

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

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 >=90, Farbtemperatur

Elektrische Ausführungen:

- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 230 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.

Betriebsgerät: dimmbar DALI 2, DT6

Dimmbereich: 1-100 %

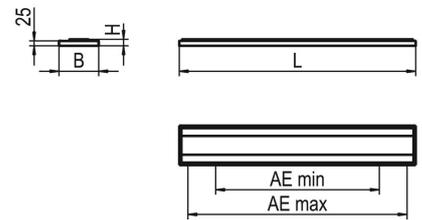
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

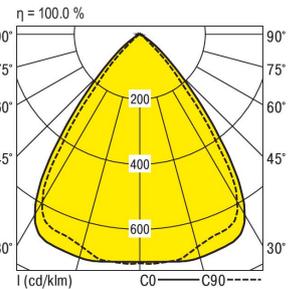
Maße [mm]	
L	1190
B	200
H	33
AE min	840
AE max	1120
Gewicht [kg]	
	4,1



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	24
		Anzahl Betriebsg. an LS B 10A	15
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 [%]	100
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 60
UTE	1.00A
Leuchtenlichtstrom [lm]	4310
Leuchtenleistung [W]	32
Leuchteneffizienz [lm/W]	134
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>=90



Blendbewertung 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	Blickrichtung quer							Blickrichtung parallel					
	X Y												
2H	2H	17.9	18.8	18.1	19.0	19.2	16.2	17.1	16.4	17.3	17.4		
	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	17.1		
	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	16.9		
4H	2H	17.7	18.4	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	15.4	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 4310 lm