

Skala Energieeffizienzklasse A++ - E

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



Schutzart: IP 40
nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Rahmen OS aus Aluminium-Strangpressprofil mit eingelegter opaler Scheibe aus UV-beständigem PMMA. Scheibe aus hochwertigem, beidseitig mattiertem Material. Homogene Ausleuchtung ohne sichtbare LED-Punkte.

Ausführung: LED-Einlegeleuchte Einzelleuchte, flache Bauform, Schutzart IP40 für Deckenmodul 625.

Kanteneinspeisung durch seitlich angebrachte LED-Module zur Einstreuung des Lichtstroms. LED-Module als Linearplatine ausgebildet. Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. Stabiler Leuchtenrahmen aus Aluminium-Strangpressprofil, weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL9016). Rückseite aus Stahlblech, verzinkt. Treiber als unabhängiges Gerät. Betrieb der LED-Module in Schutzkleinspannung kleiner 60 Volt (SELV-konform).

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 4000 Kelvin (840)

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 3x2,5mm². Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen.

Montage: Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich.

Pendelmontage mit automatischen Seilklemmen, Drahtseil d=1,2mm, L=1,5m (Zubehör separat zu bestellen).

Einbau- und Anbaumontage mit entsprechendem Zubehör (Zubehör separat zu bestellen).

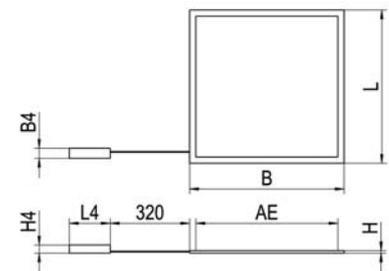
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

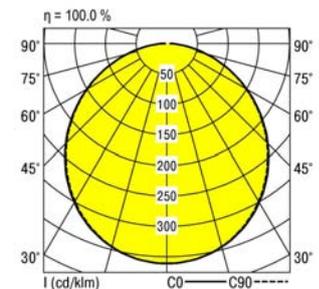
Maße [mm]	
L	620
L4	235
B	620
B4	43
H	10
H4	33
AE	530
Bestückung	2xLED-M 16 W
Gewicht [kg]	4,4



Anzahl Betriebsgeräte	1
Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	29
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	1.00D
Leuchtenlichtstrom [lm]	4100
Leuchtenleistung [W]	38
Leuchteneffizienz [lm/W]	107
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		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	17.3	19.7	17.7	20.0	20.3	17.3	19.7	17.6	19.9	20.2
	3H	18.7	21.0	19.1	21.3	21.7	18.7	21.0	19.0	21.3	21.6
	4H	19.3	21.5	19.6	21.9	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	22.7	19.8	22.0	20.2	22.4	22.7
12H	19.8	22.0	20.3	22.4	22.8	19.8	22.0	20.3	22.4	22.8	
4H	2H	17.8	20.1	18.2	20.4	20.7	17.8	20.0	18.1	20.4	20.7
	3H	19.3	21.5	19.7	21.9	22.3	19.3	21.5	19.7	21.9	22.3
	4H	20.0	22.1	20.4	22.5	23.0	20.0	22.1	20.4	22.5	22.9
	6H	20.5	22.6	20.9	23.0	23.5	20.5	22.6	20.9	23.0	23.5
	8H	20.6	22.7	21.1	23.2	23.6	20.6	22.7	21.1	23.2	23.6
12H	20.7	22.8	21.2	23.2	23.7	20.7	22.8	21.2	23.3	23.7	
8H	4H	20.1	22.2	20.6	22.6	23.1	20.1	22.2	20.6	22.6	23.1
	6H	20.7	22.8	21.2	23.3	23.8	20.8	22.8	21.2	23.3	23.8
	8H	21.0	23.0	21.5	23.5	24.0	21.0	23.0	21.5	23.5	24.0
	12H	21.2	23.1	21.7	23.6	24.2	21.2	23.2	21.7	23.7	24.2
12H	4H	20.1	22.1	20.5	22.6	23.1	20.0	22.1	20.5	22.6	23.0
	6H	20.7	22.8	21.3	23.2	23.8	20.7	22.8	21.3	23.2	23.8
	8H	21.0	23.0	21.6	23.5	24.1	21.1	23.0	21.6	23.5	24.1

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 4100 lm