

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

CE

UGR<19

IP20

LED

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 Mikropismenstruktur 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 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

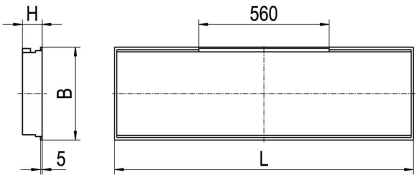
Abbildung ähnlich



Technische Daten / Abmessungen

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

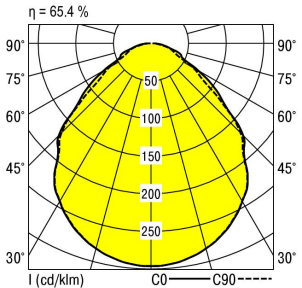
* Deckenausschnitt



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	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	0.65C
Leuchtenlichtstrom [lm]	1635
Leuchtenleistung [W]	16
Leuchteneffizienz [lm/W]	102
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	3000
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	13.5	14.8	13.8	15.1	15.3	13.3	14.6	13.5	14.8	15.0
	3H	14.2	15.5	14.5	15.7	15.9	13.9	15.1	14.2	15.3	15.6
	4H	14.6	15.7	14.9	16.0	16.2	14.2	15.4	14.6	15.6	15.9
	6H	15.0	16.0	15.3	16.3	16.6	14.5	15.6	14.9	15.8	16.1
	8H	15.1	16.1	15.5	16.4	16.7	14.6	15.6	15.0	15.9	16.2
	12H	15.3	16.2	15.6	16.5	16.8	14.7	15.7	15.1	15.9	16.2
4H	2H	13.7	14.9	14.0	15.1	15.4	13.5	14.7	13.8	14.9	15.2
	3H	14.7	15.6	15.0	15.9	16.2	14.4	15.3	14.7	15.6	15.9
	4H	15.2	16.0	15.5	16.3	16.7	14.9	15.8	15.3	16.1	16.4
	6H	15.7	16.4	16.1	16.8	17.2	15.4	16.1	15.8	16.5	16.8
	8H	15.9	16.6	16.3	17.0	17.4	15.5	16.2	16.0	16.6	17.0
	12H	16.1	16.8	16.6	17.1	17.6	15.7	16.3	16.1	16.7	17.1
8H	4H	15.3	16.0	15.8	16.4	16.8	15.1	15.8	15.5	16.2	16.6
	6H	16.1	16.6	16.5	17.0	17.4	15.8	16.3	16.2	16.7	17.2
	8H	16.4	16.8	16.8	17.3	17.7	16.1	16.5	16.5	17.0	17.4
	12H	16.6	17.1	17.1	17.5	18.0	16.3	16.7	16.7	17.1	17.6
12H	4H	15.4	16.0	15.8	16.4	16.8	15.1	15.8	15.6	16.1	16.6
	6H	16.1	16.6	16.6	17.0	17.5	15.9	16.3	16.3	16.8	17.2
	8H	16.5	16.9	16.9	17.3	17.8	16.2	16.6	16.6	17.0	17.5
Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2500 lm											