

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 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.

Hinweis „ballwurfsicher“:

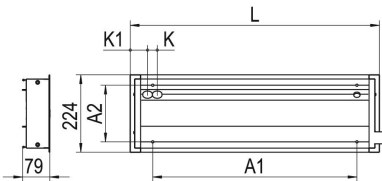
RIDI Leuchten mit diesem Zeichen werden entsprechend den mechanischen und lichttechnischen Erfordernissen an die normgerechte Beleuchtung in Sporthallen hergestellt. Sie erfüllen die Anforderungen an die Ballwurfsicherheit, DIN 18 032, Teil 3.

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]	
L	720
B	224
H	79
A1	590
A2	163,5
K	28
BE*	210
LE*	710
K1	50
Gewicht [kg]	6,4



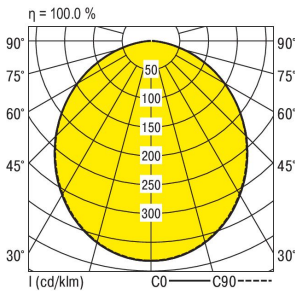
* Deckenausschnitt

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]	2290
Leuchtenleistung [W]	18
Leuchteneffizienz [lm/W]	127
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
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	1485	11	0	0
1	476	1557	12	0	0
2	500	1635	13	0	0
3	537	1756	13	0	0
4	563	1841	14	0	0
5	591	1933	15	0	0
6	620	2027	16	0	0
7	651	2129	16	0	0
8	666	2178	17	0	0
9	700	2289	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.

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	20.0	21.4	20.3	21.7	21.9	20.1	21.5	20.3	21.7	21.9	
	3H	21.4	22.7	21.7	22.9	23.1	21.4	22.7	21.7	22.9	23.2	
	4H	21.9	23.1	22.2	23.3	23.6	21.9	23.1	22.2	23.4	23.6	
	6H	22.2	23.3	22.5	23.6	23.8	22.2	23.3	22.6	23.6	23.9	
	8H	22.3	23.3	22.6	23.6	23.9	22.3	23.4	22.7	23.7	23.9	
	12H	22.3	23.3	22.6	23.6	23.9	22.3	23.3	22.7	23.6	23.9	
4H	2H	20.6	21.8	20.9	22.1	22.3	20.6	21.8	21.0	22.1	22.3	
	3H	22.2	23.2	22.5	23.5	23.8	22.2	23.2	22.5	23.5	23.8	
	4H	22.7	23.7	23.1	24.0	24.3	22.8	23.7	23.2	24.0	24.4	
	6H	23.1	24.0	23.6	24.3	24.7	23.2	24.0	23.6	24.4	24.7	
	8H	23.3	24.0	23.7	24.4	24.8	23.3	24.1	23.7	24.4	24.8	
	12H	23.3	24.0	23.7	24.4	24.8	23.4	24.0	23.8	24.4	24.8	
8H	4H	23.0	23.7	23.4	24.1	24.5	23.0	23.7	23.4	24.1	24.5	
	6H	23.5	24.1	23.9	24.5	24.9	23.6	24.1	24.0	24.5	25.0	
	8H	23.7	24.2	24.1	24.6	25.1	23.7	24.2	24.2	24.7	25.1	
	12H	23.7	24.2	24.2	24.7	25.1	23.8	24.3	24.3	24.7	25.2	
12H	4H	23.0	23.6	23.4	24.0	24.4	23.0	23.7	23.4	24.1	24.5	
	6H	23.5	24.1	24.0	24.5	24.9	23.6	24.1	24.0	24.5	25.0	
	8H	23.7	24.2	24.2	24.6	25.1	23.8	24.2	24.2	24.7	25.2	
Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2290 lm												