

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse C

CE

UGR<19

IP20

IK 03

Spannung, 220-240V,50-60HZ
Schutzart: IP 20
nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Hocheffiziente, entblendete LED Anbauleuchte für Bildschirmarbeitsplatzanwendungen. Lichtstrom über ResFlex-System in 10 Stufen einstellbar.

Farbe ähnl. RAL 9010 Weiß

Ausführung: LED-Anbauleuchte für Decken- oder Pendelmontage, bandfähig, direkt strahlend. Stabiles Leuchtengehäuse aus Stahlblech mit besonders kratzfester Pulverbeschichtung. 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. Eingeschweißte Funktionsstirnteile mit patentierter Schnellverbindung für Lichtbandmontage. Schutzart IP20, Schutzklasse I.

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

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv. (-RF): Leuchten mit flexiblem Widerstand ResFlex. 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).

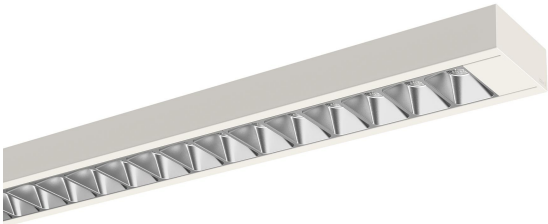
inkl. Leuchtmittel LED-M

ResFlex: Folgende Lichtströme sind über die verschiedenen Stufen des ResFlex einstellbar:

Hinweis: Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die ResFlex-Position 9 (Werkseinstellung). Die Ta min und Ta max Werte der ResFlex Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

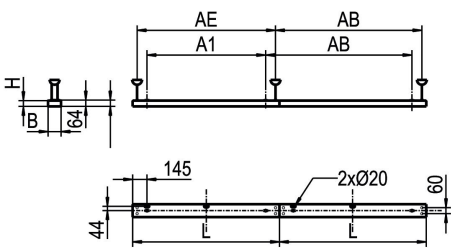
Pos	I (mA)	Flux (lm)	P (W)	Ta min (°C)	Ta max (°C)
0	100	2100	14	-25	40
1	116	2400	15	-25	40
2	134	2800	18	-25	40
3	151	3100	19	-25	40
4	166	3400	21	-25	40
5	182	3800	23	-25	40
6	201	4100	25	-25	40
7	213	4400	27	-25	40
8	233	4800	29	-25	40
9	250	5100	31	-25	40

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

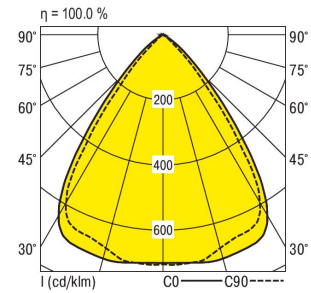
Maße [mm]	
L	1180
B	131
H	64
A1	900
AB	1180
AE	1100
AE1	1100
Gewicht [kg]	3,883



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	20
		Anzahl Betriebsg. an LS B 10A	12
Nennlebensdauer-LED	L80/B50	L80/B50	L80/B10
Betriebsdauer [h]	50.000	82000	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]	5092
Leuchtenleistung [W]	31
Leuchteneffizienz [lm/W]	164
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>=80



Blendungsbewertung nach UGR											
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-Decke											
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	18.4	19.4	18.7	19.5	19.7	16.6	17.6	16.9	17.8	17.9
	3H	18.3	19.1	18.5	19.3	19.5	16.5	17.3	16.8	17.5	17.7
	4H	18.2	19.0	18.5	19.2	19.4	16.4	17.2	16.7	17.4	17.6
	6H	18.1	18.8	18.4	19.1	19.3	16.3	17.0	16.7	17.3	17.5
	8H	18.1	18.7	18.4	19.0	19.3	16.3	17.0	16.6	17.2	17.5
12H	18.0	18.7	18.4	18.9	19.2	16.3	16.9	16.6	17.2	17.4	
4H	2H	18.2	19.0	18.5	19.2	19.4	16.5	17.2	16.8	17.4	17.7
	3H	18.1	18.7	18.4	18.9	19.2	16.3	16.9	16.6	17.2	17.5
	4H	18.0	18.5	18.3	18.8	19.2	16.2	16.8	16.6	17.1	17.4
	6H	17.9	18.4	18.3	18.7	19.1	16.1	16.6	16.5	17.0	17.3
	8H	17.8	18.3	18.2	18.6	19.0	16.1	16.5	16.5	16.9	17.3
12H	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0	16.0	16.4	16.5	16.8	17.2	
8H	4H	17.8	18.3	18.2	18.6	19.0	16.1	16.5	16.5	16.9	17.3
	6H	17.8	18.1	18.2	18.5	18.9	16.0	16.3	16.4	16.7	17.2
	8H	17.7	18.0	18.1	18.4	18.9	15.9	16.2	16.4	16.7	17.1
	12H	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8	15.9	16.1	16.4	16.6	17.1
12H	4H	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0	16.0	16.4	16.5	16.8	17.2
	6H	17.7	18.0	18.1	18.4	18.9	15.9	16.2	16.4	16.7	17.1
	8H	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8	15.9	16.1	16.4	16.6	17.1
Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von							5090 lm				