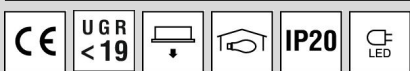


Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



Spannung, ~220-240V,0/50-60HZ  
 Schutzart: IP 20  
 Prüfzeichen

**Produktbeschreibung**

Quadratische Leuchten vorrangig für Systemdecken mit unsichtbaren Tragschienen und asymmetrischen Deckenplatten. Entblendung für bildschirmgerechte Arbeitsplatzbeleuchtung.

**Farbe** weiß

**Ausführung:** LED-Einbauleuchte Einzelleuchte für Deckeneinbau, für Deckenmodul 600.

Stabiles Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016) pulverbeschichtet.

Linsenoptikarrays für maximale Effizienz, 4-reihig mit quadratisch ausgeprägter

Linsenformgebung.

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 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 Decken mit unsichtbaren Tragschienen und unsymmetrischen Deckenplatten, mit entsprechendem Befestigungssatz (Zubehör).

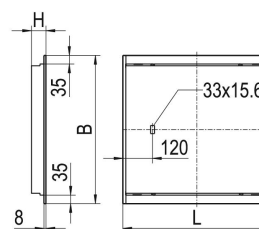
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

Maße [mm]	
L	599
B	599
H	60
Gewicht [kg]	5,2

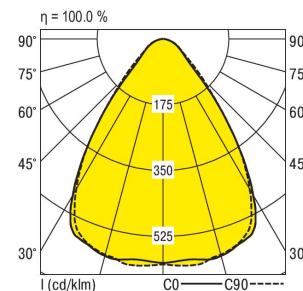


Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	30
		Anzahl Betriebsg. an LS B 10A	19

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]	3500
Leuchtenleistung [W]	21
Leuchteneffizienz [lm/W]	166
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	3000
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq$ 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	15.9	17.0	16.1	17.1	17.3	16.1	17.2	16.4	17.4	17.6
	3H	16.4	17.4	16.7	17.6	17.8	16.7	17.7	17.0	17.9	18.1
	4H	16.6	17.5	16.9	17.7	18.0	17.0	17.8	17.3	18.1	18.3
	6H	16.7	17.6	17.1	17.8	18.1	17.1	17.9	17.5	18.2	18.5
	8H	16.8	17.5	17.1	17.8	18.1	17.2	18.0	17.5	18.2	18.5
12H	16.8	17.5	17.1	17.8	18.1	17.2	17.9	17.5	18.2	18.5	
4H	2H	16.2	17.1	16.5	17.3	17.6	16.4	17.3	16.7	17.5	17.8
	3H	16.9	17.6	17.2	17.9	18.2	17.2	17.9	17.5	18.2	18.5
	4H	17.2	17.9	17.5	18.2	18.5	17.5	18.2	17.9	18.5	18.8
	6H	17.4	18.0	17.8	18.3	18.7	17.8	18.4	18.2	18.7	19.1
	8H	17.4	18.0	17.9	18.4	18.7	17.8	18.4	18.2	18.7	19.1
12H	17.5	18.0	17.9	18.3	18.7	17.9	18.3	18.3	18.7	19.1	
8H	4H	17.3	17.9	17.7	18.2	18.6	17.6	18.2	18.0	18.5	18.9
	6H	17.6	18.1	18.1	18.5	18.9	18.0	18.4	18.4	18.8	19.2
	8H	17.7	18.1	18.2	18.5	19.0	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3
	12H	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4
12H	4H	17.3	17.8	17.7	18.2	18.6	17.6	18.1	18.0	18.5	18.9
	6H	17.6	18.0	18.1	18.5	18.9	18.0	18.4	18.4	18.8	19.2
	8H	17.7	18.1	18.2	18.5	19.0	18.1	18.4	18.6	18.9	19.4

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3500 lm