

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse C

CE

UGR<19

IP20

IK 03

LED

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 >=80, Farbtemperatur 4000 Kelvin (840)

Elektrische Ausführungen:

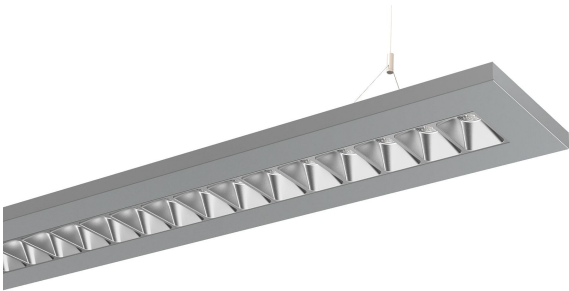
- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 230 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.

Betriebsgerät: dimmbar DALI 2, DT6

Dimmbereich: 1-100 %

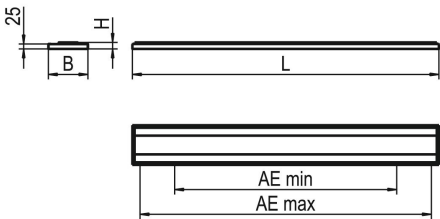
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

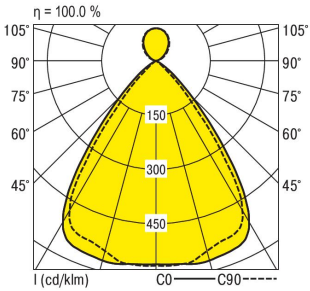
Maße [mm]	
L	1550
B	200
H	33
AE min	1140
AE max	1490
Gewicht [kg]	5,1



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 [%]	80.2
Phi_o [%]	19.8
LITG/DIN	B 63
UTE	0.80A 0.20T
Leuchtenlichtstrom [lm]	8470
Leuchtenleistung [W]	53
Leuchteffizienz [lm/W]	159
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>=80



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	Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel						
X	Y											
2H	2H	17.8	19.8	18.2	20.2	20.7	16.0	18.0	16.4	18.5	18.9	
	3H	17.4	19.3	17.8	19.8	20.3	15.7	17.6	16.1	18.0	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	15.2	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	20.1	15.5	17.4	16.0	17.9	18.4	
	3H	16.8	18.5	17.3	19.1	19.7	15.1	16.8	15.6	17.4	18.0	
	4H	16.5	18.2	17.1	18.8	19.5	14.8	16.5	15.4	17.1	17.8	
	6H	16.3	17.9	16.9	18.6	19.3	14.6	16.2	15.2	16.9	17.6	
	8H	16.2	17.8	16.7	18.4	19.2	14.4	16.1	15.0	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	16.7	18.4	19.2	14.4	16.1	15.0	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	15.7	17.3	16.4	18.0	18.8	14.0	15.5	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	16.9	
12H	4H	16.0	17.6	16.6	18.3	19.0	14.3	15.9	14.9	16.6	17.3	
	6H	15.7	17.3	16.4	18.0	18.8	14.0	15.5	14.7	16.2	17.1	
	8H	15.6	17.1	16.3	17.8	18.7	13.9	15.4	14.6	16.1	16.9	
Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 8470 lm												