

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 OS aus Aluminium-Strangpressprofil mit eingelegeter opaler Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA. Scheibe aus hochwertigem, beidseitig mattedem Material mit hohem Transmissionsgrad von 72 %. Homogene Ausleuchtung ohne sichtbare LED-Punkte.

Farbe weiß

Ausführung: LED-Einbauleuchte Einzelleuchte für Deckeneinbau, für Deckenmodul 625. 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:

- 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 eingelegeten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich.

Hinweis "Lebensmittelrecht":

Diese Leuchten entsprechen den Vorgaben des Lebensmittelrechtes im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 852/2004 (HACCP) Anlage II Kapitel I Ziffer 2 a, b Kapitel II Ziffer 1c im Bereich von Leuchten. Sie sind geeignet für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.

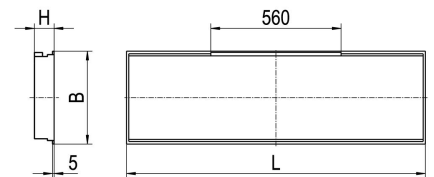
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]	
L	1247
B	310
H	90
BE*	292
LE*	1229
Gewicht [kg]	8

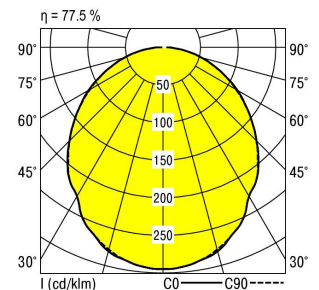


* Deckenausschnitt

Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A		24
Nennlebensdauer-LED	L80B50	L80B50	L80B10	
Betriebsdauer [h]	50.000	100.000	100.000	
Umgebungstemp. tq [°C]	54	25	25	

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 40
UTE	0.78D
Leuchtenlichtstrom [lm]	1938
Leuchtenleistung [W]	16
Leuchteneffizienz [lm/W]	121
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		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
Raumabmessungen	X Y										
2H	2H	14.8	17.2	15.2	17.5	17.8	14.8	17.1	15.1	17.4	17.7
	3H	16.2	18.5	16.5	18.8	19.1	16.1	18.4	16.5	18.8	19.1
	4H	16.8	19.0	17.1	19.4	19.7	16.7	19.0	17.1	19.3	19.7
	6H	17.2	19.4	17.6	19.8	20.2	17.1	19.4	17.5	19.7	20.1
	8H	17.3	19.5	17.7	19.9	20.3	17.3	19.5	17.7	19.9	20.3
	12H	17.4	19.6	17.8	20.0	20.4	17.4	19.6	17.8	19.9	20.3
4H	2H	15.2	17.5	15.6	17.9	18.2	15.2	17.5	15.6	17.8	18.2
	3H	16.8	19.0	17.2	19.3	19.8	16.7	18.9	17.2	19.3	19.7
	4H	17.5	19.6	17.9	20.0	20.5	17.4	19.6	17.9	20.0	20.4
	6H	18.0	20.1	18.5	20.6	21.0	18.0	20.1	18.4	20.5	21.0
	8H	18.2	20.3	18.7	20.7	21.2	18.2	20.2	18.6	20.7	21.2
	12H	18.3	20.4	18.8	20.8	21.3	18.3	20.3	18.8	20.8	21.3
8H	4H	17.6	19.7	18.1	20.1	20.6	17.6	19.7	18.1	20.1	20.6
	6H	18.3	20.3	18.8	20.8	21.3	18.3	20.3	18.8	20.8	21.3
	8H	18.6	20.6	19.1	21.1	21.6	18.6	20.6	19.1	21.1	21.6
	12H	18.8	20.8	19.3	21.3	21.8	18.8	20.7	19.3	21.2	21.8
12H	4H	17.6	19.6	18.1	20.1	20.6	17.5	19.6	18.0	20.0	20.5
	6H	18.3	20.3	18.8	20.8	21.3	18.3	20.3	18.8	20.8	21.3
	8H	18.7	20.6	19.2	21.1	21.7	18.6	20.6	19.1	21.1	21.6

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2500 lm