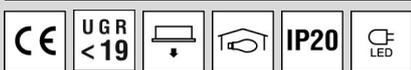


Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse C



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

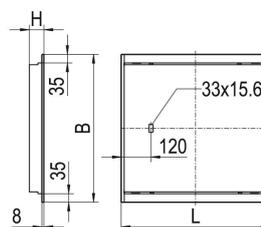
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

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

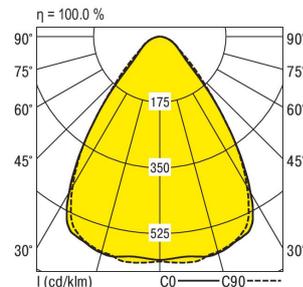


Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	30
		Anzahl Betriebsg. an LS B 10A	19

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]	3690
Leuchtenleistung [W]	21
Leuchteneffizienz [lm/W]	175
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
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	16.1	17.1	16.3	17.3	17.5	16.3	17.4	16.6	17.6	17.8
	3H	16.6	17.5	16.8	17.8	18.0	16.9	17.8	17.2	18.1	18.3
	4H	16.8	17.7	17.1	17.9	18.2	17.1	18.0	17.4	18.3	18.5
	6H	16.9	17.7	17.2	18.0	18.3	17.3	18.1	17.6	18.4	18.7
	8H	17.0	17.7	17.3	18.0	18.3	17.4	18.1	17.7	18.4	18.7
	12H	17.0	17.7	17.3	18.0	18.3	17.4	18.1	17.7	18.4	18.7
4H	2H	16.4	17.3	16.7	17.5	17.7	16.6	17.5	16.9	17.7	18.0
	3H	17.1	17.8	17.4	18.1	18.4	17.3	18.1	17.7	18.4	18.7
	4H	17.4	18.0	17.7	18.4	18.7	17.7	18.4	18.1	18.7	19.0
	6H	17.6	18.2	18.0	18.5	18.9	18.0	18.5	18.3	18.9	19.2
	8H	17.6	18.2	18.0	18.5	18.9	18.0	18.6	18.4	18.9	19.3
	12H	17.7	18.1	18.1	18.5	18.9	18.0	18.5	18.5	18.9	19.3
8H	4H	17.5	18.1	17.9	18.4	18.8	17.8	18.4	18.2	18.7	19.1
	6H	17.8	18.2	18.3	18.7	19.1	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4
	8H	17.9	18.3	18.4	18.7	19.2	18.3	18.7	18.7	19.1	19.5
	12H	17.9	18.3	18.4	18.7	19.2	18.3	18.7	18.8	19.1	19.6
12H	4H	17.5	18.0	17.9	18.4	18.8	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1
	6H	17.8	18.2	18.3	18.6	19.1	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4
	8H	17.9	18.3	18.4	18.7	19.2	18.3	18.6	18.8	19.1	19.6

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3690 lm