

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



Spannung, ~220-240V,50-60HZ  
 Schutzart: IP 20  
 Prüfzeichen



**Produktbeschreibung**

Quadratische Bauform. Entblendung für bildschirmgerechte Arbeitsplatzbeleuchtung.

**Farbe** weiß

**Ausführung:** LED-Einbauleuchte Einzelleuchte für Deckeneinbau. Stabiles Leuchtgehäuse aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016) pulverbeschichtet. Linsenoptikarrays für maximale Effizienz, 4-reihig mit quadratisch ausgeprägter Linsenformgebung.

Lichtlenker mit Federbügeln im Leuchtgehäuse gehalten, beidseitig abklappbar. LED-Module als Flächenplatte ausgebildet. Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. LED-Treiber in Leuchte eingebaut.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 3000 Kelvin (830)

**Elektrische Ausführungen:**

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.

**Betriebsgerät:** schaltbar

**Montage:** Einbau in gesägte Deckenöffnungen mit entsprechendem Befestigungssatz (Zubehör).

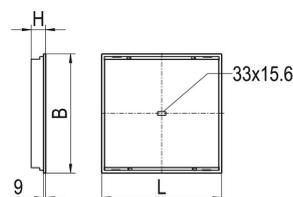
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

Maße [mm]	
<b>L</b>	483
<b>B</b>	483
<b>H</b>	60
<b>BE*</b>	465
<b>LE*</b>	465
<b>Gewicht [kg]</b>	3,188



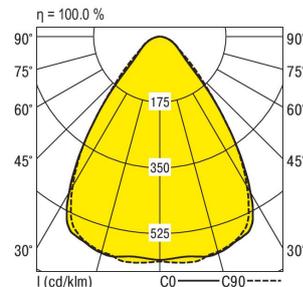
\* Deckenausschnitt

<b>Anzahl Betriebsgeräte</b>	1	<b>Anzahl Betriebsg. an LS B 16A</b>	34
		<b>Anzahl Betriebsg. an LS B 10A</b>	21

<b>Nennlebensdauer-LED</b>	L80B50
<b>Betriebsdauer [h]</b>	50.000
<b>Umgebungstemp. tq [°C]</b>	25

**Lichttechnische Daten**

<b>Phi_u [%]</b>	100.0
<b>Phi_o [%]</b>	0.0
<b>LITG/DIN</b>	A 60
<b>UTE</b>	1.00B
<b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>	1700
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	10
<b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b>	170
<b>Farbortoleranz (initial)</b>	< 3 SDCM
<b>Farbtemperatur [K]</b>	3000
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR											
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	17.8	17.0	18.0	18.2	17.0	18.1	17.2	18.3	18.4
	3H	17.2	18.2	17.5	18.4	18.7	17.6	18.5	17.8	18.7	19.0
	4H	17.5	18.4	17.8	18.6	18.8	17.8	18.7	18.1	18.9	19.2
	6H	17.6	18.4	17.9	18.7	18.9	18.0	18.8	18.3	19.1	19.3
	8H	17.6	18.4	18.0	18.7	19.0	18.0	18.8	18.4	19.1	19.4
	12H	17.6	18.4	18.0	18.7	18.9	18.0	18.8	18.4	19.1	19.4
4H	2H	17.0	17.9	17.3	18.2	18.4	17.3	18.1	17.6	18.4	18.6
	3H	17.7	18.5	18.1	18.8	19.1	18.0	18.7	18.3	19.0	19.3
	4H	18.0	18.7	18.4	19.0	19.4	18.4	19.0	18.7	19.4	19.7
	6H	18.3	18.8	18.6	19.2	19.6	18.6	19.2	19.0	19.6	19.9
	8H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.6	18.7	19.2	19.1	19.6	20.0
	12H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.6	18.7	19.2	19.1	19.6	20.0
8H	4H	18.2	18.7	18.6	19.1	19.5	18.5	19.0	18.9	19.4	19.8
	6H	18.5	18.9	18.9	19.3	19.8	18.9	19.3	19.3	19.7	20.1
	8H	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8	18.9	19.3	19.4	19.8	20.2
	12H	18.6	18.9	19.1	19.4	19.9	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3
12H	4H	18.2	18.7	18.6	19.0	19.5	18.5	19.0	18.9	19.3	19.7
	6H	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	18.8	19.2	19.3	19.7	20.1
	8H	18.6	18.9	19.1	19.4	19.9	19.0	19.3	19.4	19.7	20.2

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 1700 lm