

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse C



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:

Pos	I (mA)	Flux (lm)	P (W)	Ta min (°C)	Ta max (°C)
0	100	2500	16	0	40
1	116	2800	18	0	40
2	134	3300	20	0	40
3	151	3700	23	0	40
4	166	4000	25	0	40
5	182	4400	27	0	40
6	201	4800	30	0	40
7	216	5200	32	0	40
8	233	5600	34	0	40
9	250	6000	37	0	40

Hinweis: Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die ResFlex-Position 9 (Werkseinstellung).

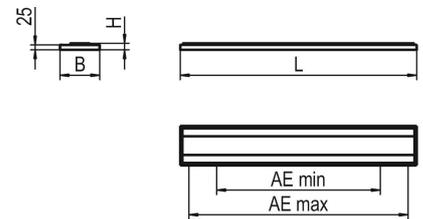
Die Ta min und Ta max Werte der ResFlex Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

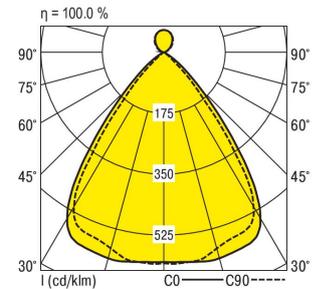
Maße [mm]	
L	1190
B	200
H	33
AE min	840
AE max	1120
Gewicht [kg]	3,9



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	20
		Anzahl Betriebsg. an LS B 10A	12
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 [%]	85.9
Phi_o [%]	14.1
LITG/DIN	B 63
UTE	0.86A 0.14T
Leuchtenlichtstrom [lm]	6000
Leuchtenleistung [W]	37
Leuchteneffizienz [lm/W]	162
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>=80



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	18.1	20.2	18.4	20.6	20.9	16.4	18.5	16.7	18.8	19.2
	3H	17.7	19.8	18.1	20.2	20.6	16.0	18.0	16.4	18.4	18.9
	4H	17.5	19.5	17.9	20.0	20.4	15.8	17.8	16.2	18.2	18.7
	6H	17.3	19.3	17.8	19.7	20.2	15.6	17.5	16.0	18.0	18.5
	8H	17.2	19.1	17.7	19.6	20.1	15.5	17.4	15.9	17.9	18.4
	12H	17.1	19.0	17.6	19.5	20.0	15.4	17.3	15.8	17.7	18.3
4H	2H	17.6	19.5	17.9	20.0	20.4	15.8	17.8	16.2	18.3	18.7
	3H	17.1	19.0	17.6	19.5	20.0	15.4	17.3	15.9	17.8	18.3
	4H	16.9	18.8	17.4	19.3	19.8	15.2	17.0	15.7	17.6	18.1
	6H	16.7	18.5	17.2	19.0	19.6	15.0	16.7	15.5	17.3	17.9
	8H	16.5	18.3	17.1	18.9	19.5	14.8	16.6	15.4	17.2	17.8
	12H	16.4	18.1	16.9	18.7	19.4	14.7	16.4	15.2	17.0	17.7
8H	4H	16.5	18.3	17.1	18.9	19.5	14.8	16.6	15.4	17.2	17.8
	6H	16.3	18.0	16.8	18.6	19.3	14.6	16.3	15.1	16.9	17.6
	8H	16.1	17.8	16.7	18.4	19.1	14.4	16.1	15.0	16.7	17.4
	12H	16.0	17.6	16.6	18.3	19.0	14.3	15.9	14.9	16.5	17.3
12H	4H	16.4	18.1	16.9	18.7	19.4	14.7	16.4	15.2	17.0	17.7
	6H	16.1	17.8	16.7	18.4	19.1	14.4	16.1	15.0	16.7	17.4
	8H	16.0	17.6	16.6	18.3	19.0	14.3	15.9	14.9	16.5	17.3

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 6000 lm