

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



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.

Schutzart IP40 raumseitig, IP20 deckenseitig.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur ColourSwitch 3000 oder 4000 Kelvin

**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 2, DT6

**Dimmbereich:** 1-100 %

**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. 13)

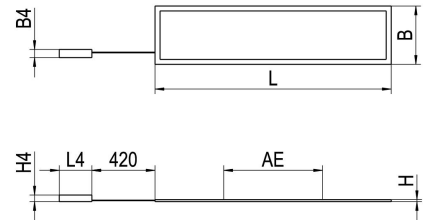
Pos.	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Ausgangsstrom [mA]	Leuchtenleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]
1	Off	Off	Off	Off	300	11,5	1350
2	Off	Off	Off	On	350	13,5	1580
3	Off	Off	On	Off	400	15	1800
4	Off	Off	On	On	450	16,8	2000
5	Off	On	Off	Off	500	18,6	2250
6	Off	On	Off	On	550	20,5	2500
7	Off	On	On	Off	600	22	2680
8	Off	On	On	On	650	24	2900
9	On	Off	Off	Off	700	26	3100
10	On	Off	Off	On	750	28	3300
11	On	Off	On	Off	800	30	3600
12	On	Off	On	On	850	31,5	3700
13	On	On	Off	Off	900	33	3900
14	On	On	Off	On	950	35	4300
15	On	On	On	Off	1000	37,5	4400
16	On	On	On	On	1050	40	4600

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

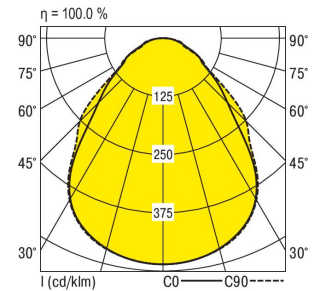
Maße [mm]	
L	1245
L4	219
B	310
B4	43
H	13
H4	30
AE	1155
Gewicht [kg]	4,2



<b>Anzahl Betriebsgeräte</b>	1	<b>Anzahl Betriebsg. an LS B 16A</b>	30
		<b>Anzahl Betriebsg. an LS B 10A</b>	18
<b>Nennlebensdauer-LED</b>	L80B50	L80B50	L80B10
<b>Betriebsdauer [h]</b>	50.000	70000	50.000
<b>Umgebungstemp. tq [°C]</b>	40	25	25
<b>Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend)</b>			min. -20 max. +40

**Lichttechnische Daten**

<b>Phi_u [%]</b>	100.0
<b>Phi_o [%]</b>	0.0
<b>LTG/DIN</b>	A 50
<b>UTE</b>	1.00C
<b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>	3900
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	33
<b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b>	118
<b>Farbortoleranz (initial)</b>	< 3 SDCM
<b>Farbtemperatur [K]</b>	3000/4000
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>= 80



Blendbewertung 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		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumabmessungen	Blickrichtung quer						Blickrichtung parallel				
X	Y										
2H	2H	15.5	16.7	15.8	16.9	17.0	15.8	17.0	16.1	17.2	17.3
	3H	16.3	17.3	16.5	17.5	17.7	16.6	17.6	16.8	17.8	18.0
	4H	16.7	17.7	17.0	17.9	18.2	17.0	18.0	17.3	18.2	18.5
	6H	17.3	18.2	17.6	18.5	18.7	17.6	18.5	17.9	18.7	19.0
	8H	17.6	18.4	17.9	18.7	19.0	17.8	18.7	18.1	18.9	19.2
	12H	17.7	18.6	18.1	18.8	19.1	18.0	18.8	18.3	19.1	19.4
4H	2H	15.9	16.8	16.2	17.1	17.3	16.2	17.1	16.5	17.4	17.6
	3H	16.8	17.6	17.1	17.9	18.2	17.1	17.9	17.4	18.2	18.5
	4H	17.4	18.2	17.8	18.5	18.8	17.7	18.4	18.0	18.7	19.1
	6H	18.3	19.0	18.7	19.3	19.7	18.4	19.1	18.8	19.4	19.8
	8H	18.7	19.3	19.1	19.6	20.0	18.7	19.3	19.1	19.7	20.1
	12H	18.9	19.5	19.3	19.9	20.3	18.9	19.5	19.3	19.9	20.3
8H	4H	17.7	18.3	18.1	18.7	19.0	17.9	18.5	18.3	18.8	19.2
	6H	18.8	19.3	19.2	19.7	20.1	18.7	19.2	19.2	19.6	20.1
	8H	19.3	19.7	19.7	20.1	20.6	19.1	19.6	19.6	20.0	20.4
	12H	19.6	20.0	20.1	20.5	20.9	19.4	19.8	19.9	20.3	20.7
12H	4H	17.7	18.3	18.1	18.6	19.0	17.9	18.5	18.3	18.8	19.2
	6H	18.8	19.3	19.3	19.7	20.1	18.8	19.2	19.2	19.7	20.1
	8H	19.4	19.8	19.8	20.2	20.7	19.2	19.6	19.7	20.1	20.5

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3900 lm