

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 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:

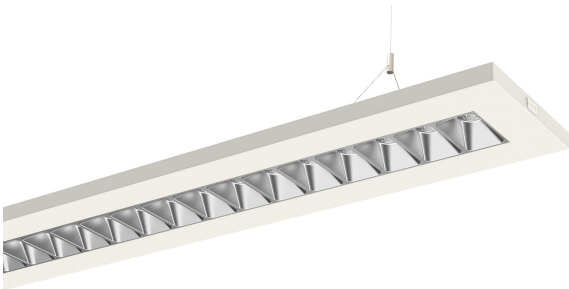
- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 230 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.

Betriebsgerät: dimmbar DALI 2, DT6

Dimmbereich: 1-100 %

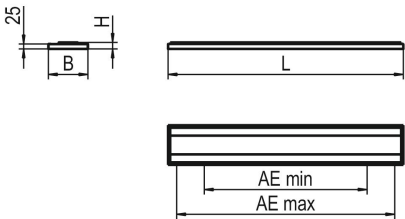
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

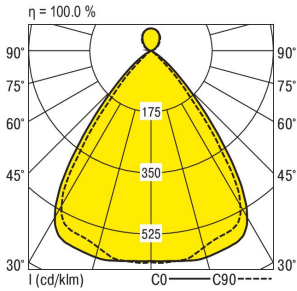
Maße [mm]	
L	1190
B	200
H	33
AE min	840
AE max	1120
Gewicht [kg]	3,9



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 [%]	85.9
Phi_o [%]	14.1
LITG/DIN	B 63
UTE	0.86A 0.14T
Leuchtenlichtstrom [lm]	5020
Leuchtenleistung [W]	37
Leuchteffizienz [lm/W]	135
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>=90



Blendungsbewertung nach UGR													
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 Y	Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel						
2H	2H	17.5	19.6	17.8	19.9	20.3	15.7	17.8	16.1	18.2	18.6		
	3H	17.1	19.1	17.5	19.5	20.0	15.4	17.4	15.7	17.8	18.2		
	4H	16.9	18.9	17.3	19.3	19.8	15.2	17.2	15.6	17.6	18.1		
	6H	16.7	18.7	17.1	19.1	19.6	15.0	16.9	15.4	17.4	17.9		
	8H	16.6	18.5	17.0	19.0	19.5	14.9	16.8	15.3	17.2	17.8		
	12H	16.5	18.4	16.9	18.9	19.4	14.7	16.6	15.2	17.1	17.6		
4H	2H	16.9	18.9	17.3	19.3	19.8	15.2	17.2	15.6	17.6	18.1		
	3H	16.5	18.4	17.0	18.9	19.4	14.8	16.7	15.3	17.2	17.7		
	4H	16.3	18.1	16.8	18.6	19.2	14.6	16.4	15.1	16.9	17.5		
	6H	16.0	17.8	16.6	18.4	19.0	14.3	16.1	14.8	16.7	17.3		
	8H	15.9	17.7	16.4	18.2	18.9	14.2	16.0	14.7	16.5	17.2		
	12H	15.8	17.5	16.3	18.1	18.8	14.1	15.8	14.6	16.4	17.0		
8H	4H	15.9	17.7	16.4	18.2	18.9	14.2	16.0	14.7	16.5	17.2		
	6H	15.7	17.3	16.2	18.0	18.6	13.9	15.6	14.5	16.2	16.9		
	8H	15.5	17.2	16.1	17.8	18.5	13.8	15.5	14.4	16.1	16.8		
	12H	15.4	17.0	16.0	17.6	18.4	13.7	15.3	14.3	15.9	16.7		
12H	4H	15.8	17.5	16.3	18.1	18.8	14.1	15.8	14.6	16.4	17.0		
	6H	15.5	17.2	16.1	17.8	18.5	13.8	15.5	14.4	16.1	16.8		
	8H	15.4	17.0	16.0	17.6	18.4	13.7	15.3	14.3	15.9	16.7		
Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 5020 lm													