

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	1200	11	-25	0
1	476	1300	12	-25	0
2	500	1300	13	-25	0
3	537	1400	13	-25	0
4	564	1500	14	-25	0
5	592	1600	15	-25	0
6	620	1600	16	-25	0
7	651	1700	16	-25	0
8	667	1800	17	-25	0
9	699	1800	18	-25	0

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

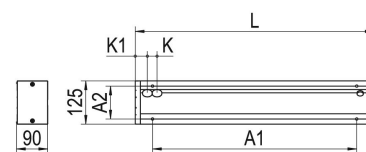
Die Ta min und Ta max Werte der ResFlex Tabelle gelten nicht für Nottlichtvarianten.

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

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



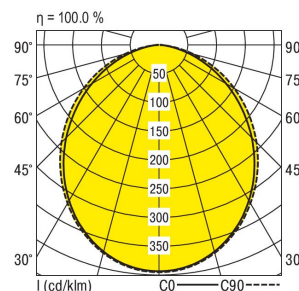
* Deckenausschnitt

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]	1840
Leuchtenleistung [W]	19
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		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	20.5	21.9	20.8	22.1	22.3	21.1	22.4	21.3	22.6	22.9
	3H	21.7	22.9	22.0	23.2	23.4	22.4	23.6	22.7	23.9	24.1
	4H	22.1	23.2	22.4	23.5	23.7	22.9	24.1	23.2	24.3	24.6
	6H	22.3	23.3	22.6	23.6	23.9	23.2	24.3	23.6	24.6	24.9
	8H	22.3	23.3	22.7	23.6	23.9	23.3	24.3	23.6	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	23.2
	3H	22.5	23.4	22.8	23.7	24.1	23.1	24.1	23.5	24.4	24.7
	4H	22.9	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	24.7	24.1	24.9	24.5	25.3	25.6
	8H	23.3	24.0	23.7	24.4	24.8	24.2	25.0	24.7	25.3	25.7
12H	23.3	24.0	23.7	24.4	24.8	24.3	24.9	24.7	25.3	25.7	
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	24.1	24.0	24.6	25.0	24.4	25.0	24.8	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	24.1	24.2	24.6	25.1	24.6	25.1	25.1	25.5	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	24.0	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 1840 lm