikarrays für maximale Effizienz, 4-reihig mit quadratisch ausgeprägter Linienformgebung. 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.

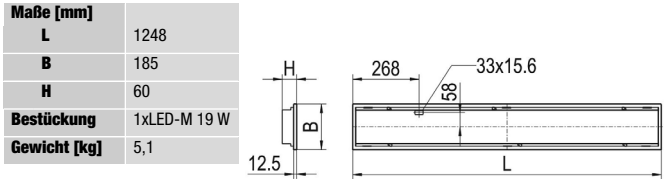
Montage: Einbau in Metallpaneeldecken parallel oder quer zu den Paneelen mit entsprechendem Befestigungszubehör. Bei Montage quer zu den Paneelen mit Bef.-Satz 10-013 oder 10-713 (separat zu bestellen), muss das Deckentragprofil auf beiden Längsseiten der Leuchten vorbeilaufen.

inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



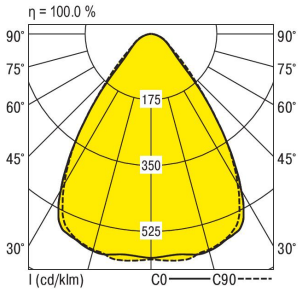
Technische Daten / Abmessungen



Anzahl Betriebsgeräte	1
Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	30
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]	3570
Leuchtenleistung [W]	21
Leuchteffizienz [lm/W]	170
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	16.0	17.1	16.2	17.3	17.4	16.2	17.3	16.5	17.5	17.7		
	3H	16.5	17.5	16.8	17.7	17.9	16.8	17.8	17.1	18.0	18.2		
	4H	16.7	17.6	17.0	17.8	18.1	17.1	18.0	17.4	18.2	18.4		
	6H	16.9	17.7	17.2	17.9	18.2	17.2	18.1	17.6	18.3	18.6		
	8H	16.9	17.7	17.2	17.9	18.2	17.3	18.1	17.6	18.3	18.6		
	12H	16.9	17.6	17.2	17.9	18.2	17.3	18.0	17.6	18.3	18.6		
4H	2H	16.3	17.2	16.6	17.4	17.7	16.5	17.4	16.8	17.6	17.9		
	3H	17.0	17.7	17.3	18.0	18.3	17.3	18.0	17.6	18.3	18.6		
	4H	17.3	18.0	17.7	18.3	18.6	17.6	18.3	18.0	18.6	18.9		
	6H	17.5	18.1	17.9	18.4	18.8	17.9	18.5	18.3	18.8	19.2		
	8H	17.6	18.1	18.0	18.5	18.8	17.9	18.5	18.3	18.8	19.2		
	12H	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8	18.0	18.5	18.4	18.8	19.2		
8H	4H	17.4	18.0	17.8	18.3	18.7	17.7	18.3	18.1	18.6	19.0		
	6H	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3		
	8H	17.8	18.2	18.3	18.6	19.1	18.2	18.6	18.7	19.0	19.5		
	12H	17.9	18.2	18.3	18.6	19.1	18.2	18.6	18.7	19.0	19.5		
12H	4H	17.4	17.9	17.8	18.3	18.7	17.7	18.2	18.1	18.6	19.0		
	6H	17.8	18.1	18.2	18.6	19.0	18.1	18.5	18.5	18.9	19.4		
	8H	17.9	18.2	18.3	18.6	19.1	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5		
Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3570 lm													