

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

Spannung: ~100-240V,50-60HZ



Schutzart:  
Prüfzeichen

IP 20



**Produktbeschreibung**

Schutzart raumseitig ähnlich IP40 und deckenseitig IP20. Rahmen OS aus Aluminium-Strangpressprofil mit eingelegter opaler Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA. Scheibe aus hochwertigem, beidseitig mattiertem Material mit hohem Transmissionsgrad von 72 %. Homogene Ausleuchtung ohne sichtbare LED-Punkte.

**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 4000 Kelvin (840)

**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.

**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.

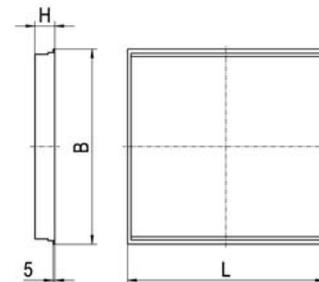
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

<b>Maße [mm]</b>	
<b>L</b>	622
<b>B</b>	622
<b>H</b>	90
<b>BE*</b>	604
<b>LE*</b>	604
<b>Bestückung</b>	2xLED-M 14 W
<b>Gewicht [kg]</b>	6,7

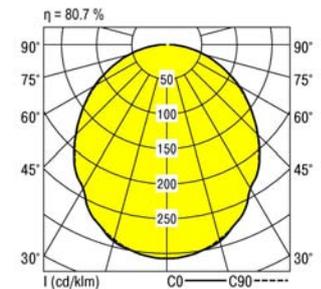


\* Deckenausschnitt

<b>Anzahl Betriebsgeräte</b>	1		
<b>Anzahl Betriebsg. an LS B 16A</b>	24		
<b>Nennlebensdauer-LED</b>	L80B50	L80B50	L80B10
<b>Betriebsdauer [h]</b>	50.000	100.000	95.000
<b>Umgebungstemp. tq [°C]</b>	53	25	25

**Lichttechnische Daten**

<b>Phi_u [%]</b>	100.0
<b>Phi_o [%]</b>	0.0
<b>LITG/DIN</b>	A 40
<b>UTE</b>	0.81D
<b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>	4196
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	32
<b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b>	131
<b>Farbortoleranz (initial)</b>	< 3 SDCM
<b>Farbtemperatur [K]</b>	4000
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>= 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-Nutzebene		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumabmessungen		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
X	Y										
2H	2H	17.3	19.6	17.6	19.9	20.2	17.3	19.6	17.6	19.9	20.2
	3H	18.7	20.9	19.0	21.3	21.6	18.6	20.9	19.0	21.2	21.6
	4H	19.2	21.5	19.6	21.8	22.2	19.2	21.5	19.6	21.8	22.2
	6H	19.7	21.9	20.1	22.2	22.6	19.6	21.9	20.0	22.2	22.6
	8H	19.8	22.0	20.2	22.4	22.8	19.8	22.0	20.2	22.3	22.7
	12H	19.9	22.1	20.3	22.5	22.9	19.8	22.0	20.3	22.4	22.8
4H	2H	17.7	20.0	18.1	20.3	20.7	17.7	20.0	18.1	20.3	20.7
	3H	19.2	21.4	19.7	21.8	22.2	19.2	21.4	19.6	21.8	22.2
	4H	19.9	22.1	20.4	22.5	22.9	19.9	22.1	20.3	22.5	22.9
	6H	20.5	22.6	21.0	23.0	23.5	20.4	22.6	20.9	23.0	23.4
	8H	20.7	22.8	21.2	23.2	23.7	20.6	22.7	21.1	23.2	23.6
	12H	20.8	22.9	21.3	23.3	23.8	20.8	22.8	21.2	23.3	23.8
8H	4H	20.1	22.2	20.6	22.6	23.1	20.1	22.1	20.5	22.6	23.1
	6H	20.8	22.8	21.3	23.3	23.8	20.8	22.8	21.3	23.3	23.8
	8H	21.1	23.1	21.6	23.6	24.1	21.0	23.0	21.6	23.5	24.1
	12H	21.3	23.3	21.8	23.8	24.3	21.2	23.2	21.8	23.7	24.3
12H	4H	20.0	22.1	20.5	22.5	23.0	20.0	22.1	20.5	22.5	23.0
	6H	20.8	22.8	21.3	23.3	23.8	20.8	22.8	21.3	23.3	23.8
	8H	21.1	23.1	21.7	23.6	24.2	21.1	23.1	21.6	23.6	24.1

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 5200 lm