



Spannung: ~220-240V,50-60HZ
 Schutzart: IP20 / RAUMS. IP40
 nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung **Produktbild**

Entblendung für bildschirmgerechte Arbeitsplatzbeleuchtung.

Ausführung: LED-Einbauleuchte Einzelleuchte für Deckeneinbau. Stabiles Leuchtgehäuse aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016). LED-Module mit aufgesetzten, matten Reflektoren für einen optimalen Lichtaustritt und eine perfekte Entblendung. Lichtlenker mit Federbügeln im Leuchtgehäuse gehalten, beidseitig abklappbar. LED-Module als Flächenplatine ausgebildet. Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. LED-Treiber in Leuchte eingebaut. Über einen integrierten, flexiblen Widerstand (ResFlex) lassen sich 10 unterschiedliche Widerstände und damit 10 unterschiedliche Lichtströme für die Leuchte einstellen (Werkseinstellung: Maximaler Lichtstrom).



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. Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen, 220-240 VDC.

Betriebsgerät: schaltbar

Montage: Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungsatz, oder Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich.

inkl. Leuchtmittel LED-M

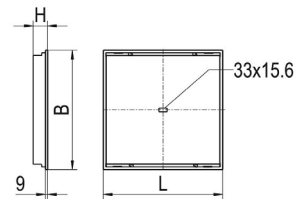
ResFlex: Folgende Lichtströme sind über die verschiedenen Stufen des ResFlex einstellbar:

Pos	I (mA)	Flux (lm)	P (W)	Ta min (°C)	Ta max (°C)
0	309	1700	12	-20	0
1	350	1900	14	-20	0
2	394	2100	16	-20	0
3	435	2300	17	-20	0
4	476	2500	19	-20	0
5	525	2800	21	-20	0
6	564	3000	22	-20	0
7	606	3200	24	-20	0
8	651	3400	26	-20	0
9	683	3500	27	-20	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.

Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]	
L	310
B	310
H	60
BE*	292
LE*	292
Bestückung	1xLED-M 24 W
Gewicht [kg]	1,7

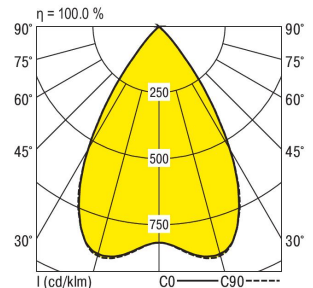


* Deckenausschnitt

Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	22
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]	2500
Leuchtenleistung [W]	28
Leuchteneffizienz [lm/W]	89
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		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	17.6	18.4	17.8	18.6	18.8	17.6	18.5	17.9	18.6	18.8
	3H	17.5	18.2	17.7	18.4	18.6	17.5	18.2	17.8	18.4	18.6
	4H	17.4	18.1	17.7	18.3	18.5	17.4	18.1	17.7	18.3	18.5
	6H	17.3	17.9	17.6	18.2	18.4	17.4	17.9	17.7	18.2	18.4
	8H	17.3	17.9	17.6	18.1	18.4	17.3	17.9	17.6	18.1	18.4
12H	17.3	17.8	17.6	18.1	18.3	17.3	17.8	17.6	18.1	18.4	
4H	2H	17.4	18.1	17.7	18.3	18.5	17.4	18.1	17.7	18.3	18.5
	3H	17.3	17.8	17.6	18.1	18.3	17.3	17.8	17.6	18.1	18.4
	4H	17.2	17.6	17.5	17.9	18.3	17.2	17.7	17.5	18.0	18.3
	6H	17.1	17.5	17.5	17.8	18.2	17.1	17.5	17.5	17.9	18.2
	8H	17.0	17.4	17.4	17.8	18.1	17.1	17.4	17.4	17.8	18.2
12H	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1	
8H	4H	17.0	17.4	17.4	17.8	18.1	17.1	17.4	17.4	17.8	18.2
	6H	16.9	17.2	17.4	17.6	18.0	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1
	8H	16.9	17.1	17.3	17.6	18.0	16.9	17.2	17.3	17.6	18.0
	12H	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	16.8	17.1	17.3	17.5	18.0
12H	4H	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1
	6H	16.9	17.1	17.3	17.6	18.0	16.9	17.2	17.3	17.6	18.0
	8H	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	16.8	17.1	17.3	17.5	18.0

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2500 lm