

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E



Spannung:

~230-240V, 50-60Hz

Schutztar:

IP 20

nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Reflektor, hochglänzend, aus Reinaluminium. Ausstrahlwinkel Flood-Reflektor 36°.
Ausführung: LED-Strahler in modernem Design für Stromschienenmontage. Konisches Reflektorgehäuse Ø 100 mm aus Aluminiumdruckguss mit innen liegenden Kühlrippen für wartungsfreie Passivkühlung. Reflektorgehäuse über Dreh-/Kipp Gelenk mit dem kompakten Gerätegehäuse aus Polycarbonat mit integriertem LED-Treiber verbunden. Oberflächen in weiß (ähnlich RAL 9016), bzw. schwarz (FSW; ähnlich RAL 9005) pulverbeschichtet. Reflektor, hochglänzend, aus Reinaluminium. Schutzglas klar generell eingebaut. Abschlussring des Reflektorgehäuses aus Kunststoff. Reflektorgehäuse um 350° dreh- und 90° schwenkbar. COB-LED-Modul eingebaut.

Nahtloser Übergang zwischen Stromschiene und Gerätegehäuse.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80 bzw. Ra >= 90, Farbtemperatur 3000 Kelvin (830), 4000 Kelvin (840) bzw. 3000 Kelvin (930).

Schutztar IP20, Schutzklasse I.

Farbwiedergabeindex Ra >= 90, Farbtemperatur

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und 3-Phasen Stromschienenadapter mit Phasenwahl.

Montage: Montage über 3-Phasen-Adapter an Stromschiene.

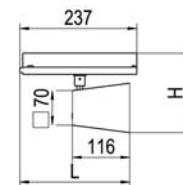
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

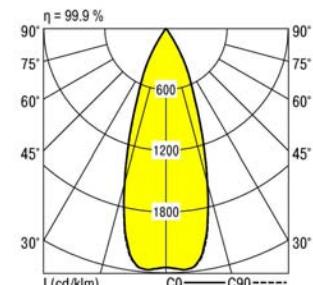
Maße [mm]	
L	231
H	160
D	100
Bestückung	1xLED-M 23 W
Gewicht [kg]	1



Anzahl Betriebsgeräte	1
Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	50
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	1.00A
Leuchtenlichtstrom [lm]	2507
Leuchtenleistung [W]	26
Leuchteneffizienz [lm/W]	96
Farborttoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	3000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 90



		Blendungsbewertung nach UGR									
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-Decke		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-Wände		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
p-Nutzebene											
Raumabmessungen		Blickrichtung quer						Blickrichtung parallel			
X	Y										
2H	2H	13.7	16.0	14.0	16.3	16.6	13.5	15.9	13.9	16.2	16.5
	3H	13.5	15.8	13.8	16.1	16.4	13.3	15.6	13.7	16.0	16.3
	4H	13.4	15.6	13.7	16.0	16.3	13.2	15.5	13.6	15.8	16.2
	6H	13.2	15.4	13.6	15.8	16.2	13.1	15.3	13.5	15.7	16.1
	8H	13.1	15.3	13.6	15.7	16.1	13.0	15.2	13.4	15.6	16.0
	12H	13.0	15.2	13.5	15.6	16.0	12.9	15.1	13.3	15.5	15.9
4H	2H	13.3	15.6	13.7	15.9	16.3	13.2	15.5	13.6	15.8	16.2
	3H	13.1	15.3	13.6	15.7	16.1	13.0	15.2	13.5	15.6	16.0
	4H	13.0	15.2	13.5	15.6	16.0	12.9	15.1	13.4	15.5	15.9
	6H	12.9	15.0	13.4	15.4	15.9	12.8	14.9	13.2	15.3	15.8
	8H	12.8	14.9	13.3	15.3	15.8	12.7	14.8	13.2	15.2	15.7
	12H	12.7	14.8	13.2	15.2	15.7	12.6	14.6	13.1	15.1	15.6
8H	4H	12.8	14.9	13.3	15.3	15.8	12.7	14.8	13.1	15.2	15.7
	6H	12.7	14.7	13.2	15.2	15.7	12.5	14.6	13.0	15.1	15.6
	8H	12.6	14.6	13.1	15.1	15.6	12.5	14.5	13.0	15.0	15.5
	12H	12.5	14.5	13.0	15.0	15.5	12.4	14.3	12.9	14.8	15.4
12H	4H	12.7	14.7	13.2	15.2	15.7	12.6	14.6	13.1	15.1	15.6
	6H	12.6	14.6	13.1	15.1	15.6	12.4	14.4	13.0	14.9	15.5
	8H	12.5	14.5	13.0	15.0	15.5	12.4	14.3	12.9	14.8	15.4

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2510 lm