

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



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

**Produktbeschreibung**

Abdeckung ESG-Scheibe, satiniert, breitstrahlend.  
 Schlagfestigkeit IK08.

**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 3000 Kelvin (830)

**Elektrische Ausführungen:**

- el. Konv. (-RF): Leuchten mit flexiblem Widerstand ResFlex. Elektronischer Converter 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	911	3000	27	0	0
1	956	3200	29	0	0
2	1002	3300	30	0	0
3	1078	3600	32	0	0
4	1131	3700	34	0	0
5	1185	3900	36	0	0
6	1244	4100	37	0	0
7	1276	4200	39	0	0
8	1337	4400	40	0	0
9	1401	4600	43	0	0

**Hinweis:** Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die ResFlex-Position 9 (Werkseinstellung).

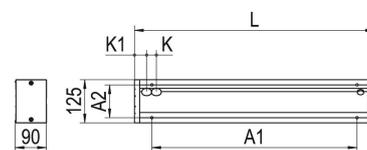
Die Ta min und Ta max Werte der ResFlex Tabelle gelten nicht für Nottlichtvarianten.

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

Maße [mm]	
L	1630
B	149
H	99
A1	1200
A2	95
K	30
BE*	135
LE*	1620
K1	770
Gewicht [kg]	2,9

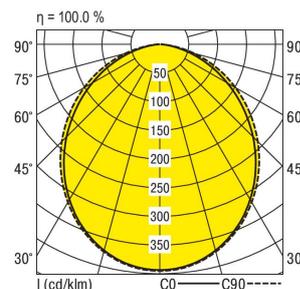


\* Deckenausschnitt

<b>Anzahl Betriebsgeräte</b>	1	<b>Anzahl Betriebsg. an LS B 16A</b>	16
		<b>Anzahl Betriebsg. an LS B 10A</b>	10
<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>	4600
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	47
<b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b>	97
<b>Farbortoleranz (initial)</b>	< 3 SDCM
<b>Farbtemperatur [K]</b>	3000
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-Decke											
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	20.6	21.9	20.8	22.2	22.4	21.1	22.5	21.4	22.7	22.9
	3H	21.7	23.0	22.0	23.2	23.4	22.4	23.7	22.7	23.9	24.2
	4H	22.1	23.3	22.4	23.5	23.8	22.9	24.1	23.3	24.3	24.6
	6H	22.3	23.4	22.6	23.7	23.9	23.2	24.3	23.6	24.6	24.9
	8H	22.3	23.4	22.7	23.7	24.0	23.3	24.3	23.7	24.6	24.9
	12H	22.3	23.3	22.7	23.6	23.9	23.3	24.3	23.7	24.6	24.9
4H	2H	21.2	22.3	21.5	22.6	22.9	21.6	22.8	21.9	23.0	23.3
	3H	22.5	23.5	22.9	23.8	24.1	23.1	24.1	23.5	24.4	24.7
	4H	23.0	23.9	23.4	24.2	24.5	23.7	24.6	24.1	25.0	25.3
	6H	23.3	24.0	23.7	24.4	24.8	24.2	24.9	24.6	25.3	25.7
	8H	23.3	24.0	23.7	24.4	24.8	24.3	25.0	24.7	25.4	25.8
	12H	23.3	24.0	23.8	24.4	24.8	24.3	25.0	24.7	25.4	25.8
8H	4H	23.2	23.9	23.6	24.3	24.7	23.9	24.6	24.3	25.0	25.4
	6H	23.6	24.2	24.0	24.6	25.0	24.4	25.0	24.9	25.4	25.9
	8H	23.7	24.2	24.1	24.6	25.1	24.6	25.1	25.0	25.5	26.0
	12H	23.7	24.2	24.2	24.6	25.1	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1
12H	4H	23.2	23.9	23.6	24.2	24.7	23.9	24.5	24.3	24.9	25.3
	6H	23.6	24.1	24.1	24.6	25.0	24.4	24.9	24.9	25.4	25.8
	8H	23.7	24.2	24.2	24.6	25.1	24.6	25.1	25.1	25.5	26.0

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 4600 lm