

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse E



Spannung, 220-240V,0/50-60HZ
Schutzart: IP 20
nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

LED Einbauleuchte mit mikroprismatischer Scheibe für blendfreie Beleuchtung. Scheibe aus vergilbungsfreiem PMMA, Prismen außenliegend.

Farbe weiß, ähnlich RAL 9016

Ausführung: LED Einbauleuchte, flache Bauform, stabiler Leuchtenrahmen aus optimal thermisch ableitendem Aluminiumstrangpressprofil, weiß pulverbeschichtet, ähnlich RAL9016. Leuchtenrückseite weiß kunststoffbeschichtet, Fixierung des Scheibenpaketes durch schraubenlose Rahmenkonstruktion zur Sicherstellung präziser Lichteinkopplung in das optische System, dadurch bedingt hohe Systemeffizienz sowie sehr homogene Ausleuchtung des Lichtlenkers.

Sehr hohe Flexibilität – PowerSwitch ermöglicht die Einstellung verschiedener Lichtniveaus per DipSwitch.

Schutzklasse I. Schutzart IP40 raumseitig, IP20 deckenseitig.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 3000-6500 Kelvin (830-865)

Elektrische Ausführungen:

- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 5x2,5mm².

Betriebsgerät: dimmbar DALI, DT8

Dimmbereich: 2-100 %

Montage: Einlegemontage in Deckensysteme mit umlaufend 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

Hinweis: Leuchtenlichtstrom einstellbar über DipSwitch (Werkseinstellung: Pos. 8)

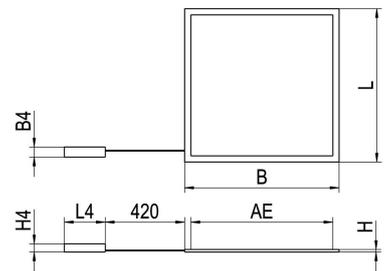
Pos.	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Ausgangsstrom [mA]	Leuchtenleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]
1	On	Off	On	Off	550	22,5	2700
2	On	Off	Off	On	600	24	2840
3	On	Off	Off	Off	650	26	3100
4	Off	On	On	On	700	27,5	3280
5	Off	On	On	Off	750	29	3500
6	Off	On	Off	On	800	31,5	3600
7	Off	On	Off	Off	850	33,5	3900
8	Off	Off	On	On	900	35	4100
9	Off	Off	On	Off	950	37	4305
10	Off	Off	Off	On	1000	38,5	4500
11	Off	Off	Off	Off	1050	41	4600

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

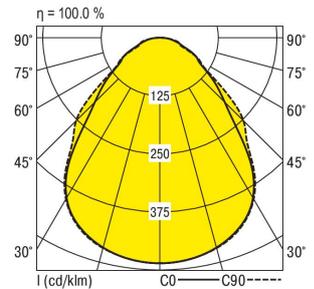
Maße [mm]	
L	595
L4	126
B	595
B4	81
H	13
H4	31
AE	505
Gewicht [kg]	4



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	35
		Anzahl Betriebsg. an LS B 10A	22
Nennlebensdauer-LED	L80B50	L80B50	L80B10
Betriebsdauer [h]	50.000	70000	50.000
Umgebungstemp. tq [°C]	40	25	25
Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend)	min. -20 max. +40		

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LTG/DIN	A 50
UTE	1.00C
Leuchtenlichtstrom [lm]	4015
Leuchtenleistung [W]	33,3
Leuchteffizienz [lm/W]	120
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	TW (3000-6500)
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendbewertung 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	15.8	16.9	16.0	17.1	17.3	16.1	17.2	16.3	17.4	17.6
	3H	16.5	17.5	16.8	17.8	18.0	16.8	17.8	17.1	18.1	18.3
	4H	17.0	18.0	17.3	18.2	18.4	17.3	18.2	17.6	18.5	18.7
	6H	17.6	18.5	17.9	18.7	19.0	17.8	18.7	18.2	19.0	19.3
	8H	17.8	18.7	18.1	18.9	19.2	18.1	18.9	18.4	19.2	19.5
	12H	18.0	18.8	18.3	19.1	19.4	18.2	19.1	18.6	19.3	19.6
4H	2H	16.1	17.1	16.4	17.3	17.6	16.4	17.4	16.7	17.6	17.9
	3H	17.0	17.9	17.4	18.2	18.4	17.3	18.2	17.7	18.4	18.7
	4H	17.7	18.5	18.1	18.8	19.1	17.9	18.7	18.3	19.0	19.3
	6H	18.6	19.2	18.9	19.6	19.9	18.7	19.3	19.0	19.7	20.0
	8H	18.9	19.5	19.3	19.9	20.3	19.0	19.6	19.4	19.9	20.3
	12H	19.2	19.7	19.6	20.1	20.5	19.2	19.7	19.6	20.1	20.5
8H	4H	17.9	18.5	18.3	18.9	19.3	18.1	18.7	18.5	19.1	19.5
	6H	19.0	19.5	19.4	19.9	20.4	19.0	19.5	19.4	19.9	20.3
	8H	19.5	20.0	20.0	20.4	20.8	19.4	19.8	19.8	20.2	20.7
	12H	19.9	20.3	20.3	20.7	21.2	19.7	20.1	20.2	20.5	21.0
12H	4H	17.9	18.5	18.4	18.9	19.3	18.1	18.7	18.6	19.1	19.5
	6H	19.1	19.5	19.5	20.0	20.4	19.0	19.5	19.5	19.9	20.4
	8H	19.6	20.0	20.1	20.5	20.9	19.5	19.9	20.0	20.3	20.8

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 4015 lm