

Skala Energieeffizienzklasse A++ - E



Spannung: ~220-240V,0/50-60HZ
 Schutzart: IP 20
 nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Breite der Leuchte: 297mm bzw. 310mm. Lichtlenkung über quadratische Linsenoptik für maximale Effizienz mit breitstrahlender Charakteristik.

Ausführung: LED-Einbauleuchte Einzelleuchte für Deckeneinbau, für Deckenmodul 600. Stabiles Leuchtgehäuse aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016) pulverbeschichtet, mit quadratischen, 4-reihigen Linsenoptikarrays für effiziente Lichtausbeute. Lichtlenker mit Federbügeln im Leuchtgehäuse gehalten, beidseitig abklappbar und über Anschlussleitung mit dem Schutzleiter verbunden. LED-Module als Flächenplatine ausgebildet. Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. LED-Treiber in Leuchtgehäuse eingebaut.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 3000 Kelvin (830)

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.

Montage: Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz, oder Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich.

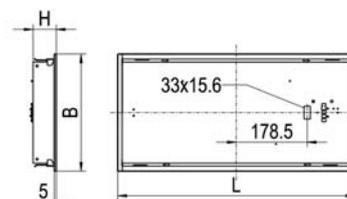
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

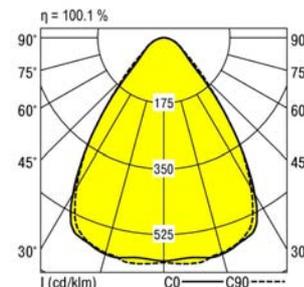
Maße [mm]	
L	1497
B	297
H	60
Bestückung	1xLED-M 28 W
Gewicht [kg]	6,7



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]	4955
Leuchtenleistung [W]	32
Leuchteneffizienz [lm/W]	154
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	3000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR											
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
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	15.9	16.9	16.1	17.1	17.3	16.1	17.2	16.4	17.4	17.6
	3H	16.4	17.3	16.6	17.5	17.8	16.7	17.6	16.9	17.9	18.1
	4H	16.6	17.5	16.9	17.7	18.0	16.9	17.8	17.2	18.1	18.3
	6H	16.7	17.5	17.0	17.8	18.1	17.1	17.9	17.4	18.2	18.4
	8H	16.7	17.5	17.1	17.8	18.1	17.1	17.9	17.5	18.2	18.5
12H	16.7	17.5	17.1	17.8	18.1	17.2	17.9	17.5	18.2	18.5	
4H	2H	16.2	17.0	16.5	17.3	17.5	16.4	17.3	16.7	17.5	17.7
	3H	16.9	17.6	17.2	17.9	18.2	17.1	17.9	17.5	18.2	18.4
	4H	17.2	17.8	17.5	18.1	18.5	17.5	18.2	17.8	18.5	18.8
	6H	17.4	18.0	17.8	18.3	18.7	17.7	18.3	18.1	18.7	19.0
	8H	17.4	18.0	17.8	18.3	18.7	17.8	18.4	18.2	18.7	19.1
12H	17.4	17.9	17.9	18.3	18.7	17.8	18.3	18.3	18.7	19.1	
8H	4H	17.3	17.8	17.7	18.2	18.6	17.6	18.1	18.0	18.5	18.9
	6H	17.6	18.0	18.1	18.4	18.9	18.0	18.4	18.4	18.8	19.2
	8H	17.7	18.1	18.2	18.5	19.0	18.1	18.4	18.5	18.9	19.3
	12H	17.7	18.1	18.2	18.5	19.0	18.1	18.4	18.6	18.9	19.4
12H	4H	17.3	17.8	17.7	18.2	18.6	17.6	18.1	18.0	18.5	18.9
	6H	17.6	18.0	18.1	18.4	18.9	18.0	18.3	18.4	18.8	19.2
	8H	17.7	18.1	18.2	18.5	19.0	18.1	18.4	18.6	18.9	19.3

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 4950 lm