

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 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“:

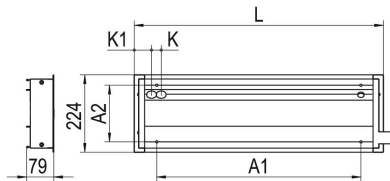
RIDI Leuchten mit diesem Zeichen werden entsprechend den mechanischen und lichttechnischen Erfordernissen an die normgerechte Beleuchtung in Sporthallen hergestellt. Sie erfüllen die Anforderungen an die Ballwurfsicherheit, DIN 18 032, Teil 3.

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]	
L	1330
B	224
H	79
A1	1200
A2	163,5
K	30
BE*	210
LE*	1320
K1	630
Gewicht [kg]	11,3

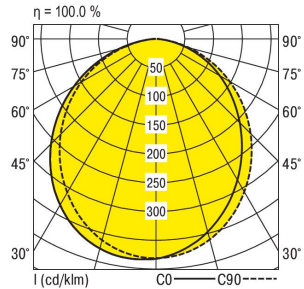


* Deckenausschnitt

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]	3780
Leuchtenleistung [W]	35
Leuchteneffizienz [lm/W]	108
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	3000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



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	2453	23	0	0
1	476	2572	24	0	0
2	500	2701	25	0	0
3	537	2901	27	0	0
4	563	3042	28	0	0
5	591	3193	30	0	0
6	620	3350	31	0	0
7	651	3517	33	0	0
8	666	3598	33	0	0
9	700	3782	35	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.

Blendungsbewertung nach UGR												
p-Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
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	19.9	22.2	20.2	22.5	22.8	19.4	21.8	19.8	22.1	22.4	
	3H	21.2	23.5	21.5	23.8	24.1	20.6	22.9	21.0	23.3	23.6	
	4H	21.6	23.9	22.0	24.2	24.6	21.1	23.3	21.5	23.7	24.0	
	6H	21.8	24.1	22.2	24.4	24.8	21.3	23.5	21.7	23.9	24.3	
	8H	21.9	24.1	22.3	24.5	24.8	21.3	23.5	21.7	23.9	24.3	
	12H	21.9	24.1	22.3	24.4	24.8	21.3	23.5	21.7	23.9	24.3	
4H	2H	20.3	22.5	20.6	22.9	23.2	19.9	22.2	20.3	22.5	22.9	
	3H	21.7	23.9	22.1	24.2	24.6	21.3	23.4	21.7	23.8	24.2	
	4H	22.2	24.4	22.6	24.8	25.2	21.8	23.9	22.2	24.3	24.8	
	6H	22.5	24.6	23.0	25.1	25.5	22.1	24.2	22.5	24.6	25.1	
	8H	22.6	24.7	23.1	25.1	25.6	22.1	24.2	22.6	24.6	25.1	
	12H	22.6	24.6	23.1	25.1	25.6	22.1	24.1	22.6	24.6	25.1	
8H	4H	22.3	24.3	22.7	24.8	25.3	21.8	23.9	22.3	24.4	24.8	
	6H	22.7	24.7	23.2	25.2	25.7	22.3	24.3	22.8	24.8	25.3	
	8H	22.8	24.8	23.3	25.3	25.8	22.3	24.4	22.9	24.8	25.4	
	12H	22.8	24.8	23.4	25.3	25.9	22.4	24.3	22.9	24.8	25.4	
12H	4H	22.2	24.2	22.7	24.7	25.2	21.8	23.8	22.3	24.3	24.8	
	6H	22.6	24.6	23.2	25.1	25.7	22.2	24.2	22.7	24.7	25.2	
	8H	22.8	24.8	23.3	25.3	25.8	22.3	24.3	22.9	24.8	25.4	
Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3780 lm												