

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



Spannung, ~220-240V,0/50-60HZ  
 Schutzart: IP 65  
 Prüfzeichen:

**Produktbeschreibung**

Abdeckung satiniert, aus Polycarbonat mit breitstrahlendem, symmetrischem 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	1591	11	0	0
1	476	1668	12	0	0
2	500	1752	13	0	0
3	537	1882	13	0	0
4	563	1973	14	0	0
5	591	2071	15	0	0
6	620	2173	16	0	0
7	651	2281	16	0	0
8	666	2334	17	0	0
9	700	2453	18	0	0

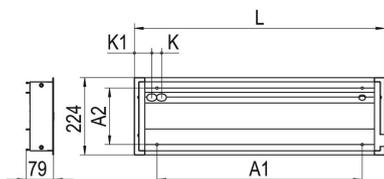
**Hinweis:** Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die ResFlex-Position 9 (Werkseinstellung). Die Ta min und Ta max Werte der ResFlex Tabelle gelten nicht für Notfallvarianten.

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

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



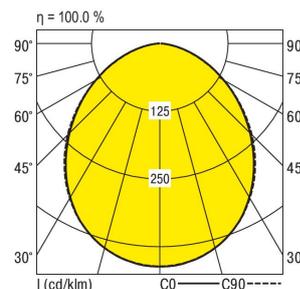
\* Deckenausschnitt

<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>	2450
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	18
<b>Leuchteffizienz [lm/W]</b>	136
<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											
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	21.2	20.2	21.5	21.7	19.9	21.3	20.2	21.5	21.7
	3H	21.1	22.3	21.4	22.5	22.8	21.1	22.3	21.4	22.5	22.8
	4H	21.5	22.6	21.8	22.9	23.1	21.5	22.6	21.8	22.9	23.1
	6H	21.7	22.8	22.1	23.1	23.3	21.7	22.8	22.0	23.0	23.3
	8H	21.8	22.8	22.1	23.1	23.4	21.8	22.8	22.1	23.1	23.4
	12H	21.8	22.8	22.1	23.1	23.4	21.8	22.8	22.1	23.1	23.4
4H	2H	20.4	21.5	20.7	21.8	22.1	20.4	21.6	20.7	21.8	22.1
	3H	21.7	22.7	22.1	23.0	23.3	21.7	22.7	22.1	23.0	23.3
	4H	22.3	23.1	22.6	23.5	23.8	22.2	23.1	22.6	23.5	23.8
	6H	22.6	23.4	23.0	23.7	24.1	22.6	23.4	23.0	23.7	24.1
	8H	22.7	23.4	23.1	23.8	24.2	22.7	23.4	23.1	23.8	24.2
	12H	22.7	23.4	23.2	23.8	24.2	22.8	23.4	23.2	23.8	24.2
8H	4H	22.5	23.2	22.9	23.5	23.9	22.4	23.1	22.9	23.5	23.9
	6H	22.9	23.5	23.4	23.9	24.3	22.9	23.5	23.4	23.9	24.3
	8H	23.1	23.6	23.5	24.0	24.5	23.1	23.6	23.5	24.0	24.5
	12H	23.1	23.6	23.6	24.0	24.5	23.1	23.6	23.6	24.0	24.5
12H	4H	22.5	23.1	22.9	23.5	23.9	22.4	23.1	22.9	23.5	23.9
	6H	22.9	23.4	23.4	23.9	24.3	22.9	23.4	23.4	23.9	24.3
	8H	23.1	23.5	23.6	24.0	24.5	23.1	23.5	23.6	24.0	24.5

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2450 lm