

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



Spannung, ~220-240V, 0/50-60Hz  
 Schutzart: IP 65  
 Prüfzeichen:

## Produktbeschreibung

Abdeckung satiniert, aus Polycarbonat mit breitstrahlendem, asymmetrischem Prismenprofil, vandalsicher.

Schlagfestigkeit IK13.

**Farbe** weiß, ähnlich RAL 9016

**Ausführung:** LED-Einbauleuchte für Deckeneinbau. Stabiles Leuchtengehäuse aus Aluminiumstrangpressprofil, Farbe weiß (RAL9016), pulverbeschichtet. Endkappen aus Aluminium-Druckguss.

LED-Module als Flächenplatine ausgebildet. Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. LED-Treiber in Leuchtengehäuse eingebaut. Leuchte geeignet zur Durchgangsverdrahtung. Schutzart IP65, Schutzklasse II.

Über einen integrierten, flexiblen Widerstand (ResFlex) lassen sich 10 unterschiedliche Widerstände und damit 10 unterschiedliche Lichtströme für die Leuchte einstellen (Werkseinstellung: Maximaler Lichtstrom).

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

### Elektrische Ausführungen:

- el. Konv. (-RF): Leuchten mit flexiblem Widerstand ResFlex. Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.

**Betriebsgerät:** schaltbar

**Montage:** Einbaumontage kundenseitig. Beigelegte schutzartbedingte Dichtung.

## inkl. Leuchtmittel LED-M

**ResFlex:** Folgende Lichtströme sind über die verschiedenen Stufen des ResFlex einstellbar:

Pos	I (mA)	Flux (lm)	P (W)	Ta min (°C)	Ta max (°C)
0	455	1200	11	-25	0
1	476	1300	12	-25	0
2	500	1400	13	-25	0
3	537	1500	13	-25	0
4	564	1500	14	-25	0
5	592	1600	15	-25	0
6	620	1700	16	-25	0
7	651	1800	16	-25	0
8	667	1800	17	-25	0
9	699	1900	18	-25	0

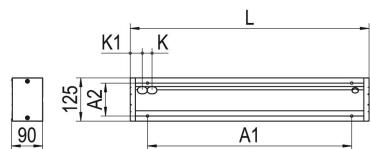
**Hinweis:** Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die ResFlex-Position 9 (Werkseinstellung). Die Ta min und Ta max Werte der ResFlex Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

## Produktbild



## Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]	
<b>L</b>	720
<b>B</b>	149
<b>H</b>	99
<b>A1</b>	590
<b>A2</b>	95
<b>K</b>	28
<b>BE*</b>	135
<b>LE*</b>	710
<b>K1</b>	50
<b>Gewicht [kg]</b>	2,9

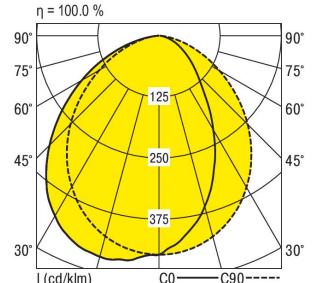


\* Deckenausschnitt

Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	23
		Anzahl Betriebsg. an LS B 10A	14
<b>Nennlebensdauer-LED</b>	L80B50		
<b>Betriebsdauer [h]</b>	50.000		
<b>Umgebungstemp. tq [°C]</b>	25		
<b>Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend)</b>	min. -20	max. +25	

## Lichttechnische Daten

<b>Phi_u [%]</b>	100.0
<b>Phi_o [%]</b>	0.0
<b>LITG/DIN</b>	A 40
<b>UTE</b>	1.00D
<b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>	1890
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	19
<b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b>	99
<b>Farborttoleranz (initial)</b>	< 3 SDCM
<b>Farbtemperatur [K]</b>	4000
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR									
p-Decke	70	70	50	50	30	70	70	50	50
p-Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30
p-Nutzebene	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumabmessungen	Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel			
X	Y	2H	2H	22.6	24.0	22.9	24.2	24.4	21.9
		3H	23.7	24.9	24.0	25.2	25.4	22.9	24.1
		4H	24.1	25.2	24.4	25.5	25.7	23.2	24.3
		6H	24.3	25.3	25.3	24.6	25.6	25.9	23.4
		8H	24.3	25.3	24.7	25.6	25.9	23.5	24.4
		12H	24.3	25.2	24.6	25.5	25.8	23.5	24.4
		4H	23.1	24.2	23.4	24.5	24.7	22.6	23.7
		3H	24.4	25.3	24.7	25.6	25.9	23.7	24.7
		4H	24.8	25.7	25.2	26.0	26.3	24.2	25.0
		6H	25.1	25.8	25.5	26.2	26.6	24.4	25.2
		8H	25.2	25.8	25.6	26.2	26.6	24.5	25.2
		12H	25.2	25.8	25.6	26.2	26.6	24.5	25.2
		4H	25.0	25.7	25.4	26.0	26.4	24.4	25.1
		6H	25.4	25.9	25.8	26.3	26.7	24.8	25.3
		8H	25.4	25.9	25.9	26.4	26.8	24.9	25.4
		12H	25.4	25.9	25.9	26.3	26.8	24.9	25.4
		4H	25.0	25.6	25.4	26.0	26.4	24.4	25.0
		6H	25.3	25.8	25.8	26.3	26.7	24.8	25.3
		8H	25.4	25.9	25.9	26.3	26.8	24.9	25.4

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 1890 lm