

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse C

Spannung, ~220-240V,50-60HZ



Schutzart: IP 40  
Prüfzeichen

**Produktbeschreibung**

Rahmen MPO aus Aluminium- Strangpressprofil mit eingelegter transparenter Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA mit Mikroprismenstruktur zur Entblendung für bildschirmgerechte Arbeitsplatzbeleuchtung, Prismen geprägt, außenliegend. Innen zusätzliche opale Scheibe aus UV-beständigem PMMA. Homogen ausgeleuchtete Mikroprismenscheibe. Über einen integrierten, flexiblen Widerstand (ResFlex) lassen sich 10 unterschiedliche Widerstände und damit 10 unterschiedliche Lichtströme für die Leuchte einstellen (Werkseinstellung: Maximaler Lichtstrom).

**Farbe** weiß, ähnlich RAL 9016

**Ausführung:** Anbauleuchte geschlossen, ballwurfsicher, für Decken-, Pendel- oder Schienenmontage. Stabiles Leuchtgehäuse aus Stahlblech, Oberfläche mit besonders kratzfester, weißer Pulverbeschichtung (Farbe ähnlich RAL9016). Eingebauter weiß lackierter Reflektor, bestückt mit RIDI-LED-Modulen mit Midpower-LEDs für maximale Leuchteneffizienz aus Stahlblech als driver@optic® Lösung auf dem Rahmen vormontiert. Schmalere Rahmen aus Aluminium-Strangpressprofil mit Scheibe aus schlagzähem, UV-beständigem PMMA. Rahmen mit Federbügeln im Leuchtgehäuse gehalten, beidseitig abklappbar und zusätzlich mit zwei versenkten Zylinderkopfschrauben gesichert.

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:** Pendel- und Deckenmontage der Leuchten mit entsprechenden Befestigungssätzen. Zeitsparende Click-Montage der Leuchten an dem TRAS-Tragschienenensystem. Ballwurfsichere Pendelmontage der SHL2-AE... an einer Tragschiene, SHL2-AM... an zwei parallelen Tragschienen. Mit dem Zubehör ZBS-D SHL2... sind die Leuchten ohne Tragschiene direkt an der Decke oder Befestigungsfläche montierbar. Die Leuchte muss hierzu geöffnet werden. Bandmontage über außen liegenden Verbinder SHL-LV, stirnseitige Ausbrechöffnung D 20 für Durchgangsverdrahtung.

**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	158	5100	35	-25	67
1	182	5800	40	-25	65
2	211	6700	46	-25	64
3	233	7400	51	-25	62
4	262	8300	57	-25	60
5	281	8800	61	-25	59
6	309	9700	67	-25	57
7	333	10400	73	-25	56
8	357	11100	78	-25	54
9	385	11900	84	-25	52

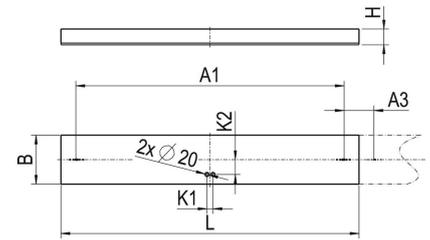
**Hinweis:** Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die ResFlex-Position 9 (Werkseinstellung). Die Ta min und Ta max Werte der ResFlex Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

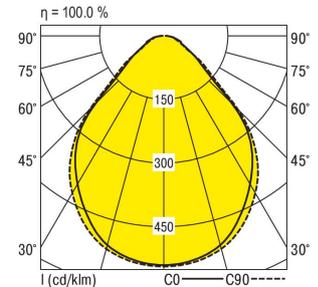
Maße [mm]	
L	1500
B	248
H	80
A1	1350
A2	-
A3	150
K1	30
K2	75
Gewicht [kg]	12



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	26
Nennlebensdauer-LED	L80B50		
Betriebsdauer [h]	50.000		
Umgebungstemp. tq [°C]	25		

**Lichttechnische Daten**

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 50
UTE	1.00C
Leuchtenlichtstrom [lm]	11930
Leuchtenleistung [W]	84
Leuchteneffizienz [lm/W]	142
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR																
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30				
p-Decke		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30				
p-Wände		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20				
p-Nutzebene		Blickrichtung quer						Blickrichtung parallel								
Raumabmessungen		X						Y								
X	Y	2H	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	2H	3H	4H	6H	8H	12H	
2H	2H	18.9	20.1	19.1	20.2	20.4	19.2	20.4	19.4	20.5	20.7	19.7	20.7	20.0	21.0	21.2
2H	3H	19.5	20.5	19.7	20.7	21.0	19.7	20.7	20.0	21.0	21.2	20.0	20.9	20.3	21.2	21.4
2H	4H	19.8	20.8	20.1	21.1	21.3	20.0	20.9	20.3	21.2	21.4	20.4	21.3	20.7	21.6	21.8
2H	6H	20.2	21.1	20.5	21.4	21.6	20.4	21.3	20.7	21.6	21.8	20.4	21.3	20.7	21.6	21.8
2H	8H	20.4	21.3	20.7	21.5	21.8	20.6	21.5	21.0	21.8	22.0	20.6	21.5	21.0	21.8	22.0
2H	12H	20.6	21.4	20.9	21.7	22.0	20.8	21.6	21.1	21.9	22.2	20.8	21.6	21.1	21.9	22.2
4H	2H	19.0	20.0	19.3	20.2	20.5	19.3	20.3	19.6	20.5	20.8	20.1	20.9	20.4	21.2	21.5
4H	3H	19.8	20.6	20.1	20.9	21.2	20.1	20.9	20.4	21.2	21.5	20.5	21.3	20.9	21.6	21.9
4H	4H	20.3	21.0	20.7	21.4	21.7	20.5	21.3	20.9	21.6	21.9	21.1	21.8	21.5	22.1	22.5
4H	6H	20.9	21.6	21.3	21.9	22.3	21.1	21.8	21.5	22.1	22.5	21.4	22.0	21.8	22.4	22.8
4H	8H	21.2	21.8	21.6	22.2	22.6	21.4	22.0	21.8	22.4	22.8	21.6	22.2	22.1	22.6	23.0
4H	12H	21.5	22.1	22.0	22.5	22.9	21.6	22.2	22.1	22.6	23.0	21.6	22.2	22.1	22.6	23.0
8H	4H	20.5	21.1	20.9	21.5	21.9	20.7	21.3	21.1	21.7	22.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.7
8H	6H	21.4	21.8	21.8	22.3	22.7	21.4	21.9	21.9	22.3	22.7	21.8	22.2	22.3	22.7	23.1
8H	8H	21.8	22.3	22.3	22.7	23.1	21.8	22.2	22.3	22.7	23.1	22.2	22.5	22.6	23.0	23.5
8H	12H	22.3	22.7	22.8	23.1	23.6	22.2	22.5	22.6	23.0	23.5	22.2	22.5	22.6	23.0	23.5
12H	4H	20.5	21.1	21.0	21.5	21.9	20.7	21.3	21.1	21.7	22.1	21.5	21.9	22.0	22.4	22.8
12H	6H	21.4	21.9	21.9	22.3	22.8	21.5	21.9	22.0	22.4	22.8	21.9	22.3	22.4	22.8	23.3
12H	8H	22.0	22.3	22.4	22.8	23.3	21.9	22.3	22.4	22.8	23.3	21.9	22.3	22.4	22.8	23.3

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 11930 lm