

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse F

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



Schutzart: IP 20
nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Ausstrahlwinkel mit Spot-Linsenoptik (-S) 11°

Farbe weiß

Ausführung: LED-Strahler für Stromschienenmontage. Gerätegehäuse, Strahlergehäuse und Haltearm aus Aluminiumdruckguss, weiß (ähnlich RAL 9016), silber (ähnlich RAL 9006) oder schwarz (ähnlich RAL 9005) pulverbeschichtet seidenmatt feinstrukturiert. Strahlerfrontblende aus Stahlblech mit 16 gelaserten runden Aussparungen für die Linsenoptiken, schwarz pulverbeschichtet. 3-Phasen Stromschienenadapter starr mit Gerätegehäuse verbunden. Strahlergehäuse durch Haltearm 360° drehbar, 110° schwenkbar. Linsenoptiken aus PMMA, wärmebeständig, hoher Transmissionsgrad. RIDI-LED Modul eingebaut, Farbtoleranz < 3 Step MacAdam (initial), LED-Modullichtstrom 3500 lm. Nennlebensdauer der LED Komponenten bei Umgebungstemperatur von -20°C bis +25°C: L80B50 > 50.000 h.

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 3-Phasen Stromschienenadapter mit Phasenwahl + DALI.

Betriebsgerät: dimmbar DALI

Montage: Montage an 3-Phasenstromschiene. Für Wandmontage nicht vorgesehen.

Zubehör: Filterscheiben und Vorsätze verfügbar.

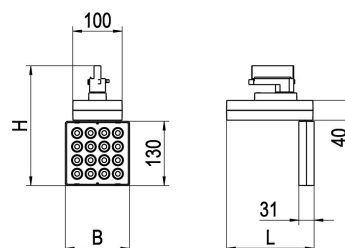
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

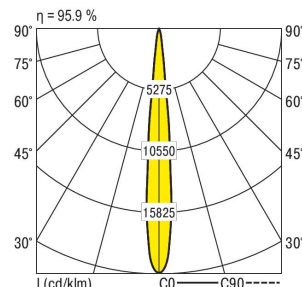
Maße [mm]	
L	177
B	130
H	241
Gewicht [kg]	
	2,3



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	55
Nennlebensdauer-LED	L80B50		
Betriebsdauer [h]	50.000		
Umgebungstemp. tq [°C]	25		

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 80
UTE	0.96A
Leuchtenlichtstrom [lm]	3941
Leuchtenleistung [W]	36
Leuchteneffizienz [lm/W]	109
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	3000
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	3.8	4.1	3.9	4.3	4.4	3.4	3.8	3.6	4.0	4.1
	3H	4.8	5.1	5.0	5.3	5.5	4.6	4.9	4.8	5.1	5.3
	4H	5.1	5.4	5.3	5.6	5.8	4.9	5.2	5.1	5.4	5.7
	6H	5.1	5.5	5.4	5.7	5.9	4.9	5.3	5.2	5.5	5.7
	8H	5.1	5.5	5.4	5.7	6.0	4.9	5.3	5.2	5.5	5.8
12H	5.1	5.4	5.4	5.7	5.9	4.9	5.2	5.2	5.5	5.7	
4H	2H	4.2	4.5	4.4	4.8	5.0	3.9	4.3	4.2	4.5	4.7
	3H	5.3	5.6	5.6	5.9	6.2	5.1	5.4	5.4	5.7	6.0
	4H	5.7	6.0	6.0	6.2	6.6	5.5	5.8	5.8	6.1	6.4
	6H	5.7	6.0	6.1	6.3	6.7	5.6	5.8	5.9	6.1	6.5
	8H	5.7	6.0	6.1	6.3	6.7	5.5	5.8	5.9	6.1	6.5
12H	5.7	5.9	6.1	6.3	6.7	5.5	5.7	5.9	6.1	6.5	
8H	4H	5.7	5.9	6.1	6.3	6.6	5.5	5.8	5.9	6.1	6.5
	6H	5.8	6.0	6.2	6.4	6.8	5.6	5.8	6.0	6.2	6.6
	8H	5.8	5.9	6.2	6.4	6.8	5.6	5.8	6.0	6.2	6.6
	12H	5.7	5.9	6.2	6.3	6.8	5.5	5.7	6.0	6.2	6.6
12H	4H	5.6	5.9	6.0	6.2	6.6	5.5	5.7	5.9	6.1	6.5
	6H	5.7	5.9	6.2	6.3	6.8	5.5	5.7	6.0	6.1	6.6
	8H	5.7	5.9	6.2	6.3	6.8	5.5	5.7	6.0	6.1	6.6

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 4110 lm