

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse C



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



Produktbeschreibung

Quadratische Bauform. Entblendung für bildschirmgerechte Arbeitsplatzbeleuchtung.

Farbe weiß

Ausführung: LED-Einbauleuchte Einzelleuchte für Deckeneinbau. Stabiles Leuchtgehäuse aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016) pulverbeschichtet. 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 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 gesägte Deckenöffnungen mit entsprechendem Befestigungssatz (Zubehör).

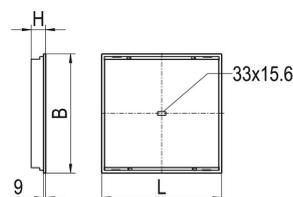
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]	
L	483
B	483
H	60
BE*	465
LE*	465
Gewicht [kg]	3,2



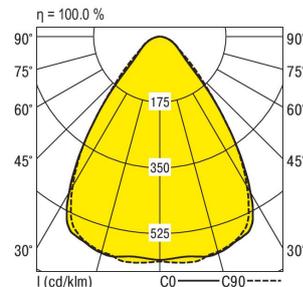
* Deckenausschnitt

Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	34
		Anzahl Betriebsg. an LS B 10A	21

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]	1785
Leuchtenleistung [W]	10
Leuchteneffizienz [lm/W]	178
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
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	16.9	18.0	17.2	18.2	18.4	17.2	18.2	17.4	18.4	18.6
	3H	17.4	18.4	17.7	18.6	18.8	17.7	18.7	18.0	18.9	19.1
	4H	17.6	18.5	17.9	18.8	19.0	18.0	18.9	18.3	19.1	19.4
	6H	17.8	18.6	18.1	18.8	19.1	18.2	19.0	18.5	19.2	19.5
	8H	17.8	18.6	18.1	18.8	19.1	18.2	19.0	18.5	19.3	19.5
	12H	17.8	18.5	18.1	18.8	19.1	18.2	18.9	18.5	19.2	19.5
4H	2H	17.2	18.1	17.5	18.3	18.6	17.4	18.3	17.7	18.6	18.8
	3H	17.9	18.6	18.2	18.9	19.2	18.2	18.9	18.5	19.2	19.5
	4H	18.2	18.9	18.6	19.2	19.5	18.5	19.2	18.9	19.5	19.8
	6H	18.4	19.0	18.8	19.4	19.7	18.8	19.4	19.2	19.7	20.1
	8H	18.5	19.0	18.9	19.4	19.8	18.9	19.4	19.3	19.8	20.1
	12H	18.5	19.0	18.9	19.4	19.8	18.9	19.4	19.3	19.8	20.2
8H	4H	18.4	18.9	18.8	19.3	19.6	18.7	19.2	19.1	19.6	19.9
	6H	18.7	19.1	19.1	19.5	19.9	19.0	19.4	19.5	19.8	20.3
	8H	18.8	19.1	19.2	19.6	20.0	19.1	19.5	19.6	19.9	20.4
	12H	18.8	19.1	19.3	19.6	20.0	19.2	19.5	19.6	19.9	20.4
12H	4H	18.3	18.8	18.8	19.2	19.6	18.6	19.1	19.1	19.5	19.9
	6H	18.7	19.1	19.1	19.5	19.9	19.0	19.4	19.5	19.8	20.3
	8H	18.8	19.1	19.3	19.6	20.0	19.1	19.5	19.6	19.9	20.4

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 1785 lm