

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



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

Produktbeschreibung

Abdeckung satiniert, aus Polycarbonat mit breitstrahlendem, asymmetrischem Prismenprofil, vandalensicher. Schlagfestigkeit IK13.

Farbe weiß, ähnlich RAL 9016

Ausführung: LED-Einbauleuchte für Deckeneinbau. Stabiles Leuchtgehäuse 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 Leuchtgehäuse 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 Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.

Betriebsgerät: schaltbar

Montage: Einbaumontage kundenseitig. Beigelegte Schutzartbedingte Dichtung.

Hinweis „ballwurfsicher“:

RIDI Leuchten mit diesem Zeichen werden entsprechend den mechanischen und lichttechnischen Erfordernissen an die normgerechte Beleuchtung in Sporthallen hergestellt. Sie erfüllen die Anforderungen an die Ballwurfsicherheit, DIN 18 032, Teil 3.

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	910	3355	29	0	0
1	956	3525	30	0	0
2	1002	3695	31	0	0
3	1077	3971	34	0	0
4	1131	4170	36	0	0
5	1184	4366	37	0	0
6	1243	4583	39	0	0
7	1275	4701	40	0	0
8	1336	4926	42	0	0
9	1400	5162	44	0	0

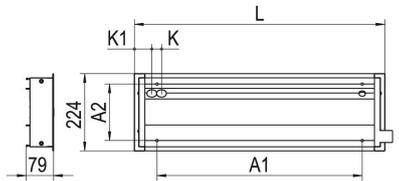
Hinweis: Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die ResFlex-Position 9 (Werkseinstellung). Die Ta min und Ta max Werte der ResFlex Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]	
L	1630
B	224
H	79
A1	1200
A2	163,5
K	30
BE*	210
LE*	1620
K1	770
Gewicht [kg]	11,9

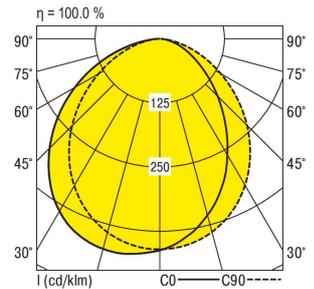


* Deckenausschnitt

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]	5160
Leuchtenleistung [W]	44
Leuchteffizienz [lm/W]	117
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	3000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendbewertung 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	21.3	22.7	21.6	22.9	23.1	20.1	21.5	20.4	21.7	21.9
	3H	22.7	23.9	23.0	24.1	24.4	21.2	22.4	21.5	22.6	22.9
	4H	23.2	24.3	23.5	24.6	24.8	21.5	22.7	21.8	22.9	23.2
	6H	23.5	24.6	23.8	24.8	25.1	21.8	22.8	22.1	23.1	23.4
	8H	23.6	24.6	23.9	24.9	25.2	21.8	22.8	22.1	23.1	23.4
	12H	23.6	24.6	24.0	24.9	25.2	21.8	22.8	22.2	23.1	23.4
4H	2H	21.8	22.9	22.1	23.2	23.4	20.8	22.0	21.1	22.2	22.5
	3H	23.3	24.3	23.7	24.6	24.9	22.1	23.0	22.4	23.3	23.7
	4H	23.9	24.8	24.3	25.2	25.5	22.6	23.4	22.9	23.8	24.1
	6H	24.4	25.2	24.8	25.5	25.9	22.9	23.6	23.3	24.0	24.4
	8H	24.5	25.2	24.9	25.6	26.0	22.9	23.7	23.4	24.0	24.4
	12H	24.6	25.2	25.0	25.6	26.0	23.0	23.6	23.4	24.0	24.4
8H	4H	24.1	24.8	24.5	25.2	25.6	22.8	23.6	23.3	23.9	24.3
	6H	24.7	25.2	25.1	25.6	26.1	23.3	23.8	23.7	24.3	24.7
	8H	24.8	25.4	25.3	25.8	26.2	23.4	23.9	23.9	24.3	24.8
	12H	25.0	25.4	25.4	25.9	26.3	23.5	23.9	23.9	24.4	24.9
12H	4H	24.1	24.7	24.5	25.1	25.5	22.9	23.5	23.3	23.9	24.3
	6H	24.7	25.2	25.1	25.6	26.1	23.3	23.8	23.8	24.3	24.7
	8H	24.9	25.3	25.4	25.8	26.3	23.5	23.9	24.0	24.4	24.9

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 5160 lm