

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 Leuchtgehäuse aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016). Lichtlenker mit Federbügeln im Leuchtgehäuse 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 Leuchtgehäuse eingebaut. Betrieb der LED-Module in Schutzkleinspannung kleiner 60 Volt (SELV-konform).

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.

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.

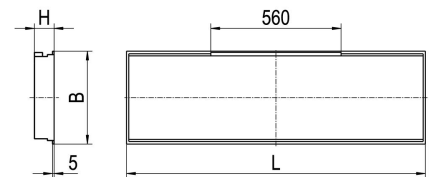
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

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

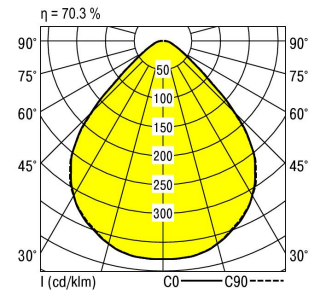


* Deckenausschnitt

Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	24
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]	1828
Leuchtenleistung [W]	16
Leuchteneffizienz [lm/W]	114
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	11.9	13.1	12.2	13.3	13.5	11.9	13.0	12.1	13.2	13.4
	3H	12.1	13.2	12.4	13.4	13.6	12.1	13.2	12.4	13.4	13.6
	4H	12.3	13.3	12.6	13.5	13.7	12.3	13.2	12.6	13.5	13.7
	6H	12.5	13.3	12.8	13.6	13.9	12.4	13.3	12.8	13.6	13.9
	8H	12.5	13.4	12.9	13.7	13.9	12.5	13.4	12.8	13.6	13.9
	12H	12.6	13.4	13.0	13.7	14.0	12.6	13.4	12.9	13.6	13.9
4H	2H	11.9	12.9	12.2	13.1	13.4	11.9	12.9	12.2	13.1	13.4
	3H	12.3	13.1	12.7	13.4	13.7	12.3	13.1	12.6	13.4	13.7
	4H	12.6	13.3	12.9	13.6	14.0	12.5	13.3	12.9	13.6	13.9
	6H	12.9	13.5	13.3	13.9	14.2	12.8	13.4	13.2	13.8	14.2
	8H	13.0	13.6	13.4	14.0	14.4	12.9	13.5	13.3	13.9	14.3
	12H	13.2	13.7	13.6	14.1	14.5	13.0	13.6	13.5	14.0	14.4
8H	4H	12.6	13.2	13.0	13.6	14.0	12.6	13.2	13.0	13.5	13.9
	6H	13.1	13.5	13.5	13.9	14.4	13.0	13.5	13.4	13.9	14.3
	8H	13.3	13.7	13.8	14.1	14.6	13.2	13.6	13.7	14.0	14.5
	12H	13.5	13.9	14.0	14.4	14.8	13.4	13.8	13.9	14.2	14.7
12H	4H	12.6	13.2	13.1	13.5	14.0	12.6	13.1	13.0	13.5	13.9
	6H	13.1	13.5	13.6	13.9	14.4	13.0	13.4	13.5	13.9	14.3
	8H	13.4	13.7	13.8	14.2	14.7	13.3	13.6	13.7	14.1	14.6

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2600 lm