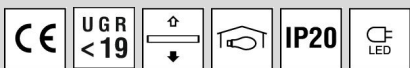


Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse C

Spannung, ~220-240V,50-60HZ



Schutzart: IP 20
 Prüfzeichen

Produktbeschreibung

Lichtverteilung direkt (2/3), indirekt (1/3). Lichtlenkung direkt über Optikarray. Lichtlenkung indirekt über Abdeckung, mattierte Scheibe aus UV-beständigem PMMA.

Farbe ähnl. RAL 9016 Weiß seidenmatt

Ausführung: Moderne, flache LED-Pendelleuchte mit quadratisch ausgeprägten, 4-reihigen Linsenoptikarrays mit optisch harmonisierter Oberflächenstruktur für effiziente Lichtausbeute. Bauhöhe im Randbereich 20 mm und im Mittelbereich 34 mm. Hochwertige, rechteckige Konstruktion aus Aluminiumstrangpressprofil, pulverbeschichtet. Midpower LED-Module für maximale Leuchteneffizienz. Schutzklasse I, Schutzart IP20.

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

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz.

Betriebsgerät: schaltbar

Montage: Leuchte anschlussfertig mit vormontierter, transparenter Anschlussleitung und Seilabhängung. Seilpendel, Länge 1,5 m, stufenlos höhenverstellbar.

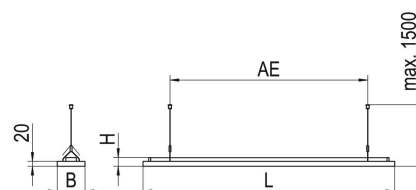
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

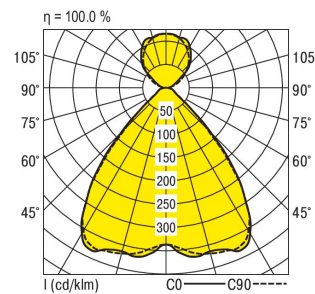
Maße [mm]	
L	1526
B	113
H	35
AE	1305
Gewicht [kg]	
	2,8



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	27
		Anzahl Betriebsg. an LS B 10A	17
Nennlebensdauer-LED	L80B50		
Betriebsdauer [h]	50.000		
Umgebungstemp. tq [°C]	25		
Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend)	min. -25	max. +25	

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	70.21
Phi_o [%]	29.79
LITG/DIN	B 53
UTE	0.70B 0.30T
Leuchtenlichtstrom [lm]	7710
Leuchtenleistung [W]	48
Leuchteneffizienz [lm/W]	160
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		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	15.6	16.6	16.1	17.1	17.6	15.7	16.7	16.2	17.2	17.7
	3H	15.7	16.6	16.2	17.1	17.6	15.8	16.7	16.3	17.2	17.8
	4H	15.7	16.6	16.3	17.1	17.7	15.9	16.7	16.4	17.2	17.8
	6H	15.9	16.7	16.5	17.2	17.8	15.9	16.7	16.5	17.2	17.8
	8H	16.0	16.7	16.6	17.3	17.9	15.9	16.6	16.5	17.2	17.8
	12H	16.1	16.8	16.7	17.4	18.0	15.9	16.6	16.5	17.2	17.8
4H	2H	15.4	16.3	15.9	16.8	17.4	15.5	16.4	16.0	16.9	17.5
	3H	15.6	16.3	16.2	16.9	17.6	15.8	16.5	16.4	17.1	17.7
	4H	15.8	16.5	16.5	17.1	17.8	15.9	16.6	16.6	17.2	17.9
	6H	16.1	16.7	16.8	17.3	18.1	16.0	16.6	16.7	17.3	18.0
	8H	16.2	16.8	16.9	17.4	18.2	16.1	16.6	16.8	17.3	18.1
	12H	16.4	16.9	17.1	17.6	18.4	16.1	16.6	16.8	17.2	18.1
8H	4H	15.8	16.3	16.5	17.0	17.8	15.9	16.4	16.6	17.1	17.9
	6H	16.2	16.6	17.0	17.4	18.2	16.1	16.5	16.9	17.3	18.1
	8H	16.5	16.8	17.2	17.6	18.5	16.2	16.6	17.0	17.3	18.2
	12H	16.7	17.1	17.5	17.8	18.8	16.3	16.6	17.1	17.4	18.3
12H	4H	15.7	16.2	16.5	16.9	17.7	15.8	16.3	16.6	17.0	17.8
	6H	16.2	16.6	17.0	17.3	18.2	16.1	16.5	16.9	17.2	18.1
	8H	16.5	16.8	17.3	17.6	18.5	16.3	16.6	17.0	17.4	18.3

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 7710 lm