

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 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:

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.

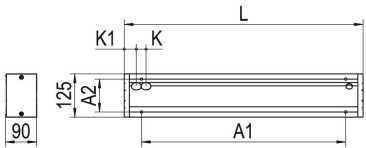
Pos	I (mA)	Flux (lm)	P (W)	Ta min (°C)	Ta max (°C)
0	455	2500	22	-25	0
1	476	2600	23	-25	0
2	500	2700	24	-25	0
3	537	2900	26	-25	0
4	564	3100	27	-25	0
5	592	3200	29	-25	0
6	620	3400	30	-25	0
7	651	3500	31	-25	0
8	667	3600	32	-25	0
9	699	3800	34	-25	0

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

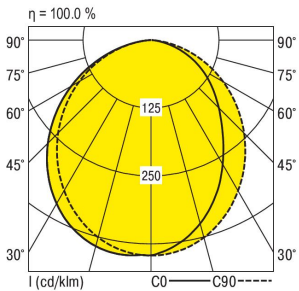


* Deckenausschnitt

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]	3790
Leuchtenleistung [W]	38
Leuchteneffizienz [lm/W]	99
Farbortoleranz (Initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
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-Wände		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
p-Nutzebene											
Raumabmessungen		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
X	Y										
2H	2H	22.0	23.4	22.3	23.6	23.8	21.6	23.0	21.9	23.2	23.4
	3H	23.3	24.5	23.6	24.8	25.0	22.9	24.2	23.3	24.4	24.7
	4H	23.8	24.9	24.1	25.2	25.4	23.4	24.6	23.8	24.9	25.1
	6H	24.0	25.1	24.4	25.4	25.7	23.7	24.8	24.1	25.1	25.4
	8H	24.1	25.1	24.4	25.4	25.7	23.8	24.8	24.2	25.1	25.4
	12H	24.1	25.1	24.4	25.4	25.7	23.8	24.8	24.2	25.1	25.4
4H	2H	22.5	23.7	22.9	24.0	24.2	22.3	23.4	22.6	23.7	23.9
	3H	24.0	25.0	24.4	25.3	25.6	23.8	24.8	24.1	25.1	25.4
	4H	24.6	25.5	25.0	25.8	26.2	24.4	25.3	24.8	25.6	25.9
	6H	25.0	25.8	25.4	26.1	26.5	24.8	25.6	25.2	25.9	26.3
	8H	25.1	25.8	25.5	26.2	26.6	24.9	25.6	25.3	26.0	26.4
	12H	25.1	25.7	25.5	26.1	26.5	24.9	25.6	25.4	26.0	26.4
8H	4H	24.8	25.5	25.2	25.9	26.3	24.6	25.3	25.0	25.7	26.1
	6H	25.3	25.9	25.7	26.3	26.7	25.1	25.7	25.6	26.1	26.6
	8H	25.4	25.9	25.9	26.4	26.8	25.3	25.8	25.8	26.3	26.7
	12H	25.5	25.9	26.0	26.4	26.9	25.4	25.8	25.9	26.3	26.8
12H	4H	24.8	25.5	25.2	25.9	26.3	24.6	25.3	25.0	25.7	26.1
	6H	25.3	25.8	25.8	26.3	26.7	25.2	25.7	25.6	26.1	26.6
	8H	25.5	25.9	25.9	26.4	26.9	25.4	25.8	25.8	26.3	26.7

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3790 lm