

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse C



**1** 

IP20 IK 03

IK 03

### **Produktbeschreibung**

Hocheffiziente, entblendete LED Pendelleuchte für Bildschirmarbeitsplatzanwendungen. Lichtstrom über ResFlex-System in 10 Stufen einstellbar.

Farbe silber, ähnlich RAL 9006

Ausführung: Einzelleuchte LED für die Pendelmontage mit sehr flachem Leuchtengehäuse, direkt indirekt strahlend. Gehäuse mit fugenfreier Unterseite, aus Stahlblech gekantet, weiß (ähnlich RAL9016) pulverbeschichtet. Gehäuserückseite mit Befestigungsöffnungen für die stufenweise (140mm), längsseitig variable Leuchtenbefestigung mit Seilpendeln. Lichtlenkung durch hocheffiziente und entblendete Lightengine M9P mit rechteckig ausgeprägten Multilens Premiumreflektoren, seidenmatt verspiegelt.

Hocheffizientes, optisches Lichtsystem speziell für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Entblendung und Sehkomfort wie Büro und Schule. Mehrfach-Optikarrays im Systemcompound LED-Modul + Linsenoptik + Reflektor.

LÉD-Treiber in Leuchte eingebaut. Hocheffiziente Midpower-LED. Reparierbares und nachhaltiges Produkt, Lichtquelle und Betriebsgerät durch Elektrofachkraft wechselbar.

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

## inkl. Leuchtmittel LED-M

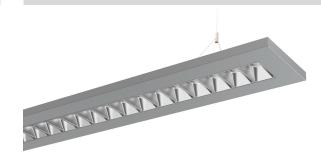
**ResFlex:** Folgende Lichtströme sind über die verschiedenen Stufen des ResFlex einstellbar:

**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.

Pos	(mA)	Flux (lm)	P (W)	Ta min (°C)	Ta max (°C)
0	100	3500	22	0	40
1	116	4000	25	0	40
2	134	4600	29	0	40
3	151	5200	32	0	40
4	166	5700	36	0	40
5	182	6300	39	0	40
6	201	6900	43	0	40
7	216	7400	46	0	40
8	233	7900	50	0	40
9	250	8500	53	0	40

#### **Produktbild**



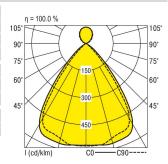
# **Technische Daten / Abmessungen**

Maße [mm] L	1550		
В	200	25 H	
Н	33	+	
AE min	1140	†   <u>B</u>   †	<u> </u>
AE max	1490		
Gewicht [kg]	5,1		<u> </u>
			AE min AE max

Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betri	ebsg. an LS I	3 16A 2	23		
		Anzahl Betri	ebsg. an LS I	3 10A 1	14		
Nennlebensdauer-LED	L80B50	L80B50	L80B10				
Betriebsdauer [h]	50.000	100000	82000				
Umgebungstemp. tq [°C]	40	25	25				
Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend)					max. +40		

#### **Lichttechnische Daten**

Phi_u [%]	80.2
Phi_o [%]	19.8
LITG/DIN	B 63
UTE	0.80A 0.20T
Leuchtenlichtstrom [lm]	8500
Leuchtenleistung [W]	53
Leuchteneffizienz [lm/W]	160
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>=80



