

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	455	2400	22	-25	0
1	476	2500	23	-25	0
2	500	2700	24	-25	0
3	537	2800	26	-25	0
4	564	3000	27	-25	0
5	592	3100	29	-25	0
6	620	3300	30	-25	0
7	651	3400	31	-25	0
8	667	3500	32	-25	0
9	699	3700	34	-25	0

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

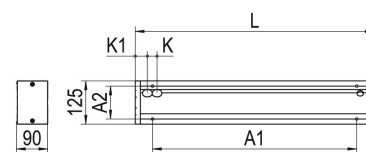
Die Ta min und Ta max Werte der ResFlex Tabelle gelten nicht für Nottlichtvarianten.

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]	
L	1330
B	149
H	99
A1	1200
A2	95
K	30
BE*	135
LE*	1320
K1	630
Gewicht [kg]	2,9



* Deckenausschnitt

Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	23
		Anzahl Betriebsg. an LS B 10A	14

Nennlebensdauer-LED L80B50

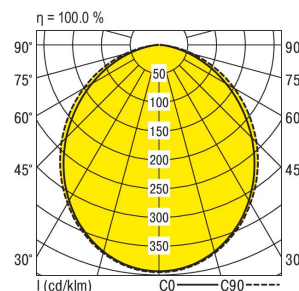
Betriebsdauer [h] 50.000

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]	3680
Leuchtenleistung [W]	38
Leuchteneffizienz [lm/W]	96
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	20.6	21.9	20.8	22.1	22.4	21.1	22.4	21.3	22.7	22.9
	3H	21.7	22.9	22.0	23.2	23.4	22.4	23.7	22.7	23.9	24.1
	4H	22.1	23.2	22.4	23.5	23.8	22.9	24.1	23.2	24.3	24.6
	6H	22.3	23.4	22.6	23.6	23.9	23.2	24.3	23.6	24.6	24.9
	8H	22.3	23.4	22.7	23.6	23.9	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	22.8	21.6	22.7	21.9	23.0	23.3
	3H	22.5	23.5	22.8	23.8	24.1	23.1	24.1	23.5	24.4	24.7
	4H	23.0	23.8	23.3	24.2	24.5	23.7	24.6	24.1	24.9	25.3
	6H	23.2	24.0	23.6	24.4	24.8	24.1	24.9	24.5	25.3	25.7
	8H	23.3	24.0	23.7	24.4	24.8	24.3	25.0	24.7	25.3	25.7
	12H	23.3	24.0	23.8	24.4	24.8	24.3	25.0	24.7	25.3	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	25.8
	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	25.1	25.6	26.0
12H	4H	23.2	23.8	23.6	24.2	24.6	23.9	24.5	24.3	24.9	25.3
	6H	23.6	24.1	24.1	24.5	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	25.0	25.1	25.5	26.0

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3680 lm