

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



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.

Farbe weiß

Ausführung: LED-Einbauleuchte Einzelleuchte für Deckeneinbau, für Deckenmodul 600. Stabiles Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016). Lichtlenker mit Federbügeln im Leuchtengehäuse gehalten, beidseitig abklappbar und automatisch mit dem Schutzleiter verbunden. LED-Module als Flächenplatine ausgebildet. Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. 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:

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.

Betriebsgerät: schaltbar

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.

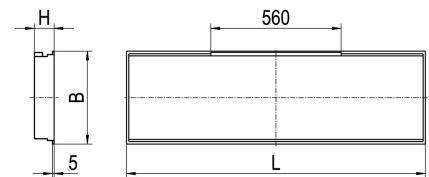
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

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

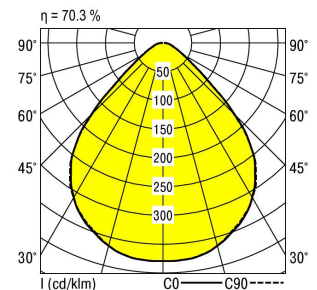


* Deckenausschnitt

Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	14
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]	3515
Leuchtenleistung [W]	32
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		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-Wände		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
p-Nutzebene											
Raumabmessungen		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
X	Y										
2H	2H	14.2	15.3	14.4	15.5	15.7	14.1	15.3	14.4	15.5	15.7
	3H	14.4	15.5	14.7	15.7	15.9	14.4	15.4	14.7	15.7	15.9
	4H	14.6	15.5	14.9	15.8	16.0	14.5	15.5	14.8	15.8	16.0
	6H	14.7	15.6	15.0	15.9	16.1	14.7	15.6	15.0	15.9	16.1
	8H	14.8	15.7	15.1	15.9	16.2	14.8	15.6	15.1	15.9	16.2
	12H	14.9	15.7	15.2	16.0	16.3	14.8	15.6	15.2	15.9	16.2
4H	2H	14.2	15.2	14.5	15.4	15.7	14.2	15.1	14.5	15.4	15.6
	3H	14.6	15.4	14.9	15.7	16.0	14.6	15.4	14.9	15.6	15.9
	4H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.2	14.8	15.5	15.2	15.8	16.2
	6H	15.1	15.8	15.5	16.1	16.5	15.1	15.7	15.5	16.1	16.4
	8H	15.3	15.9	15.7	16.3	16.6	15.2	15.8	15.6	16.2	16.5
	12H	15.4	16.0	15.9	16.4	16.8	15.3	15.8	15.7	16.2	16.6
8H	4H	14.9	15.5	15.3	15.9	16.3	14.9	15.5	15.3	15.8	16.2
	6H	15.3	15.8	15.8	16.2	16.6	15.3	15.7	15.7	16.1	16.6
	8H	15.6	16.0	16.0	16.4	16.9	15.5	15.9	15.9	16.3	16.8
	12H	15.8	16.2	16.3	16.6	17.1	15.7	16.0	16.1	16.5	17.0
12H	4H	14.9	15.4	15.3	15.8	16.2	14.9	15.4	15.3	15.8	16.2
	6H	15.4	15.8	15.8	16.2	16.7	15.3	15.7	15.8	16.1	16.6
	8H	15.6	16.0	16.1	16.4	16.9	15.5	15.9	16.0	16.4	16.8

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 5000 lm