

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



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

Produktbeschreibung

Abdeckung ESG-Scheibe, satiniert, asymmetrisch strahlend.
 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	3100	29	0	0
2	1002	3300	30	0	0
3	1078	3500	32	0	0
4	1131	3700	34	0	0
5	1185	3800	36	0	0
6	1244	4000	37	0	0
7	1276	4100	39	0	0
8	1337	4300	40	0	0
9	1401	4500	43	0	0

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

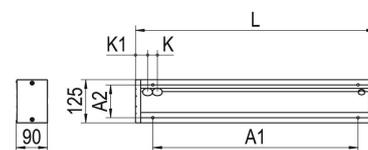
Die Ta min und Ta max Werte der ResFlex Tabelle gelten nicht für Nottlichtvarianten.

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

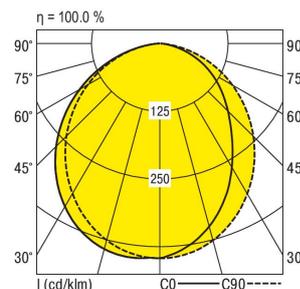


* Deckenausschnitt

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

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 40
UTE	1.00D
Leuchtenlichtstrom [lm]	4490
Leuchtenleistung [W]	47
Leuchteneffizienz [lm/W]	95
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	3000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 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	21.8	23.2	22.1	23.4	23.6	21.5	22.8	21.7	23.0	23.3
	3H	23.1	24.4	23.4	24.6	24.9	22.8	24.0	23.1	24.3	24.5
	4H	23.6	24.7	23.9	25.0	25.3	23.3	24.4	23.6	24.7	24.9
	6H	23.9	24.9	24.2	25.2	25.5	23.6	24.6	23.9	24.9	25.2
	8H	23.9	24.9	24.3	25.2	25.5	23.6	24.7	24.0	25.0	25.3
	12H	23.9	24.9	24.3	25.2	25.5	23.7	24.6	24.0	24.9	25.3
4H	2H	22.4	23.5	22.7	23.8	24.0	22.1	23.3	22.4	23.5	23.8
	3H	23.9	24.8	24.2	25.1	25.4	23.6	24.6	24.0	24.9	25.2
	4H	24.4	25.3	24.8	25.7	26.0	24.2	25.1	24.6	25.4	25.8
	6H	24.8	25.6	25.2	25.9	26.3	24.6	25.4	25.0	25.8	26.1
	8H	24.9	25.6	25.3	26.0	26.4	24.7	25.4	25.1	25.8	26.2
	12H	24.9	25.6	25.3	26.0	26.4	24.8	25.4	25.2	25.8	26.2
8H	4H	24.6	25.4	25.0	25.7	26.1	24.4	25.2	24.9	25.5	25.9
	6H	25.1	25.7	25.6	26.1	26.5	25.0	25.5	25.4	26.0	26.4
	8H	25.2	25.8	25.7	26.2	26.7	25.1	25.6	25.6	26.1	26.5
	12H	25.3	25.8	25.8	26.2	26.7	25.2	25.7	25.7	26.1	26.6
12H	4H	24.6	25.3	25.1	25.7	26.1	24.4	25.1	24.9	25.5	25.9
	6H	25.1	25.7	25.6	26.1	26.5	25.0	25.5	25.5	25.9	26.4
	8H	25.3	25.7	25.8	26.2	26.7	25.2	25.6	25.7	26.1	26.6

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 4490 lm