

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



Spannung,	220-240V,50-60HZ
Schutzart:	IP20 / RAUMS. IP40
Prüfzeichen	

**Produktbeschreibung**

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

**Farbe** weiß, ähnlich RAL 9016

**Ausführung:** LED-Einlegeleuchte, Einzelleuchte für Deckeneinlegemontage in sichtbarem Tragprofil, für Deckenmodul 600. Stabiles Leuchtgehäuse aus Stahlblech, Sichtseite weiß (ähnlich RAL9016). 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.

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

**Elektrische Ausführungen:**

- el. Konv. (-RF): Leuchten mit flexiblem Widerstand ResFlex. Elektronischer Converter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.

**Betriebsgerät:** schaltbar

**Montage:** Einlegemontage in Deckensysteme mit umlaufend sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich.

Einbau- und Anbaumontage mit entsprechendem Zubehör (Zubehör separat zu bestellen).

**inkl. Leuchtmittel LED-M**

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

Pos	I (mA)	Flux (lm)	P (W)	Ta min (°C)	Ta max (°C)
0	128	2400	17	-25	50
1	147	2800	19	-25	48
2	166	3200	21	-25	47
3	187	3600	24	-25	46
4	206	3900	26	-25	45
5	226	4300	29	-25	43
6	244	4600	31	-25	42
7	262	4900	33	-25	41
8	281	5200	35	-25	40
9	303	5600	38	-25	39

**Hinweis:** Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die ResFlex-Position 9 (Werkseinstellung).

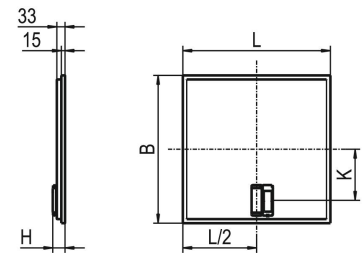
Die Ta min und Ta max Werte der ResFlex Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

Maße [mm]	
L	597
B	597
H	50
BE*	579
LE*	579
Gewicht [kg]	5,944

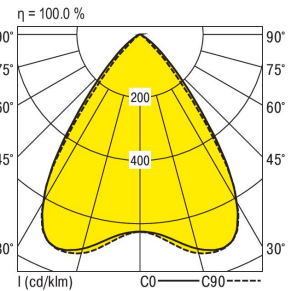


\* Deckenausschnitt

<b>Anzahl Betriebsgeräte</b>	1	<b>Anzahl Betriebsg. an LS B 16A</b>	20
		<b>Anzahl Betriebsg. an LS B 10A</b>	12
<b>Nennlebensdauer-LED</b>	L80B50	L80B50	L80B10
<b>Betriebsdauer [h]</b>	50.000	100000	78000
<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>	5431
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	37,92
<b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b>	143
<b>Farbtemperatur [K]</b>	4000
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>=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	Blickrichtung quer						Blickrichtung parallel				
X	Y										
2H	2H	18.1	19.0	18.3	19.2	19.4	16.9	17.8	17.1	18.0	18.1
	3H	17.9	18.8	18.2	19.0	19.2	16.7	17.6	17.0	17.8	18.0
	4H	17.9	18.6	18.1	18.8	19.1	16.7	17.4	17.0	17.7	17.9
	6H	17.8	18.5	18.1	18.7	19.0	16.6	17.3	16.9	17.6	17.8
	8H	17.7	18.4	18.1	18.7	18.9	16.6	17.2	16.9	17.5	17.8
	12H	17.7	18.3	18.0	18.6	18.9	16.6	17.2	16.9	17.5	17.7
4H	2H	17.9	18.6	18.2	18.9	19.1	16.7	17.4	17.0	17.7	17.9
	3H	17.7	18.3	18.1	18.6	18.9	16.6	17.2	16.9	17.5	17.8
	4H	17.6	18.2	18.0	18.5	18.8	16.5	17.1	16.9	17.4	17.7
	6H	17.6	18.0	17.9	18.4	18.7	16.5	17.0	16.9	17.3	17.7
	8H	17.5	18.0	17.9	18.3	18.7	16.4	16.9	16.8	17.2	17.6
	12H	17.5	17.9	17.9	18.3	18.7	16.4	16.8	16.8	17.2	17.6
8H	4H	17.5	18.0	17.9	18.3	18.7	16.4	16.8	16.8	17.2	17.6
	6H	17.5	17.8	17.9	18.2	18.6	16.4	16.7	16.8	17.1	17.5
	8H	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6	16.3	16.6	16.8	17.1	17.5
	12H	17.3	17.6	17.8	18.1	18.5	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5
12H	4H	17.5	17.9	17.9	18.3	18.7	16.4	16.8	16.8	17.1	17.5
	6H	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5
	8H	17.3	17.6	17.8	18.1	18.5	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 5430 lm