

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



Spannung, 220-240V, 50-60Hz
Schutztar: IP 20
Prüfzeichen



Produktbeschreibung

Lichtverteilung direkt. Lichtlenkung direkt über Optikarray.

Farbe ähnl. RAL 9016 Weiß seidenmatt

Ausführung: Moderne, flache LED-Anbauleuchte mit quadratisch ausgeprägten, 4-reihigen Linsenoptikarrays mit optisch harmonisierter Oberflächenstruktur für effiziente Lichtausbeute. Hochwertige, rechteckige Konstruktion aus Aluminiumstrangpressprofil, pulverbeschichtet. Gesamthöhe 20 mm im Randbereich, 35 mm im Mittelbereich. Aufbauhöhe im Bereich der Deckenbefestigung 58 mm. Midpower LED-Module für maximale Leuchteneffizienz. Schutzklasse I, Schutztar IP20.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 3000 Kelvin (830)

Elektrische Ausführungen:

- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.

Betriebsgerät: dimmbar DALI 2, DT6

Dimmbereich: 1-100 %

Montage: Direkter Deckenanbau durch Vormontage des Deckenbleches, anschließend Einhängen und fixieren des Leuchtenkorpus.

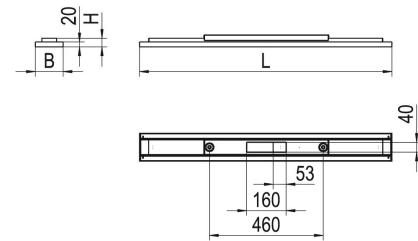
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

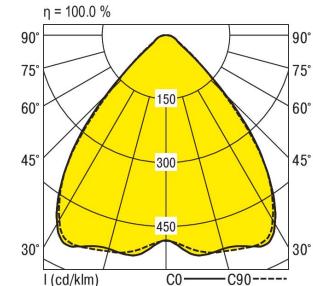
Maße [mm]	
L	1021
B	113
H	58
Gewicht [kg]	3,1



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	28
Anzahl Betriebsg. an LS B 10A	18		
Nennlebensdauer-LED	L80B50		
Betriebsdauer [h]	50.000		
Umgebungstemp. tq [°C]	25		
Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend)	min. -25		max. +25

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 50
UTE	1.00B
Leuchtenlichtstrom [lm]	3510
Leuchtenleistung [W]	22
Leuchteneffizienz [lm/W]	159
Farborttoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	3000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



		Blendungsbeurteilung 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	16.6	17.7	16.9	17.9	18.1	16.8	17.9	17.0	18.1	18.3
2H	3H	16.8	17.8	17.1	18.0	18.2	17.0	18.0	17.3	18.2	18.4		
3H	4H	16.9	17.8	17.2	18.0	18.3	17.1	18.0	17.4	18.2	18.5		
4H	6H	17.0	17.8	17.3	18.1	18.4	17.2	18.0	17.5	18.3	18.5		
6H	8H	17.0	17.8	17.4	18.1	18.4	17.2	18.0	17.5	18.3	18.6		
8H	12H	17.1	17.8	17.4	18.1	18.4	17.2	18.0	17.5	18.3	18.6		
12H							17.2	18.0	17.6	18.3	18.6		
4H	2H	16.6	17.6	16.9	17.8	18.0	16.8	17.7	17.1	17.9	18.2		
3H	4H	17.0	17.7	17.3	18.0	18.3	17.2	17.9	17.5	18.2	18.5		
4H	12H	17.2	17.9	17.5	18.2	18.5	17.4	18.1	17.7	18.4	18.7		
6H	8H	17.4	18.0	17.8	18.3	18.7	17.6	18.2	18.0	18.5	18.9		
8H	12H	17.5	18.0	17.9	18.4	18.8	17.6	18.2	18.0	18.5	18.9		
12H	17.5	18.0	18.0	18.4	18.8	17.7	18.2	18.1	18.5	18.9			
4H	8H	17.3	17.8	17.7	18.2	18.6	17.5	18.0	17.9	18.4	18.8		
6H	8H	17.6	18.0	18.0	18.4	18.9	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0		
8H	12H	17.7	18.1	18.2	18.6	19.0	17.9	18.3	18.3	18.7	19.1		
12H	4H	17.9	18.2	18.4	18.7	19.1	17.9	18.3	18.4	18.7	19.2		
4H	6H	17.3	17.8	17.7	18.1	18.5	17.4	17.9	17.9	18.3	18.7		
6H	8H	17.6	18.0	18.1	18.4	18.9	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0		
8H	12H	17.8	18.1	18.3	18.6	19.1	17.9	18.3	18.4	18.7	19.2		

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3510 lm