

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).

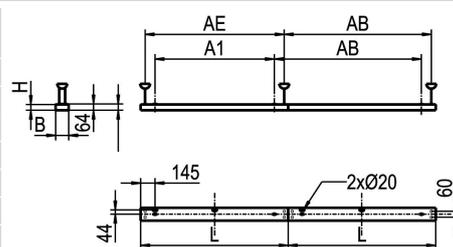
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

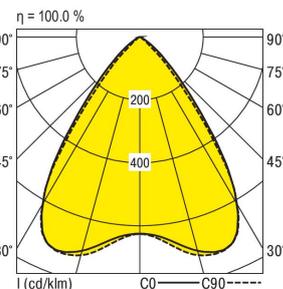
Maße [mm]	
L	1480
B	131
H	64
A1	1200
AB	1480
AE	1400
AE1	1400
Gewicht [kg]	
	4,668



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

**Lichttechnische Daten**

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



Blendsbewertung 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	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