

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 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.

**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	1411	11	0	0
1	476	1480	12	0	0
2	500	1554	13	0	0
3	537	1669	13	0	0
4	563	1750	14	0	0
5	591	1837	15	0	0
6	620	1927	16	0	0
7	651	2024	16	0	0
8	666	2070	17	0	0
9	700	2176	18	0	0

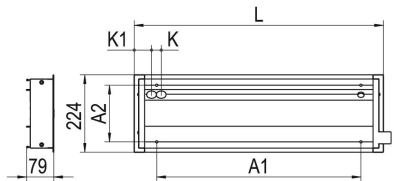
**Hinweis:** Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die ResFlex-Position 9 (Werkseinstellung). Die Ta min und Ta max Werte der ResFlex Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

**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

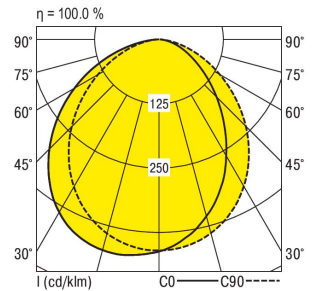


\* Deckenausschnitt

<b>Anzahl Betriebsgeräte</b>	1	<b>Anzahl Betriebsg. an LS B 16A</b>	23
		<b>Anzahl Betriebsg. an LS B 10A</b>	14
<b>Nennlebensdauer-LED</b>	L80B50		
<b>Betriebsdauer [h]</b>	50.000		
<b>Umgebungstemp. tq [°C]</b>	25		
<b>Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend)</b>	min. -20	max. +25	

**Lichttechnische Daten**

<b>Phi_u [%]</b>	100.0
<b>Phi_o [%]</b>	0.0
<b>LITG/DIN</b>	A 40
<b>UTE</b>	1.00D
<b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>	2175
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	18
<b>Leucheneffizienz [lm/W]</b>	120
<b>Farbortoleranz (initial)</b>	< 3 SDCM
<b>Farbtemperatur [K]</b>	4000
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>= 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-Wände		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
p-Nutzebene											
Raumabmessungen	Blickrichtung quer						Blickrichtung parallel				
X	Y										
2H	2H	21.5	22.8	21.7	23.0	23.2	20.3	21.6	20.5	21.8	22.0
	3H	22.8	24.1	23.1	24.3	24.5	21.3	22.5	21.6	22.8	23.0
	4H	23.3	24.5	23.7	24.7	25.0	21.7	22.8	22.0	23.1	23.3
	6H	23.7	24.7	24.0	25.0	25.3	21.9	23.0	22.2	23.2	23.5
	8H	23.8	24.8	24.1	25.1	25.3	22.0	23.0	22.3	23.3	23.6
	12H	23.8	24.8	24.1	25.0	25.4	22.0	22.9	22.3	23.2	23.5
4H	2H	21.9	23.1	22.3	23.3	23.6	21.0	22.1	21.3	22.4	22.6
	3H	23.5	24.5	23.8	24.8	25.1	22.2	23.2	22.6	23.5	23.8
	4H	24.1	25.0	24.5	25.3	25.7	22.7	23.6	23.1	23.9	24.3
	6H	24.5	25.3	24.9	25.7	26.0	23.0	23.8	23.4	24.1	24.5
	8H	24.7	25.4	25.1	25.8	26.1	23.1	23.8	23.5	24.2	24.6
	12H	24.7	25.4	25.2	25.8	26.2	23.1	23.8	23.6	24.2	24.6
8H	4H	24.3	25.0	24.7	25.3	25.7	23.0	23.7	23.4	24.1	24.5
	6H	24.8	25.4	25.3	25.8	26.2	23.4	24.0	23.9	24.4	24.8
	8H	25.0	25.5	25.5	25.9	26.4	23.6	24.1	24.0	24.5	25.0
	12H	25.1	25.6	25.6	26.0	26.5	23.6	24.1	24.1	24.5	25.0
12H	4H	24.2	24.9	24.7	25.3	25.7	23.0	23.7	23.4	24.1	24.5
	6H	24.8	25.3	25.3	25.8	26.2	23.5	24.0	23.9	24.4	24.9
	8H	25.0	25.5	25.5	25.9	26.4	23.6	24.1	24.1	24.5	25.0

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2175 lm