

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

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



Schutzart:  
Prüfzeichen

IP 20



**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, 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 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 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.

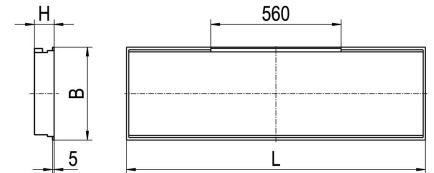
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

Maße [mm]	
L	1197
B	297
H	90
BE*	279
LE*	1179
Gewicht [kg]	7,5

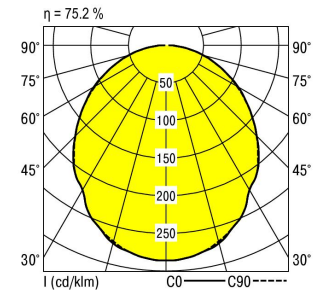


\* Deckenausschnitt

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 40
UTE	0.75D
Leuchtenlichtstrom [lm]	1955
Leuchtenleistung [W]	16
Leuchteneffizienz [lm/W]	122
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
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		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumabmessungen		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
X	Y										
2H	2H	15.3	16.7	15.6	16.9	17.1	15.3	16.7	15.5	16.9	17.1
	3H	16.8	18.0	17.1	18.3	18.5	16.7	18.0	17.0	18.2	18.5
	4H	17.4	18.6	17.7	18.9	19.1	17.4	18.6	17.7	18.8	19.1
	6H	17.9	19.0	18.3	19.3	19.6	17.9	19.0	18.2	19.3	19.5
	8H	18.1	19.2	18.5	19.5	19.8	18.1	19.1	18.4	19.4	19.7
	12H	18.2	19.3	18.6	19.6	19.9	18.2	19.2	18.5	19.5	19.8
4H	2H	15.9	17.1	16.2	17.3	17.6	15.9	17.1	16.2	17.3	17.6
	3H	17.6	18.6	17.9	18.9	19.2	17.5	18.6	17.9	18.9	19.2
	4H	18.3	19.3	18.7	19.6	19.9	18.3	19.2	18.7	19.6	19.9
	6H	19.0	19.8	19.4	20.2	20.6	19.0	19.8	19.4	20.1	20.5
	8H	19.3	20.0	19.7	20.4	20.8	19.2	20.0	19.6	20.3	20.7
	12H	19.4	20.1	19.9	20.5	20.9	19.4	20.1	19.8	20.5	20.9
8H	4H	18.6	19.4	19.1	19.8	20.2	18.6	19.4	19.0	19.7	20.1
	6H	19.5	20.1	19.9	20.5	20.9	19.4	20.0	19.9	20.5	20.9
	8H	19.8	20.4	20.3	20.8	21.3	19.8	20.3	20.2	20.8	21.2
	12H	20.1	20.6	20.6	21.0	21.5	20.0	20.5	20.5	21.0	21.5
12H	4H	18.7	19.4	19.1	19.8	20.2	18.6	19.3	19.1	19.7	20.1
	6H	19.5	20.1	20.0	20.5	21.0	19.5	20.1	20.0	20.5	20.9
	8H	19.9	20.4	20.4	20.9	21.4	19.9	20.4	20.4	20.8	21.3

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2600 lm