

Skala Energieeffizienzklasse A++ - E

Spannung: ~220-240V, 50-60HZ



Schutzart: IP 20
Prüfzeichen:

Produktbeschreibung

Schutzart raumseitig ähnlich IP40 und deckenseitig IP20. Rahmen MPS aus Aluminium-Strangpressprofil mit eingelegter transparenter Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA mit Mikroprismenstruktur zur Entblendung für bildschirmgerechte Arbeitsplatzbeleuchtung, Prismen außenliegend. LED-Punkte als Kreise auf der Mikroprismenscheibe sichtbar.

Ausführung: LED-Einbauleuchte Einzelleuchte für Deckeneinbau, für Deckenmodul 600. Stabiles Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016) pulverbeschichtet. Lichtlenker mit Federbügeln im Leuchtengehäuse gehalten, beidseitig abklappbar und automatisch mit dem Schutzleiter verbunden. LED-Module als Flächenplatte ausgebildet. Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. Gesamtlichtstrom der LED-Module 2500 - 5200 lm. LED-Treiber in Leuchtengehäuse eingebaut. Betrieb der LED-Module in Schutzkleinspannung kleiner 60 Volt (SELV-konform).

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

Elektrische Ausführungen:

- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 230 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme. Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen.

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

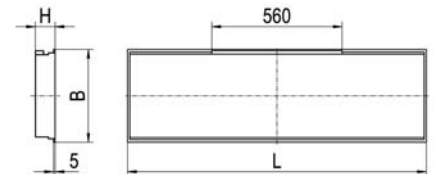
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]	
L	1197
B	297
H	60
BE*	279
LE*	1179
Bestückung	2xLED-M 7 W
Gewicht [kg]	7,2

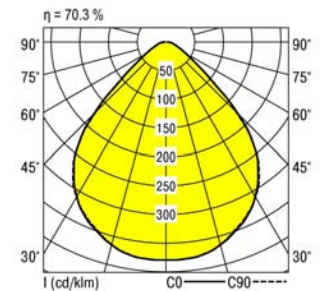


* Deckenausschnitt

Anzahl Betriebsgeräte	1
Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	100
Nennlebensdauer-LED	L80B50
Betriebsdauer [h]	50.000
Umgebungstemp. tq [°C]	25

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 50
UTE	0.70C
Leuchtenlichtstrom [lm]	1758
Leuchtenleistung [W]	16
Leuchteneffizienz [lm/W]	109
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	11.8	12.9	12.0	13.1	13.3	11.7	12.9	12.0	13.1	13.3
	3H	12.0	13.1	12.3	13.3	13.5	12.0	13.0	12.3	13.3	13.5
	4H	12.1	13.1	12.4	13.4	13.6	12.1	13.1	12.4	13.4	13.6
	6H	12.3	13.2	12.6	13.5	13.7	12.3	13.2	12.6	13.5	13.7
	8H	12.4	13.3	12.7	13.5	13.8	12.4	13.2	12.7	13.5	13.8
	12H	12.5	13.3	12.8	13.6	13.9	12.4	13.2	12.8	13.5	13.8
4H	2H	11.8	12.8	12.1	13.0	13.3	11.8	12.7	12.1	13.0	13.2
	3H	12.2	13.0	12.5	13.3	13.6	12.1	13.0	12.5	13.2	13.5
	4H	12.4	13.2	12.8	13.5	13.8	12.4	13.1	12.8	13.4	13.8
	6H	12.7	13.4	13.1	13.7	14.1	12.7	13.3	13.1	13.7	14.0
	8H	12.9	13.5	13.3	13.8	14.2	12.8	13.4	13.2	13.7	14.1
	12H	13.0	13.6	13.5	14.0	14.4	12.9	13.4	13.3	13.8	14.2
8H	4H	12.5	13.1	12.9	13.5	13.8	12.5	13.0	12.9	13.4	13.8
	6H	12.9	13.4	13.4	13.8	14.2	12.9	13.3	13.3	13.7	14.2
	8H	13.2	13.6	13.6	14.0	14.5	13.1	13.5	13.5	13.9	14.4
	12H	13.4	13.8	13.9	14.2	14.7	13.3	13.6	13.7	14.1	14.6
12H	4H	12.5	13.0	12.9	13.4	13.8	12.5	13.0	12.9	13.4	13.8
	6H	13.0	13.4	13.4	13.8	14.3	12.9	13.3	13.3	13.7	14.2
	8H	13.2	13.6	13.7	14.0	14.5	13.1	13.5	13.6	13.9	14.4

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2500 lm