

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



Spannung, 220-240V,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.

Schutzart IP40 raumseitig, IP20 deckenseitig.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur ColourSwitch 5000 oder 6500 Kelvin

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 230 Volt, 50–60 Hz und innenliegender Anschlussklemme.

Betriebsgerät: schaltbar

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. 2)

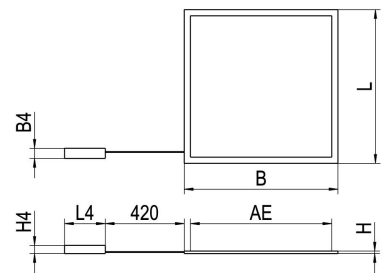
Pos.	Pin1	Pin2	Ausgangsstrom [mA]	Leuchtenleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]
1	Off	Off	800	30	3600
2	On	Off	900	33	4000
3	Off	On	950	35	4300
4	On	On	1050	40	4600

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

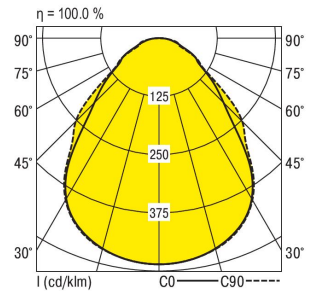
Maße [mm]	
L	620
L4	152
B	620
B4	48
H	13
H4	29
AE	530
Gewicht [kg]	4,1



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	22
		Anzahl Betriebsg. an LS B 10A	14
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
LITG/DIN	A 50
UTE	1.00C
Leuchtenlichtstrom [lm]	4015
Leuchtenleistung [W]	33,3
Leuchteneffizienz [lm/W]	120
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	5000/6500
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	15.5	16.6	15.7	16.8	17.0	15.8	16.9	16.0	17.1	17.3
	3H	16.2	17.2	16.5	17.4	17.7	16.5	17.5	16.8	17.7	18.0
	4H	16.7	17.6	17.0	17.9	18.1	17.0	17.9	17.3	18.2	18.4
	6H	17.3	18.2	17.6	18.4	18.7	17.5	18.4	17.8	18.7	19.0
	8H	17.5	18.4	17.8	18.6	18.9	17.8	18.6	18.1	18.9	19.2
	12H	17.7	18.5	18.0	18.8	19.1	17.9	18.7	18.2	19.0	19.3
4H	2H	15.8	16.8	16.1	17.0	17.3	16.1	17.1	16.4	17.3	17.5
	3H	16.7	17.6	17.1	17.8	18.1	17.0	17.8	17.4	18.1	18.4
	4H	17.4	18.1	17.8	18.5	18.8	17.6	18.4	18.0	18.7	19.0
	6H	18.2	18.9	18.6	19.2	19.6	18.3	19.0	18.7	19.3	19.7
	8H	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	18.6	19.3	19.0	19.6	20.0
	12H	18.8	19.4	19.3	19.8	20.2	18.9	19.4	19.3	19.8	20.2
8H	4H	17.6	18.2	18.0	18.6	19.0	17.8	18.4	18.2	18.8	19.2
	6H	18.7	19.2	19.1	19.6	20.0	18.7	19.2	19.1	19.6	20.0
	8H	19.2	19.7	19.7	20.1	20.5	19.0	19.5	19.5	19.9	20.4
	12H	19.6	19.9	20.0	20.4	20.9	19.4	19.8	19.8	20.2	20.7
12H	4H	17.6	18.2	18.0	18.6	19.0	17.8	18.4	18.3	18.8	19.2
	6H	18.8	19.2	19.2	19.6	20.1	18.7	19.2	19.2	19.6	20.1
	8H	19.3	19.7	19.8	20.2	20.6	19.2	19.6	19.6	20.0	20.5

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 4015 lm