

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse C

Spannung, 220-240V,50-60HZ



Schutzart: IP 20
nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Hocheffiziente, entblendete LED Anbauleuchte für Bildschirmarbeitsplatzanwendungen

Farbe ähnl. RAL 9010 Weiß

Ausführung: LED-Anbauleuchte für Decken- oder Pendelmontage, bandfähig, direkt strahlend. Stabiles Leuchtgehäuse aus Stahlblech mit besonders kratzfester Pulverbeschichtung. Lichtlenkung durch hocheffiziente und entblendete Lightengine M9S mit rechteckig ausgeprägten Multilens Standardreflektoren, Farbe hellgrau. 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. Eingeschweißte Funktionsstirnteile mit patentierter Schnellverbindung für Lichtbandmontage. Schutzart IP20, Schutzklasse I.

Farbwiedergabeindex Ra >=80, Farbtemperatur 4000 Kelvin (840)

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.

Betriebsgerät: schaltbar

Montage: Einzel- oder Lichtbandmontage. Deckenmontage mit beiliegendem Zubehör bzw. Pendelmontage mit entsprechenden Befestigungssätzen (siehe Zubehör).

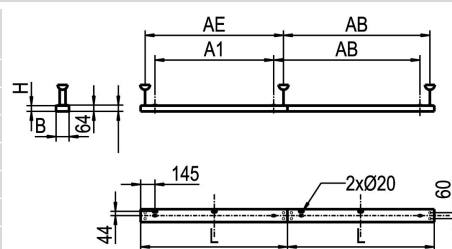
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

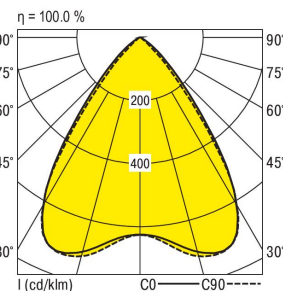
Maße [mm]	
L	1480
B	131
H	64
A1	1200
AB	1480
AE	1400
AE1	1400
Gewicht [kg]	4,668



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	23
		Anzahl Betriebsg. an LS B 10A	14
Nennlebensdauer-LED	L80/B50	L80/B50	L80/B10
Betriebsdauer [h]	50.000	78000	100000
Umgebungstemp. tq [°C]	40	25	25
Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend)	min. -25 max. +40		

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 60
UTE	1.00A
Leuchtenlichtstrom [lm]	4897
Leuchtenleistung [W]	34,2
Leuchteneffizienz [lm/W]	143
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>=80



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	X	Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
	Y										
2H	2H	16.7	17.6	16.9	17.8	18.0	15.4	16.4	15.7	16.6	16.7
	3H	16.5	17.4	16.8	17.6	17.8	15.3	16.2	15.6	16.4	16.6
	4H	16.5	17.2	16.8	17.4	17.7	15.3	16.0	15.6	16.3	16.5
	6H	16.4	17.1	16.7	17.3	17.6	15.2	15.9	15.5	16.2	16.4
	8H	16.4	17.0	16.7	17.3	17.5	15.2	15.8	15.5	16.1	16.4
	12H	16.3	16.9	16.6	17.2	17.5	15.2	15.8	15.5	16.1	16.3
4H	2H	16.5	17.2	16.8	17.5	17.7	15.3	16.0	15.6	16.3	16.5
	3H	16.3	17.0	16.7	17.2	17.5	15.2	15.8	15.5	16.1	16.4
	4H	16.3	16.8	16.6	17.1	17.4	15.1	15.7	15.5	16.0	16.3
	6H	16.2	16.7	16.6	17.0	17.4	15.1	15.5	15.5	15.9	16.3
	8H	16.1	16.6	16.5	16.9	17.3	15.0	15.5	15.4	15.8	16.2
	12H	16.1	16.5	16.5	16.9	17.3	15.0	15.4	15.4	15.8	16.2
8H	4H	16.1	16.6	16.5	16.9	17.3	15.0	15.4	15.4	15.8	16.2
	6H	16.1	16.4	16.5	16.8	17.2	15.0	15.3	15.4	15.7	16.1
	8H	16.0	16.3	16.5	16.7	17.2	14.9	15.2	15.4	15.7	16.1
	12H	15.9	16.2	16.4	16.7	17.1	14.9	15.2	15.4	15.6	16.1
12H	4H	16.1	16.5	16.5	16.9	17.3	15.0	15.4	15.4	15.7	16.1
	6H	16.0	16.3	16.5	16.7	17.2	14.9	15.2	15.4	15.6	16.1
	8H	15.9	16.2	16.4	16.7	17.1	14.9	15.2	15.4	15.6	16.1

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 4897 lm