

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	454	1339	11	0	0
1	476	1404	12	0	0
2	500	1475	13	0	0
3	537	1584	13	0	0
4	563	1661	14	0	0
5	591	1743	15	0	0
6	620	1829	16	0	0
7	651	1920	16	0	0
8	666	1965	17	0	0
9	700	2065	18	0	0

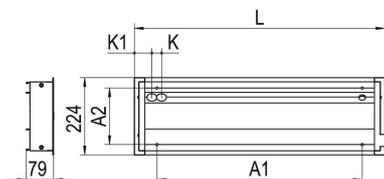
Hinweis: Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die ResFlex-Position 9 (Werkseinstellung). Die Ta min und Ta max Werte der ResFlex Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]	
L	720
B	224
H	79
A1	590
A2	163,5
K	28
BE*	210
LE*	710
K1	50
Gewicht [kg] 5,9	



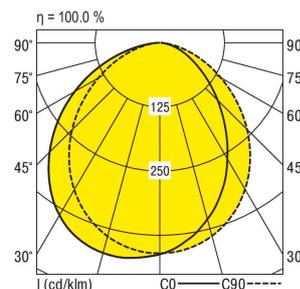
* Deckenausschnitt

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]	2065
Leuchtenleistung [W]	18
Leuchteffizienz [lm/W]	114
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	21.3	22.7	21.6	22.9	23.1	20.1	21.4	20.3	21.6	21.8		
	3H	22.7	23.9	23.0	24.1	24.4	21.1	22.4	21.4	22.6	22.8		
	4H	23.2	24.3	23.5	24.6	24.8	21.5	22.7	21.8	22.9	23.2		
	6H	23.5	24.5	23.8	24.8	25.1	21.7	22.8	22.1	23.1	23.3		
	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	22.1	23.1	23.4		
4H	2H	21.8	22.9	22.1	23.2	23.4	20.8	21.9	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	23.6		
	4H	23.9	24.8	24.3	25.1	25.5	22.5	23.4	22.9	23.7	24.1		
	6H	24.4	25.1	24.8	25.5	25.9	22.8	23.6	23.2	24.0	24.3		
	8H	24.5	25.2	24.9	25.6	26.0	22.9	23.6	23.3	24.0	24.4		
	12H	24.6	25.2	25.0	25.6	26.0	22.9	23.6	23.4	24.0	24.4		
8H	4H	24.1	24.8	24.5	25.2	25.6	22.8	23.5	23.2	23.9	24.3		
	6H	24.6	25.2	25.1	25.6	26.0	23.3	23.8	23.7	24.2	24.7		
	8H	24.8	25.3	25.3	25.8	26.2	23.4	23.9	23.8	24.3	24.8		
	12H	24.9	25.4	25.4	25.8	26.3	23.4	23.9	23.9	24.3	24.8		
12H	4H	24.1	24.7	24.5	25.1	25.5	22.8	23.5	23.3	23.9	24.3		
	6H	24.6	25.2	25.1	25.6	26.0	23.3	23.8	23.8	24.2	24.7		
	8H	24.9	25.3	25.3	25.8	26.2	23.5	23.9	23.9	24.4	24.8		

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2065 lm