

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 eingelegerter 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 Befestigungsatz, oder Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingeleagten 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.

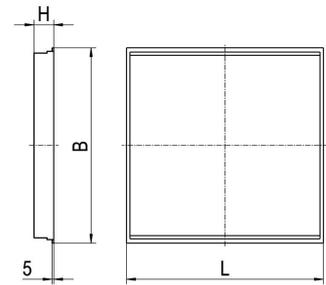
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]	
L	622
B	622
H	90
BE*	604
LE*	604
Gewicht [kg]	7,1



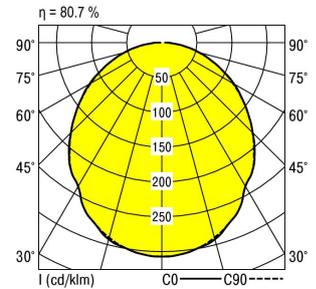
* Deckenausschnitt

Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	22
		Anzahl Betriebsg. an LS B 10A	13

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	0.81D
Leuchtenlichtstrom [lm]	4196
Leuchtenleistung [W]	32
Leuchteneffizienz [lm/W]	131
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		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-Wände		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	17.5	18.9	17.7	19.1	19.3	17.4	18.9	17.7	19.1	19.3
	3H	18.9	20.2	19.2	20.5	20.7	18.9	20.2	19.2	20.4	20.7
	4H	19.6	20.8	19.9	21.0	21.3	19.5	20.7	19.9	21.0	21.3
	6H	20.1	21.2	20.4	21.5	21.8	20.0	21.2	20.4	21.4	21.7
	8H	20.3	21.4	20.6	21.6	21.9	20.2	21.3	20.6	21.6	21.9
12H	20.4	21.4	20.8	21.7	22.1	20.4	21.4	20.7	21.7	22.0	
4H	2H	18.1	19.3	18.4	19.5	19.8	18.1	19.3	18.4	19.5	19.8
	3H	19.7	20.8	20.1	21.1	21.4	19.7	20.7	20.1	21.1	21.4
	4H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.1	20.5	21.4	20.9	21.8	22.1
	6H	21.2	22.0	21.6	22.4	22.7	21.1	22.0	21.5	22.3	22.7
	8H	21.4	22.2	21.8	22.6	23.0	21.4	22.1	21.8	22.5	22.9
12H	21.6	22.3	22.1	22.7	23.1	21.6	22.3	22.0	22.7	23.1	
8H	4H	20.8	21.6	21.2	22.0	22.4	20.8	21.6	21.2	21.9	22.3
	6H	21.7	22.3	22.1	22.7	23.1	21.6	22.2	22.1	22.6	23.1
	8H	22.0	22.5	22.5	23.0	23.4	21.9	22.5	22.4	22.9	23.4
	12H	22.3	22.8	22.8	23.2	23.7	22.2	22.7	22.7	23.2	23.6
12H	4H	20.9	21.5	21.3	21.9	22.4	20.8	21.5	21.3	21.9	22.3
	6H	21.7	22.3	22.2	22.7	23.2	21.7	22.2	22.2	22.7	23.1
	8H	22.1	22.6	22.6	23.1	23.5	22.1	22.6	22.6	23.0	23.5

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 5200 lm