ngen Y 2H 3H 4H 6H	50 20 Blickri 17.8 17.4	30 20 ichtung 19.8		30 20	30 20	50 20	30 20	50	30	30		
Y 2H 3H 4H	Blickri 17.8	ichtung	quer	20	20	20	20	00				
Y 2H 3H 4H	17.8							20	20	20		
3H 4H		19.8							Blickrichtung parallel			
		19.3	18.2 17.8	20.2 19.8	20.7	16.1 15.7	18.0 17.6	16.4 16.1	18.5 18.1	19.0 18.6		
8H	17.2 17.0	19.1	17.7 17.5	19.6	20.1	15.5 15.3	17.3 17.1	15.9 15.7	17.8 17.6	18.4		
12H	16.9 16.8	18.7 18.5	17.4 17.3	19.2 19.1	19.8 19.7	15.1 15.0	16.9 16.8	15.6 15.5	17.5 17.3	18.1 18.0		
2H 3H	17.2 16.8	19.1 18.6	17.7 17.3	19.6 19.1	20.2 19.8	15.5 15.1	17.4 16.8	16.0 15.6	17.9 17.4	18.4 18.0		
4H 6H 8H	16.3	18.3 18.0 17.8	16.9	18.6	19.3	14.6	16.2	15.2	16.9	17.8 17.6 17.5		
12H	16.0	17.6	16.6	18.3	19.0	14.3	15.9	14.9	16.6	17.3		
4H 6H 8H	16.2 15.9 15.8	17.8 17.4 17.3	16.8 16.5 16.4	18.4 18.1 18.0	19.2 18.9 18.8	14.5 14.2 14.1	16.1 15.7 15.6	15.1 14.8 14.7	16.7 16.4 16.3	17.5 17.2 17.1		
12H	15.6	17.1	16.3	17.8	18.7	13.9	15.4	14.6	16.1	17.0		
4H 6H	16.0 15.8	17.6 17.3	16.6 16.4	18.3 18.0	19.0 18.8	14.3 14.0	15.9 15.6	14.9 14.7	16.6 16.3	17.3 17.1 17.0		
200	2H 3H 4H 5H 3H 12H 4H 5H 3H 12H	2H 17.2 16.8 3H 16.5 3H 16.3 3H 16.2 2H 16.0 4H 16.2 3H 15.9 3H 15.8 2H 15.6 4H 15.8	2H 17.2 19.1 3H 16.8 18.6 1H 16.5 18.3 3H 16.3 18.0 3H 16.2 17.8 3H 16.2 17.8 3H 15.9 17.4 3H 15.8 17.3 3H 15.6 17.1 3H 16.0 17.6 3H 15.8 17.3 3H 15.8 17.3 3H 15.6 17.1	2H 17.2 19.1 17.7 3H 16.8 18.6 17.3 3H 16.5 18.3 17.1 16.1 16.3 18.0 16.9 3H 16.2 17.8 16.8 12H 16.0 17.6 16.6 3H 15.9 17.4 16.5 3H 15.8 17.3 16.4 12H 16.0 17.6 16.6 3H 15.8 17.3 16.4 3H 15.8 17.3 16.4 3H 15.8 17.3 16.4 3H 15.8 17.3 16.4	2H 17.2 19.1 17.7 19.6 3H 16.8 18.6 17.3 19.1 1H 16.5 18.3 17.1 18.9 3H 16.3 18.0 16.9 18.6 3H 16.2 17.8 16.8 18.4 12H 16.0 17.6 16.6 18.3 3H 16.2 17.8 16.8 18.4 3H 15.9 17.4 16.5 18.1 3H 15.8 17.3 16.4 18.0 3H 15.8 17.3 16.4 18.0 3H 15.0 17.6 16.6 18.3 3H 15.8 17.3 16.4 18.0	2H 17.2 19.1 17.7 19.6 20.2 3H 16.8 18.6 17.3 19.1 19.8 3H 16.5 18.3 17.1 18.9 19.5 3H 16.3 18.0 16.9 18.6 19.3 3H 16.2 17.8 16.8 18.4 19.2 12H 16.0 17.6 16.6 18.3 19.0 3H 15.9 17.4 16.5 18.1 18.9 3H 15.8 17.3 16.4 18.0 18.8 12H 16.0 17.6 16.6 18.3 19.0 3H 15.8 17.3 16.4 18.0 18.8 3H 15.8 17.3 16.4 18.0 18.8 3H 15.8 17.3 16.4 18.0 18.8 3H 15.8 17.3 16.4 18.0 18.8	2H 17.2 19.1 17.7 19.6 20.2 15.5 3H 16.8 18.6 17.3 19.1 19.8 15.1 1H 16.5 18.3 17.1 18.9 19.5 14.8 3H 16.2 17.8 16.8 18.4 19.2 14.5 12H 16.0 17.6 16.6 18.3 19.0 14.3 1H 16.2 17.8 16.8 18.4 19.2 14.5 3H 15.9 17.4 16.5 18.1 18.9 14.2 3H 15.8 17.3 16.4 18.0 18.8 14.1 12H 16.0 17.6 16.6 18.3 19.0 14.3 12H 16.8 17.3 16.4 18.0 18.8 14.1 12H 16.0 17.6 16.6 18.3 19.0 14.3 3H 15.8 17.3 16.4 18.0 18.8 14.3 3H 15.8 17.3 16.4 18.0 18.8 14.3	2H 17.2 19.1 17.7 19.6 20.2 15.5 17.4 16.8 18.6 17.3 19.1 19.8 15.1 16.8 18.6 17.3 19.1 19.8 15.1 16.8 18.6 16.3 18.0 16.9 18.6 19.3 14.6 16.2 17.8 16.8 18.4 19.2 14.5 16.1 16.1 16.0 17.6 16.6 18.3 19.0 14.3 15.9 18.6 18.4 19.2 