

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse



Spannung, 220-240V,0/50-60HZ  
Schutzart: IP 20  
nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

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

**Farbe** weiß, ähnlich RAL 9016

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

Farbwiedergabeindex Ra >=90, Farbtemperatur

**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

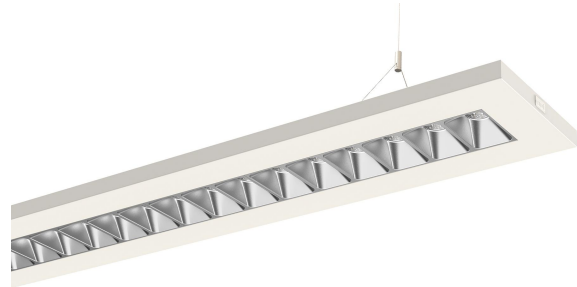
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

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

Pos	I (mA)	Flux (lm)	P (W)	Ta min (°C)	Ta max (°C)
0	100	2400	17	0	40
1	116	2700	20	0	40
2	134	3200	22	0	40
3	151	3500	25	0	40
4	166	3900	27	0	40
5	182	4300	30	0	40
6	201	4700	33	0	40
7	216	5000	35	0	40
8	233	5400	38	0	40
9	250	5750	41	0	40

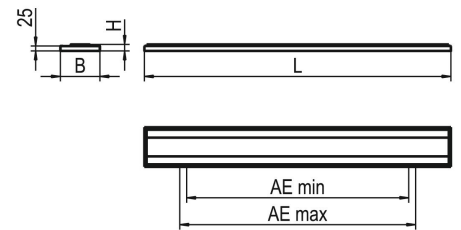
**Hinweis:** Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die ResFlex-Position 9 (Werkseinstellung). Die Ta min und Ta max Werte der ResFlex Tabelle gelten nicht für Notfallvarianten.

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

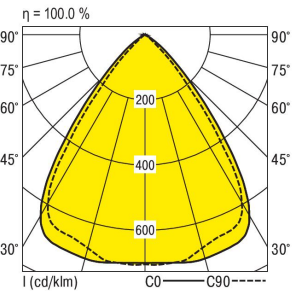
Maße [mm]	
L	1550
B	200
H	33
AE min	1140
AE max	1490
Gewicht [kg]	4,7



<b>Anzahl Betriebsgeräte</b>	1	<b>Anzahl Betriebsg. an LS B 16A</b>	20
		<b>Anzahl Betriebsg. an LS B 10A</b>	12
<b>Nennlebensdauer-LED</b>	L80B50	L80B50	L80B10
<b>Betriebsdauer [h]</b>	50.000	100000	82000
<b>Umgebungstemp. tq [°C]</b>	40	25	25
<b>Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend)</b>			min. -25 max. +40

**Lichttechnische Daten**

<b>Phi_u [%]</b>	100
<b>Phi_o [%]</b>	0.0
<b>LITG/DIN</b>	A 60
<b>UTE</b>	1.00A
<b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>	5750
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	41
<b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b>	140
<b>Farbtemperatur [K]</b>	4000
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>=90



Blendungsbewertung nach UGR		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
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	X	Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
	Y										
2H	2H	17.9	18.8	18.1	19.0	19.2	16.2	17.1	16.4	17.3	17.5
	3H	17.8	18.6	18.0	18.8	19.0	16.0	16.8	16.3	17.0	17.3
	4H	17.7	18.4	18.0	18.7	18.9	15.9	16.7	16.2	16.9	17.2
	6H	17.6	18.3	17.9	18.5	18.8	15.9	16.5	16.2	16.8	17.0
	8H	17.6	18.2	17.9	18.5	18.7	15.8	16.5	16.1	16.7	17.0
12H	17.5	18.1	17.8	18.4	18.7	15.8	16.4	16.1	16.7	17.0	
4H	2H	17.7	18.5	18.0	18.7	18.9	16.0	16.7	16.3	17.0	17.2
	3H	17.5	18.2	17.9	18.4	18.7	15.8	16.4	16.1	16.7	17.0
	4H	17.4	18.0	17.8	18.3	18.6	15.7	16.3	16.1	16.6	16.9
	6H	17.4	17.8	17.7	18.2	18.5	15.6	16.1	16.0	16.5	16.8
	8H	17.3	17.8	17.7	18.1	18.5	15.6	16.0	16.0	16.4	16.8
12H	17.3	17.7	17.7	18.0	18.4	15.6	15.9	16.0	16.3	16.7	
8H	4H	17.3	17.8	17.7	18.1	18.5	15.6	16.0	16.0	16.4	16.8
	6H	17.2	17.6	17.7	18.0	18.4	15.5	15.8	15.9	16.2	16.7
	8H	17.2	17.5	17.6	17.9	18.3	15.4	15.8	15.9	16.2	16.6
	12H	17.1	17.4	17.6	17.8	18.3	15.4	15.7	15.9	16.1	16.6
12H	4H	17.3	17.7	17.7	18.0	18.4	15.6	15.9	16.0	16.3	16.7
	6H	17.2	17.5	17.6	17.9	18.3	15.5	15.8	15.9	16.2	16.6
	8H	17.1	17.4	17.6	17.8	18.3	15.4	15.7	15.9	16.1	16.6

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 5750 lm