

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 Converter 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	2970	23	0	0
1	476	3114	24	0	0
2	500	3271	25	0	0
3	537	3513	27	0	0
4	563	3683	28	0	0
5	591	3866	30	0	0
6	620	4056	31	0	0
7	651	4258	33	0	0
8	666	4357	33	0	0
9	700	4579	35	0	0

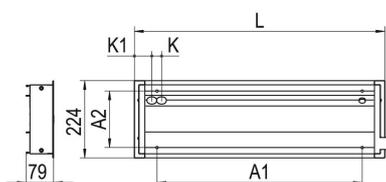
**Hinweis:** Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die ResFlex-Position 9 (Werkseinstellung). Die Ta min und Ta max Werte der ResFlex Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

**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	



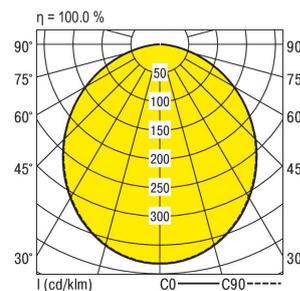
\* Deckenausschnitt

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]	4580
Leuchtenleistung [W]	35
Leucheneffizienz [lm/W]	130
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendbewertung 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	20.1	21.5	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	23.2	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	23.9	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	24.0
	12H	22.3	23.3	22.6	23.6	23.9	22.3	23.3	22.7	23.6	24.0
4H	2H	20.6	21.8	21.0	22.1	22.3	20.6	21.8	21.0	22.1	22.4
	3H	22.2	23.2	22.5	23.5	23.8	22.2	23.2	22.5	23.5	23.8
	4H	22.8	23.7	23.1	24.0	24.3	22.8	23.7	23.2	24.0	24.4
	6H	23.2	24.0	23.6	24.3	24.7	23.2	24.0	23.6	24.4	24.8
	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	23.8	24.4	24.8	23.4	24.1	23.8	24.4	24.9
8H	4H	23.0	23.7	23.4	24.1	24.5	23.0	23.8	23.4	24.1	24.5
	6H	23.5	24.1	24.0	24.5	24.9	23.6	24.1	24.0	24.6	25.0
	8H	23.7	24.2	24.1	24.6	25.1	23.7	24.3	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	23.7	23.4	24.0	24.5	23.0	23.7	23.4	24.1	24.5
	6H	23.5	24.1	24.0	24.5	25.0	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 4580 lm