

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

Spannung, 220-240V,50-60HZ

Schutzart:

Prüfzeichen



## Produktbeschreibung

Lichtverteilung direkt. Breitstrahlende Lichtlenkung über Optikarray.

**Farbe** weiß**Ausführung:** LED-Einbauleuchte Einzelleuchte für Deckeneinbau, für Deckenmodul 600. Stabiles Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016). LED-Module mit runden, 3-reihigen Linsenoptikarrays für effiziente Lichtausbeute. Lichtlenker mit Federbügeln im Leuchtengehäuse gehalten, beidseitig abklappbar. LED-Module als Flächenplatine ausgebildet. Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. LED-Treiber in Leuchte eingebaut.Farbwiedergabeindex Ra  $\geq$  80, Farbtemperatur 3500 Kelvin (835)**Elektrische Ausführungen:**

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

**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

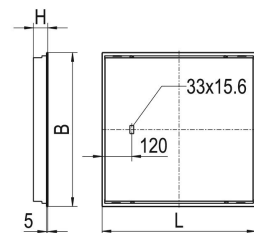
## Produktbild



## Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]	
<b>L</b>	597
<b>B</b>	597
<b>H</b>	60
<b>BE*</b>	579
<b>LE*</b>	579
<b>Gewicht [kg]</b>	5,09

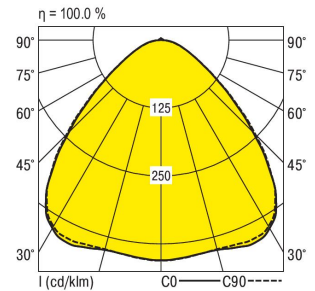
\* Deckenausschnitt



<b>Anzahl Betriebsgeräte</b>	1	<b>Anzahl Betriebsg. an LS B 16A</b>	27
		<b>Anzahl Betriebsg. an LS B 10A</b>	17
<b>Nennlebensdauer-LED</b>	L80B50		
<b>Betriebsdauer [h]</b>	50.000		
<b>Umgebungstemp. t<sub>q</sub> [°C]</b>	25		
<b>Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend)</b>		min. -25	max. +25

## Lichttechnische Daten

<b>Phi<sub>u</sub> [%]</b>	98.53
<b>Phi<sub>o</sub> [%]</b>	1.47
<b>LITG/DIN</b>	A 52
<b>UTE</b>	0.99C 0.01T
<b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>	8590
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	62
<b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b>	138
<b>Farbortoleranz (initial)</b>	< 3 SDCM
<b>Farbtemperatur [K]</b>	
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	$\geq$ 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	22.6	23.8	22.7	24.0	24.1	22.7	24.0	22.9	24.1	24.2
	3H	23.2	24.3	23.3	24.4	24.6	23.3	24.4	23.4	24.6	24.7
	4H	23.4	24.5	23.6	24.7	24.8	23.5	24.6	23.7	24.7	24.9
	6H	23.7	24.7	23.9	24.9	25.0	23.7	24.7	23.9	24.9	25.1
	8H	23.8	24.8	24.0	24.9	25.1	23.8	24.8	24.0	24.9	25.1
	12H	23.9	24.8	24.1	25.0	25.2	23.8	24.8	24.1	25.0	25.2
4H	2H	22.8	23.9	23.0	24.0	24.2	22.9	24.0	23.1	24.1	24.3
	3H	23.5	24.5	23.8	24.7	24.9	23.6	24.6	23.9	24.8	25.0
	4H	23.9	24.8	24.2	25.0	25.2	24.0	24.8	24.3	25.1	25.3
	6H	24.3	25.0	24.6	25.3	25.6	24.3	25.1	24.6	25.3	25.6
	8H	24.4	25.1	24.8	25.4	25.7	24.4	25.1	24.8	25.4	25.7
	12H	24.6	25.2	24.9	25.5	25.9	24.5	25.1	24.9	25.5	25.8
8H	4H	24.0	24.7	24.3	25.0	25.3	24.1	24.8	24.4	25.1	25.4
	6H	24.5	25.1	24.9	25.4	25.8	24.5	25.1	24.9	25.4	25.8
	8H	24.7	25.2	25.1	25.6	26.0	24.7	25.2	25.1	25.6	26.0
	12H	24.9	25.4	25.4	25.8	26.2	24.8	25.3	25.3	25.7	26.1
12H	4H	24.0	24.6	24.4	24.9	25.3	24.1	24.7	24.4	25.0	25.4
	6H	24.5	25.0	24.9	25.4	25.8	24.5	25.0	24.9	25.4	25.8
	8H	24.8	25.2	25.2	25.6	26.1	24.7	25.2	25.2	25.6	26.0

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 8590 lm