

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	238	8100	51	-25	65
1	262	8800	56	-25	64
2	287	9700	62	-25	62
3	316	10600	68	-25	61
4	340	11400	73	-25	60
5	365	12200	78	-25	59
6	394	13100	84	-25	57
7	424	14100	91	-25	56
8	455	15100	98	-25	54
9	476	15800	102	-25	53

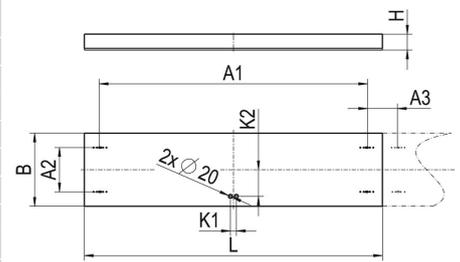
Hinweis: Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die ResFlex-Position 9 (Werkseinstellung). Die Ta min und Ta max Werte der ResFlex Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

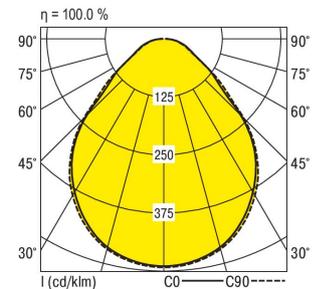
Maße [mm]	
L	1500
B	370
H	80
A1	1350
A2	224
A3	150
K1	30
K2	135
Gewicht [kg]	16



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	18
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]	15770
Leuchtenleistung [W]	102,5
Leuchteneffizienz [lm/W]	153
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Raumabmessungen		Blickrichtung quer										Blickrichtung parallel																																							
X	Y	70					50					30					70					50					30																								
2H	2H	19.0	20.3	19.3	20.5	20.7	19.2	20.4	19.4	20.6	20.8	19.9	21.1	20.2	21.3	21.5	20.3	21.3	20.6	21.6	21.8	20.4	21.4	20.7	21.6	21.9	20.8	21.7	21.1	22.0	22.3	20.8	21.8	21.2	22.1	22.3	21.0	21.9	21.3	22.2	22.5	21.1	22.0	21.4	22.3	22.6	21.3	22.1	21.6	22.4	22.7
	3H	19.8	21.0	20.1	21.2	21.4	19.9	21.1	20.2	21.3	21.5	20.4	21.4	20.7	21.6	21.9	21.6	22.3	22.0	22.7	23.0	21.7	22.4	22.1	22.8	23.1	21.9	22.6	22.3	23.0	23.3	22.0	22.7	22.4	23.0	23.4	22.2	22.9	22.7	23.3	23.7										
	4H	20.3	21.3	20.6	21.6	21.8	20.5	21.4	20.8	21.7	22.0	21.1	21.9	21.4	22.2	22.5	22.2	23.0	22.7	23.4	23.7	22.2	23.0	22.7	23.4	23.7	22.5	23.2	22.9	23.6	23.9	22.6	23.3	23.0	23.6	24.0	22.7	23.4	23.1	23.7	24.1										
	6H	20.8	21.7	21.1	22.0	22.3	21.2	22.1	21.5	22.4	22.7	21.7	22.4	22.1	22.8	23.1	22.7	23.4	23.1	23.8	24.1	22.7	23.4	23.1	23.8	24.1	23.1	23.8	23.5	24.2	24.5	23.2	23.9	23.6	24.2	24.6	23.3	24.0	23.7	24.3	24.7										
	8H	21.0	21.9	21.3	22.2	22.5	21.3	22.1	21.6	22.5	22.8	21.8	22.5	22.2	22.9	23.2	22.8	23.5	23.2	23.9	24.2	22.8	23.5	23.2	23.9	24.2	23.2	23.9	23.6	24.3	24.6	23.3	24.0	23.7	24.3	24.7	23.4	24.1	23.8	24.4	24.8										
	12H	21.2	22.0	21.5	22.3	22.6	21.5	22.3	21.8	22.7	23.0	22.0	22.7	22.4	23.1	23.4	23.0	23.7	23.4	24.1	24.4	23.0	23.7	23.4	24.1	24.4	23.4	24.1	23.8	24.5	24.8	23.5	24.2	23.9	24.5	24.9	23.6	24.3	24.0	24.6	25.0										
	4H	19.3	20.3	19.6	20.6	20.8	19.4	20.5	19.7	20.7	21.0	20.5	21.4	20.8	21.7	22.0	21.0	21.8	21.3	22.1	22.4	21.1	21.9	21.4	22.2	22.5	21.6	22.3	22.0	22.7	23.0	21.7	22.4	22.1	22.8	23.1	22.0	22.7	22.4	23.0	23.4	22.1	22.8	22.5	23.1	23.5					
	6H	20.4	21.2	20.7	21.5	21.8	20.5	21.4	20.8	21.7	22.0	21.1	21.9	21.4	22.2	22.5	22.1	22.8	22.5	23.2	23.5	22.1	22.8	22.5	23.2	23.5	22.5	23.2	22.9	23.6	23.9	22.6	23.3	23.0	23.6	24.0	22.7	23.4	23.1	23.7	24.1										
	8H	21.0	21.8	21.3	22.1	22.4	21.3	22.1	21.6	22.4	22.7	21.8	22.5	22.2	22.9	23.2	22.8	23.5	23.2	23.9	24.2	22.8	23.5	23.2	23.9	24.2	23.2	23.9	23.6	24.3	24.6	23.3	24.0	23.7	24.3	24.7	23.4	24.1	23.8	24.4	24.8										
	12H	21.2	22.0	21.5	22.3	22.6	21.5	22.3	21.8	22.7	23.0	22.0	22.7	22.4	23.1	23.4	23.0	23.7	23.4	24.1	24.4	23.0	23.7	23.4	24.1	24.4	23.4	24.1	23.8	24.5	24.8	23.5	24.2	23.9	24.5	24.9	23.6	24.3	24.0	24.6	25.0										
	4H	21.2	21.8	21.6	22.2	22.6	21.3	21.9	21.7	22.3	22.7	21.8	22.4	22.1	22.7	23.0	22.8	23.4	23.1	23.7	24.0	22.8	23.4	23.1	23.7	24.0	23.2	23.8	23.5	24.1	24.4	23.3	23.9	23.6	24.2	24.5	23.4	24.0	23.7	24.3	24.6										
	6H	22.1	22.6	22.5	23.0	23.4	22.1	22.6	22.6	23.0	23.5	22.1	22.6	22.6	23.0	23.5	23.1	23.6	23.3	23.8	24.2	23.1	23.6	23.3	23.8	24.2	23.5	24.0	23.7	24.2	24.5	23.6	24.1	23.8	24.3	24.6	23.7	24.2	23.9	24.4	24.7										
	8H	22.5	23.0	23.0	23.4	23.9	22.5	23.0	23.0	23.4	23.9	22.5	23.0	23.0	23.4	23.9	23.5	24.0	23.7	24.2	24.6	23.5	24.0	23.7	24.2	24.6	23.9	24.4	24.1	24.6	24.9	24.0	24.5	24.2	24.7	25.0	24.1	24.6	24.3	24.8	25.1										
	12H	22.9	23.3	23.4	23.8	24.3	22.9	23.3	23.4	23.8	24.3	22.9	23.3	23.4	23.8	24.3	23.9	24.3	24.0	24.5	24.9	23.9	24.3	24.0	24.5	24.9	24.3	24.7	24.4	24.9	25.2	24.4	24.8	24.5	25.0	25.3	24.5	24.9	24.6	25.1	25.4										

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 15770 lm