

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse C

CE

UGR<19

IP20

IK 03

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 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. LED-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

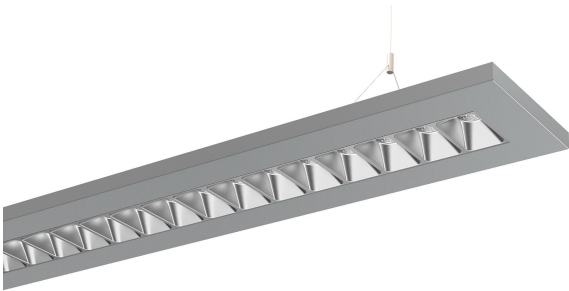
inkl. Leuchtmittel LED-M

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.

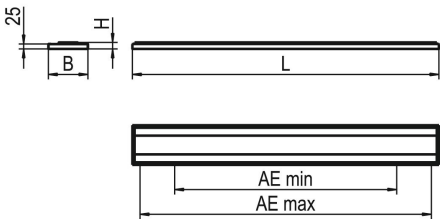
Pos	I (mA)	Flux (lm)	P (W)	Ta min (°C)	Ta max (°C)
0	100	3500	22	0	40
1	116	4000	25	0	40
2	134	4600	29	0	40
3	151	5200	32	0	40
4	166	5700	36	0	40
5	182	6300	39	0	40
6	201	6900	43	0	40
7	216	7400	46	0	40
8	233	7900	50	0	40
9	250	8500	53	0	40

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

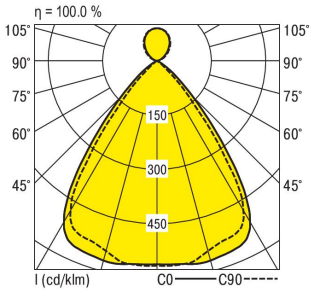
Maße [mm]	
L	1550
B	200
H	33
AE min	1140
AE max	1490
Gewicht [kg]	5,1



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	23
		Anzahl Betriebsg. an LS B 10A	14
Nennlebensdauer-LED	L80B50	L80B50	L80B10
Betriebsdauer [h]	50.000	100000	82000
Umgebungstemp. tq [°C]	40	25	25
Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend)	min. -25 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



Blendungsbewertung nach UGR		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-Decke		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-Wände		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
p-Nutzebene											
Raumabmessungen	Blickrichtung quer						Blickrichtung parallel				
X	Y										
2H	2H	17.8	19.8	18.2	20.2	20.7	16.1	18.0	16.4	18.5	19.0
	3H	17.4	19.3	17.8	19.8	20.3	15.7	17.6	16.1	18.1	18.6
	4H	17.2	19.1	17.7	19.6	20.1	15.5	17.3	15.9	17.8	18.4
	6H	17.0	18.8	17.5	19.3	19.9	15.3	17.1	15.7	17.6	18.2
	8H	16.9	18.7	17.4	19.2	19.8	15.1	16.9	15.6	17.5	18.1
	12H	16.8	18.5	17.3	19.1	19.7	15.0	16.8	15.5	17.3	18.0
4H	2H	17.2	19.1	17.7	19.6	20.2	15.5	17.4	16.0	17.9	18.4
	3H	16.8	18.6	17.3	19.1	19.8	15.1	16.8	15.6	17.4	18.0
	4H	16.5	18.3	17.1	18.9	19.5	14.8	16.6	15.4	17.1	17.8
	6H	16.3	18.0	16.9	18.6	19.3	14.6	16.2	15.2	16.9	17.6
	8H	16.2	17.8	16.8	18.4	19.2	14.5	16.1	15.1	16.7	17.5
	12H	16.0	17.6	16.6	18.3	19.0	14.3	15.9	14.9	16.6	17.3
8H	4H	16.2	17.8	16.8	18.4	19.2	14.5	16.1	15.1	16.7	17.5
	6H	15.9	17.4	16.5	18.1	18.9	14.2	15.7	14.8	16.4	17.2
	8H	15.8	17.3	16.4	18.0	18.8	14.1	15.6	14.7	16.3	17.1
	12H	15.6	17.1	16.3	17.8	18.7	13.9	15.4	14.6	16.1	17.0
12H	4H	16.0	17.6	16.6	18.3	19.0	14.3	15.9	14.9	16.6	17.3
	6H	15.8	17.3	16.4	18.0	18.8	14.0	15.6	14.7	16.3	17.1
	8H	15.6	17.1	16.3	17.8	18.7	13.9	15.4	14.6	16.1	17.0

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 8500 lm