14.5 16.1 16.1 15.9 17.4 16.5 18.1 18.9 14.2 15.7 16.1 15.9 17.4 16.5 18.1 18.9 14.2 15.7 16.1 15.8 17.3 16.4 18.0 18.8 14.1 15.6 12.1 15.6 17.1 16.3 17.8 18.7 13.9 15.4 18.1 18.1 15.9 14.1 15.6 17.1 16.3 17.8 18.7 13.9 15.4 18.1 18.5 17.3 16.4 18.0 18.8 14.3 15.9 18.1 18.5 17.3 16.4 18.0 18.8 14.3 15.9 18.1 15.8 17.3 16.4 18.0 18.8 14.0 15.6 16.4 18.0 18.8 14.0 15.6	2H 17.2 19.1 17.7 19.6 20.2 15.5 17.4 16.0 18.1 16.8 18.6 17.3 19.1 19.8 15.1 16.8 15.6 15.4 16.3 18.0 16.9 18.8 19.5 14.8 16.6 15.4 16.3 18.0 16.9 18.8 18.4 19.2 14.5 16.1 15.1 12.2 14.5 16.1 15.1 16.9 19.5 14.8 16.6 17.2 17.8 16.8 18.4 19.2 14.5 16.1 15.1 12.2 14.5 16.1 15.1 15.1 15.9 14.9 19.5 14.8 16.8 18.4 19.2 14.5 16.1 15.1 15.1 15.9 14.9 14.9 14.5 16.1 15.1 15.9 14.9 14.2 15.7 14.8 16.8 18.4 19.2 14.5 16.1 15.1 15.9 14.9 14.2 15.7 14.8 16.1 15.8 17.3 16.4 18.0 18.8 14.1 15.6 14.7 14.9 14.1 15.6 14.7 14.9 14.1 15.6 14.7 14.9 14.9 14.9 14.9 14.9 14.9 14.9 14.9	2H 17.2 19.1 17.7 19.6 20.2 15.5 17.4 16.0 17.9 18H 16.8 18.6 17.3 19.1 19.8 15.1 16.8 15.6 17.4 16.1 16.5 18.3 17.1 18.9 19.5 14.8 16.6 15.4 17.1 16.3 18.0 16.9 18.6 19.3 14.6 16.2 15.2 16.9 18.1 16.2 17.8 16.8 18.4 19.2 14.5 16.1 15.1 16.7 16.2 11.6 16.0 17.6 16.6 18.3 19.0 14.3 15.9 14.9 16.6 18.1 15.9 17.4 16.5 18.1 18.9 14.2 15.7 14.8 16.4 15.8 17.3 16.4 18.0 18.8 14.1 15.6 14.7 16.3 12.1 15.6 17.1 16.3 17.8 18.7 13.9 15.4 14.6 16.1 15.1 16.7 16.8 18.1 18.9 14.2 15.7 14.8 16.4 16.1 15.8 17.3 16.4 18.0 18.8 14.1 15.6 14.7 16.3 12.1 15.6 14.7 16.3 17.8 18.7 13.9 15.4 14.6 16.1 18.1 18.9 14.2 15.7 14.8 16.4 16.1 15.8 17.3 16.4 18.0 18.8 14.1 15.6 14.7 16.3 17.8 18.7 13.9 15.4 14.6 16.1 18.1 18.9 14.2 15.7 15.4 14.6 16.1 18.1 18.9 14.2 15.7 15.4 14.6 16.1 18.1 18.9 14.2 15.7 15.4 14.6 16.1 18.1 18.9 14.2 15.7 15.4 14.6 16.1 18.1 18.9 14.2 15.7 15.4 14.6 16.1 18.1 18.9 14.2 15.7 15.4 14.6 16.1 18.1 18.9 14.2 15.7 15.4 14.6 16.1 18.1 18.9 14.2 15.7 15.4 14.6 16.1 18.1 18.9 14.2 15.7 15.4 14.6 16.1 18.1 18.9 14.2 15.7 14.8 16.4 16.1 18.1 18.9 14.2 15.7 14.8 16.4 16.1 18.1 18.9 14.2 15.7 14.8 16.4 16.1 18.1 18.9 14.1 15.6 14.7 16.3 18.1 14.1 15.6 14.7 16.3 18.8 14.0 15.6 14.7 16.3 18.8 14.0 15.6 14.7 16.3 18.8 14.0 15.6 14.7 16.3 18.8 14.0 15.6 14.7 16.3 18.9 14.9 16.6 18.3 18.8 14.0 15.6 14.7 16.3 18.9 14.9 16.6 18.3 18.8 14.0 15.6 14.7 16.3 18.9 14.9 16.6 18.3 18.8 14.0 15.6 14.7 16.3 18.8 14.0 15.6 14.7 16.3 18.9 14.9 16.6 18.3 18.8 14.0 15.6 14.7 16.3 18.9 14.9 16.6 18.3 18.9 14.0 15.6 14.7 16.3 18.9 14.9 16.6 18.3 18.9 14.0 15.6 14.7 16.3 18.9 14.9 16.6 18.3 18.9 14.0 15.6 14.7 16.3 18.9 14.9 16.6 18.3 14.0 15.6 14.7 16.3 18.9 14.9 16.6 18.3 18.9 14.0 15.6 14.7 16.3 18.9 14.9 15.9 14.9 16.6 18.0 18.8 14.0 15.6 14.7 16.3 18.9 14.9 15.9 14.9 16.6 18.0 18.8 14.0 15.6 14.7 16.3 18.9 14.9 15.9 14.9 14.9 15.9 14.9 14.9 15.9 14.9 14.9 15.9 14.9 14.9 15.9 14.9 14.9 14.9 15.9 14.9 14.9 14.9 14.9 15.9 14.9 14.9 14.9 14.9 14.9 14.9 14.9 14		