

Skala Energieeffizienzklasse A++ - E

Spannung: ~220-240V, 0/50-60HZ



Schutzart: IP 40
nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Rahmen MPS aus Aluminium-Strangpressprofil mit eingeleger Strukturplatte aus UV-beständigem PMMA zur Entblendung für bildschirmgerechte Arbeitsplatzbeleuchtung, Struktur außen liegend. Homogene Ausleuchtung ohne sichtbare LED-Punkte.

Ausführung: LED-Einleuchte, flache Bauform, Schutzart IP40 für Deckenmodul 600.

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:

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

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).

Hinweis: Diese Leuchten entsprechen den Vorgaben des VDMA-Einheitblattes VDMA 24364 2018-05 und sind somit frei von lackbenutzungsstörenden Substanzen (LABS).

Die Überprüfung wurde mit dem Fraunhofer-Institutszentrum Stuttgart durchgeführt. Die Leuchten sind für den Einsatz in lackverarbeitenden Betrieben geeignet.

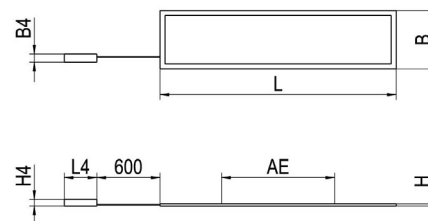
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

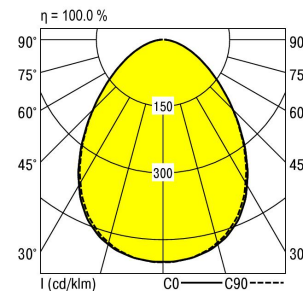
Maße [mm]	
L	1195
L4	300
B	295
B4	64
H	10
H4	29
AE	810
Bestückung	2xLED-M 16 W
Gewicht [kg]	-



Anzahl Betriebsgeräte	1
Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	12
Nennlebensdauer-LED	L80B50
Betriebsdauer [h]	50.000
Umgebungstemp. tq [°C]	25

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 50
UTE	1.00C
Leuchtenlichtstrom [lm]	4100
Leuchtenleistung [W]	38
Leuchteffizienz [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		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	16.1	17.4	16.4	17.6	17.8	16.2	17.4	16.4	17.6	17.8
	3H	17.1	18.2	17.3	18.4	18.7	17.1	18.2	17.4	18.5	18.7
	4H	17.4	18.5	17.7	18.7	19.0	17.5	18.5	17.8	18.8	19.0
	6H	17.7	18.7	18.0	18.9	19.2	17.7	18.7	18.1	19.0	19.2
	8H	17.8	18.7	18.1	19.0	19.3	17.8	18.8	18.2	19.0	19.3
12H	17.8	18.7	18.2	19.0	19.3	17.9	18.8	18.2	19.1	19.3	
4H	2H	16.5	17.6	16.8	17.8	18.1	16.6	17.6	16.9	17.9	18.1
	3H	17.7	18.5	18.0	18.8	19.1	17.7	18.6	18.0	18.9	19.2
	4H	18.1	18.9	18.5	19.2	19.6	18.2	19.0	18.5	19.3	19.6
	6H	18.5	19.2	18.9	19.6	19.9	18.6	19.3	18.9	19.6	20.0
	8H	18.6	19.3	19.0	19.6	20.0	18.7	19.3	19.1	19.7	20.1
12H	18.7	19.3	19.1	19.7	20.1	18.8	19.4	19.2	19.8	20.2	
8H	4H	18.3	18.9	18.7	19.3	19.7	18.3	19.0	18.7	19.4	19.7
	6H	18.8	19.3	19.2	19.7	20.1	18.9	19.4	19.3	19.8	20.2
	8H	19.0	19.4	19.4	19.9	20.3	19.0	19.5	19.5	19.9	20.4
	12H	19.1	19.5	19.6	20.0	20.5	19.2	19.6	19.7	20.0	20.5
12H	4H	18.3	18.9	18.7	19.3	19.7	18.3	18.9	18.8	19.3	19.7
	6H	18.8	19.3	19.3	19.7	20.2	18.9	19.3	19.3	19.8	20.2
	8H	19.0	19.4	19.5	19.9	20.4	19.1	19.5	19.6	20.0	20.4

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 4100 lm