

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



UGR < 19



IP20



SELV

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

Schutzart: IP 20

Prüfzeichen



Produktbeschreibung

Schutzart raumseitig ähnlich IP40 und deckenseitig IP20. Rahmen MPO aus Aluminium-Strangpressprofil mit eingelegter transparenter Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA mit Mikroprismenstruktur zur Entblendung für bildschirmgerechte Arbeitsplatzbeleuchtung, Prismen geprägt, außenliegend. Innen zusätzliche opale Scheibe aus UV-beständigem PMMA. Homogen ausgeleuchtete Mikroprismenscheibe.

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:

- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 230 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.

Betriebsgerät: dimmbar DALI

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

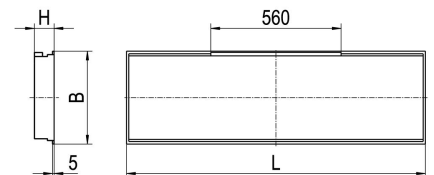
Produktbild

Abbildung ähnlich



Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]	
L	1197
B	297
H	60
BE*	279
LE*	1179
Gewicht [kg]	
	7,5

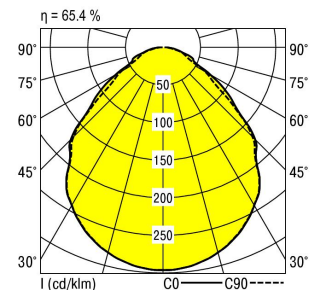


* Deckenausschnitt

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	0.65C
Leuchtenlichtstrom [lm]	3401
Leuchtenleistung [W]	32
Leuchteneffizienz [lm/W]	106
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	16.0	17.4	16.3	17.6	17.8	15.8	17.2	16.1	17.4	17.6
	3H	16.8	18.0	17.1	18.2	18.5	16.4	17.6	16.7	17.9	18.1
	4H	17.2	18.3	17.5	18.5	18.8	16.8	17.9	17.1	18.2	18.4
	6H	17.5	18.6	17.9	18.8	19.1	17.1	18.1	17.4	18.4	18.7
	8H	17.7	18.7	18.0	19.0	19.2	17.2	18.2	17.5	18.5	18.7
12H	17.8	18.8	18.2	19.0	19.4	17.3	18.2	17.6	18.5	18.8	
4H	2H	16.3	17.4	16.6	17.6	17.9	16.1	17.2	16.4	17.4	17.7
	3H	17.2	18.2	17.6	18.4	18.8	16.9	17.9	17.3	18.2	18.5
	4H	17.7	18.6	18.1	18.9	19.2	17.5	18.3	17.8	18.6	19.0
	6H	18.2	19.0	18.6	19.3	19.7	17.9	18.7	18.3	19.0	19.4
	8H	18.5	19.2	18.9	19.5	19.9	18.1	18.8	18.5	19.1	19.5
12H	18.7	19.3	19.1	19.7	20.1	18.2	18.8	18.6	19.2	19.6	
8H	4H	17.9	18.6	18.3	18.9	19.3	17.7	18.3	18.1	18.7	19.1
	6H	18.6	19.1	19.0	19.5	20.0	18.3	18.9	18.8	19.3	19.7
	8H	18.9	19.4	19.4	19.8	20.3	18.6	19.1	19.1	19.5	20.0
	12H	19.2	19.6	19.7	20.1	20.5	18.8	19.2	19.3	19.7	20.2
12H	4H	17.9	18.5	18.3	18.9	19.3	17.7	18.3	18.1	18.7	19.1
	6H	18.7	19.1	19.1	19.6	20.0	18.4	18.9	18.9	19.3	19.8
	8H	19.0	19.4	19.5	19.9	20.4	18.7	19.1	19.2	19.6	20.1

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 5200 lm