

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse C



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 Flächenplatine ausgebildet. Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. LED-Treiber in Leuchte eingebaut.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 4000 Kelvin (840)

**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.

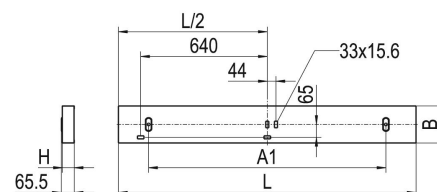
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

Maße [mm]	
L	1555
B	187
H	60
A1	1250
Gewicht [kg]	7,05

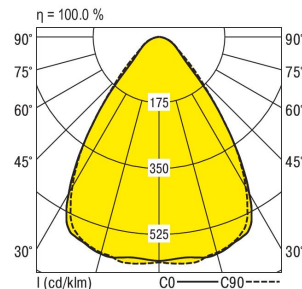


Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	30
		Anzahl Betriebsg. an LS B 10A	19

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]	5160
Leuchtenleistung [W]	31
Leuchteffizienz [lm/W]	166
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		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	16.0	17.1	16.3	17.3	17.5	16.3	17.3	16.5	17.5	17.7
	3H	16.5	17.5	16.8	17.7	17.9	16.8	17.8	17.1	18.0	18.2
	4H	16.7	17.6	17.0	17.9	18.1	17.1	18.0	17.4	18.2	18.4
	6H	16.9	17.7	17.2	17.9	18.2	17.3	18.1	17.6	18.3	18.6
	8H	16.9	17.7	17.2	17.9	18.2	17.3	18.1	17.6	18.3	18.6
12H	16.9	17.6	17.2	17.9	18.2	17.3	18.0	17.6	18.3	18.6	
4H	2H	16.3	17.2	16.6	17.4	17.7	16.5	17.4	16.8	17.6	17.9
	3H	17.0	17.7	17.3	18.0	18.3	17.3	18.0	17.6	18.3	18.6
	4H	17.3	18.0	17.7	18.3	18.6	17.6	18.3	18.0	18.6	18.9
	6H	17.5	18.1	17.9	18.5	18.8	17.9	18.5	18.3	18.8	19.2
	8H	17.6	18.1	18.0	18.5	18.9	18.0	18.5	18.4	18.9	19.2
12H	17.6	18.1	18.0	18.5	18.9	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3	
8H	4H	17.4	18.0	17.9	18.4	18.7	17.7	18.3	18.1	18.7	19.0
	6H	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4
	8H	17.8	18.2	18.3	18.6	19.1	18.2	18.6	18.7	19.0	19.5
	12H	17.9	18.2	18.3	18.7	19.1	18.3	18.6	18.7	19.0	19.5
12H	4H	17.4	17.9	17.9	18.3	18.7	17.7	18.2	18.2	18.6	19.0
	6H	17.8	18.1	18.2	18.6	19.0	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4
	8H	17.9	18.2	18.3	18.7	19.1	18.2	18.6	18.7	19.0	19.5

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 5160 lm