

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

Spannung, ~220-240V,50-60HZ

Schutzart: IP 20

nach DIN EN 60598/VDE 0711



Produktbeschreibung

LED-Module mit aufgesetzten, matten Reflektoren für tief breit strahlende Lichtverteilung. Über einen integrierten, flexiblen Widerstand (ResFlex) lassen sich 10 unterschiedliche Widerstände und damit 10 unterschiedliche Lichtströme für die Leuchte einstellen (Werkseinstellung: Maximaler Lichtstrom).

Farbe weiß, ähnlich RAL 9016

Ausführung: LED-Anbauleuchte für Decken- oder Pendelmontage, bandfähig, direkt strahlend. Stabiles Leuchtgehäuse aus Stahlblech mit besonders kratzester Pulverbeschichtung. LED-Module als Flächenplatine ausgebildet. Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. LED-Treiber in Leuchte eingebaut. Eingeschweißte Funktionsstirnteile mit patentierter Schnellverbindung für Lichtbandmontage. Schutzart IP20, Schutzklasse I.

Farbtemperatur 4000 Kelvin (840)

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv.: Elektronischer Converter 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).

Knotenpunkte: Für die Herstellung von Lichtbandfiguren sind Knotenpunkte lieferbar, siehe Zubehör.

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	81	1600	13	-25	0
1	96	1900	15	-25	0
2	110	2200	17	-25	0
3	124	2500	20	-25	0
4	140	2800	22	-25	0
5	154	3100	24	-25	0
6	166	3300	26	-25	0
7	182	3600	28	-25	46
8	196	3800	30	-25	0
9	211	4100	33	-25	0

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

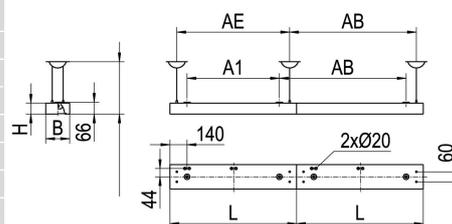
Die Ta min und Ta max Werte der ResFlex Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]	
L	1180
B	131
H	59
A1	900
AB	1180
AE	1100
Gewicht [kg]	
	3,48

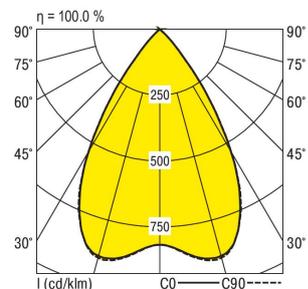


Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	30
		Anzahl Betriebsg. an LS B 10A	18

Nennlebensdauer-LED	L80B50
Betriebsdauer [h]	50.000
Umgebungstemp. tq [°C]	25

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 70
UTE	1.00A
Leuchtenlichtstrom [lm]	4100
Leuchtenleistung [W]	33
Leuchteneffizienz [lm/W]	124
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000



Blendungsbewertung nach UGR												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-Decke		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-Wände		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
p-Nutzebene												
Raumabmessungen		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel					
X	Y											
2H	2H	18.8	19.6	19.0	19.8	19.9	18.8	19.6	19.0	19.7	19.9	
	3H	18.6	19.4	18.9	19.6	19.8	18.6	19.3	18.9	19.5	19.8	
	4H	18.6	19.2	18.8	19.4	19.7	18.5	19.2	18.8	19.4	19.7	
	6H	18.5	19.1	18.8	19.3	19.6	18.5	19.1	18.8	19.3	19.6	
	8H	18.4	19.0	18.8	19.3	19.5	18.4	19.0	18.7	19.3	19.5	
12H	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5		
4H	2H	18.6	19.2	18.8	19.4	19.7	18.5	19.2	18.8	19.4	19.7	
	3H	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	
	4H	18.3	18.8	18.7	19.1	19.4	18.3	18.8	18.7	19.1	19.4	
	6H	18.2	18.6	18.6	19.0	19.3	18.2	18.6	18.6	19.0	19.3	
	8H	18.2	18.6	18.6	18.9	19.3	18.2	18.5	18.6	18.9	19.3	
12H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.2	18.1	18.5	18.5	18.8	19.2		
8H	4H	18.2	18.6	18.6	18.9	19.3	18.2	18.5	18.6	18.9	19.3	
	6H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.2	18.1	18.4	18.5	18.8	19.2	
	8H	18.0	18.3	18.5	18.7	19.2	18.0	18.3	18.5	18.7	19.1	
	12H	18.0	18.2	18.4	18.6	19.1	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	
12H	4H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.2	18.1	18.5	18.5	18.8	19.2	
	6H	18.0	18.3	18.5	18.7	19.2	18.0	18.3	18.5	18.7	19.1	
	8H	18.0	18.2	18.4	18.6	19.1	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 4100 lm