

Skala Energieeffizienzklasse A++ - E

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



Schutzart: IP 20
nach DIN EN 60598/VDE 0711

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.

Ausführung: LED-Einbauleuchte Einzelleuchte für Deckeneinbau, für Deckenmodul 625. Stabiles Leuchtgehäuse aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016) pulverbeschichtet. 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. Gesamtlichtstrom der LED-Module 2500 - 5200 lm. LED-Treiber in Leuchtgehäuse 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.

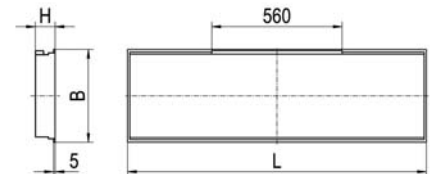
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]	
L	1247
B	310
H	60
BE*	292
LE*	1229
Bestückung	2xLED-M 14 W
Gewicht [kg]	8

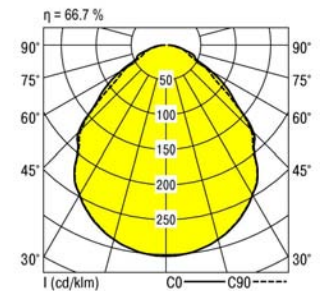


* Deckenausschnitt

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	0.67C
Leuchtenlichtstrom [lm]	3335
Leuchtenleistung [W]	32
Leuchteneffizienz [lm/W]	104
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	15.6	17.0	15.9	17.2	17.4	15.4	16.8	15.7	17.0	17.2
	3H	16.4	17.6	16.7	17.8	18.1	16.0	17.2	16.3	17.5	17.7
	4H	16.8	17.9	17.1	18.1	18.4	16.4	17.5	16.7	17.8	18.0
	6H	17.1	18.2	17.5	18.4	18.7	16.7	17.7	17.0	18.0	18.3
	8H	17.3	18.3	17.6	18.6	18.8	16.8	17.8	17.1	18.1	18.3
	12H	17.4	18.4	17.8	18.6	18.9	16.9	17.8	17.2	18.1	18.4
4H	2H	15.9	17.0	16.2	17.2	17.5	15.7	16.8	16.0	17.0	17.3
	3H	16.8	17.8	17.2	18.0	18.4	16.5	17.5	16.9	17.8	18.1
	4H	17.3	18.2	17.7	18.5	18.8	17.1	17.9	17.4	18.2	18.6
	6H	17.8	18.6	18.2	18.9	19.3	17.5	18.3	17.9	18.6	19.0
	8H	18.1	18.8	18.5	19.1	19.5	17.7	18.4	18.1	18.7	19.1
	12H	18.3	18.9	18.7	19.3	19.7	17.8	18.4	18.2	18.8	19.2
8H	4H	17.5	18.2	17.9	18.5	18.9	17.3	17.9	17.7	18.3	18.7
	6H	18.2	18.7	18.6	19.1	19.6	17.9	18.5	18.4	18.9	19.3
	8H	18.5	19.0	19.0	19.4	19.9	18.2	18.7	18.7	19.1	19.6
	12H	18.8	19.2	19.3	19.7	20.1	18.4	18.8	18.9	19.3	19.8
12H	4H	17.5	18.1	17.9	18.5	18.9	17.3	17.9	17.7	18.3	18.7
	6H	18.3	18.7	18.7	19.2	19.6	18.0	18.5	18.5	18.9	19.4
	8H	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0	18.3	18.7	18.8	19.2	19.7

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 5000 lm