

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

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



Schutzart: IP 20  
nach DIN EN 60598/VDE 0711

**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 mattiertem Material mit hohem Transmissionsgrad von 72 %. Homogene Ausleuchtung ohne sichtbare LED-Punkte. Ein DALI-Konverter DT8 zum getrennten Ansteuern der Lichtfarben (Warm- oder Kaltweiß) mit einer DALI-Adresse. Steuerung der Farbtemperatur siehe APCON-Artikel bzw. auf Anfrage.

**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 Flächenplatte 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 3000-6500 Kelvin (830-865)

**Elektrische Ausführungen:**

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

**Betriebsgerät:** dimmbar DALI, DT8

**Montage:** Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz, 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.

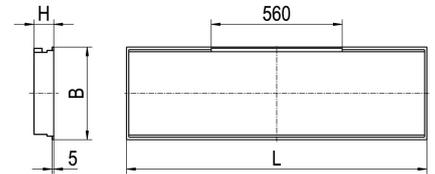
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

Maße [mm]	
L	1247
B	310
H	90
BE*	292
LE*	1229
Gewicht [kg]	7,19

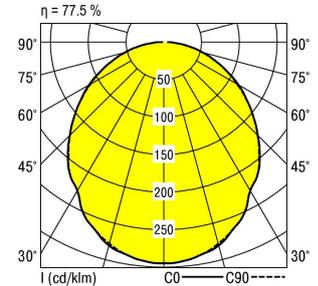


\* Deckenausschnitt

Nennlebensdauer-LED	L80B50
Betriebsdauer [h]	50.000
Umgebungstemp. tq [°C]	25

**Lichttechnische Daten**

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LIT6/DIN	A 40
UTE	0.78D
Leuchtenlichtstrom [lm]	3875
Leuchtenleistung [W]	32
Leuchteneffizienz [lm/W]	121
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	TW (3000-6500)
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	17.2	19.6	17.6	19.9	20.2	17.2	19.6	17.5	19.8	20.1
	3H	18.6	20.9	19.0	21.2	21.5	18.6	20.9	18.9	21.2	21.5
	4H	19.2	21.4	19.5	21.8	22.1	19.1	21.4	19.5	21.7	22.1
	6H	19.6	21.8	20.0	22.2	22.6	19.6	21.8	20.0	22.1	22.5
	8H	19.7	22.0	20.2	22.3	22.7	19.7	21.9	20.1	22.3	22.7
	12H	19.8	22.0	20.2	22.4	22.8	19.8	22.0	20.2	22.3	22.7
4H	2H	17.7	19.9	18.0	20.3	20.6	17.6	19.9	18.0	20.2	20.6
	3H	19.2	21.4	19.6	21.8	22.2	19.2	21.3	19.6	21.7	22.1
	4H	19.9	22.0	20.3	22.4	22.9	19.8	22.0	20.3	22.4	22.8
	6H	20.4	22.5	20.9	23.0	23.4	20.4	22.5	20.8	22.9	23.4
	8H	20.6	22.7	21.1	23.1	23.6	20.6	22.7	21.0	23.1	23.6
	12H	20.7	22.8	21.2	23.3	23.7	20.7	22.7	21.2	23.2	23.7
8H	4H	20.0	22.1	20.5	22.5	23.0	20.0	22.1	20.5	22.5	23.0
	6H	20.7	22.8	21.2	23.2	23.7	20.7	22.7	21.2	23.2	23.7
	8H	21.0	23.0	21.5	23.5	24.0	21.0	23.0	21.5	23.5	24.0
	12H	21.2	23.2	21.8	23.7	24.2	21.2	23.1	21.7	23.6	24.2
12H	4H	20.0	22.0	20.5	22.5	23.0	19.9	22.0	20.4	22.5	22.9
	6H	20.7	22.7	21.2	23.2	23.7	20.7	22.7	21.2	23.2	23.7
	8H	21.1	23.0	21.6	23.5	24.1	21.0	23.0	21.6	23.5	24.0

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 5000 lm