

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

Spannung, 220-240V,50-60HZ



Schutzart: IP 20  
Prüfzeichen

**Produktbeschreibung**

Breite der Leuchte: 187mm. Lichtlenkung über quadratische Linsenoptik für maximale Effizienz mit breitstrahlender Charakteristik.

**Farbe** weiß

**Ausführung:** LED-Anbauleuchte Einzelleuchte. Stabiles Leuchtgehäuse aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016). 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:** Deckenmontage mit beiliegendem Zubehör.

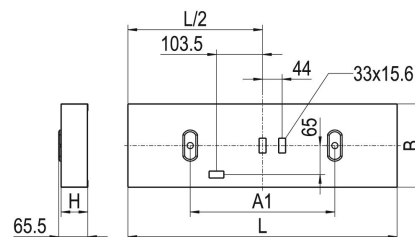
**Produktbild**



**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Technische Daten / Abmessungen**

Maße [mm]	
L	630
B	187
H	60
A1	325
Gewicht [kg]	3,079

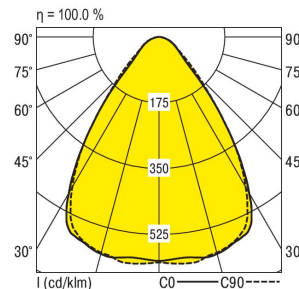


Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	100
		Anzahl Betriebsg. an LS B 10A	63

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

**Lichttechnische Daten**

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 60
UTE	1.00B
Leuchtenlichtstrom [lm]	1710
Leuchtenleistung [W]	10
Leuchteffizienz [lm/W]	171
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	3000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 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	15.8	16.9	16.1	17.1	17.3	16.1	17.1	16.3	17.3	17.5
	3H	16.3	17.3	16.6	17.5	17.7	16.6	17.6	16.9	17.8	18.0
	4H	16.5	17.4	16.8	17.7	17.9	16.9	17.8	17.2	18.0	18.2
	6H	16.7	17.5	17.0	17.7	18.0	17.1	17.9	17.4	18.1	18.4
	8H	16.7	17.5	17.0	17.7	18.0	17.1	17.9	17.4	18.1	18.4
12H	16.7	17.4	17.0	17.7	18.0	17.1	17.8	17.4	18.1	18.4	
4H	2H	16.1	17.0	16.4	17.2	17.5	16.3	17.2	16.6	17.4	17.7
	3H	16.8	17.5	17.1	17.8	18.1	17.1	17.8	17.4	18.1	18.4
	4H	17.1	17.8	17.5	18.1	18.4	17.4	18.1	17.8	18.4	18.7
	6H	17.3	17.9	17.7	18.3	18.6	17.7	18.3	18.1	18.6	19.0
	8H	17.4	17.9	17.8	18.3	18.7	17.8	18.3	18.2	18.7	19.0
12H	17.4	17.9	17.8	18.3	18.7	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1	
8H	4H	17.2	17.8	17.7	18.2	18.5	17.5	18.1	17.9	18.5	18.8
	6H	17.6	18.0	18.0	18.4	18.8	17.9	18.3	18.4	18.7	19.2
	8H	17.6	18.0	18.1	18.4	18.9	18.0	18.4	18.5	18.8	19.3
	12H	17.7	18.0	18.1	18.5	18.9	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3
12H	4H	17.2	17.7	17.7	18.1	18.5	17.5	18.0	18.0	18.4	18.8
	6H	17.6	17.9	18.0	18.4	18.8	17.9	18.3	18.4	18.7	19.2
	8H	17.7	18.0	18.1	18.5	18.9	18.0	18.4	18.5	18.8	19.3

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 1710 lm