

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E



Spannung: ~230-240V, 50-60Hz

Schutzart: IP 20

nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Ausstrahlwinkel mit Medium-Linsenoptik (-M) 28°

Ausführung: LED-Strahler für Stromschienenmontage. Gerätegehäuse, Strahlergehäuse und Haltearm aus Aluminiumdruckguss, weiß (RAL 9016) oder silber (ähnlich RAL 9006) 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 4000 Kelvin (840)

Elektrische Ausführungen:

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

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

Zubehör: Filterscheiben und Vorsätze verfügbar.

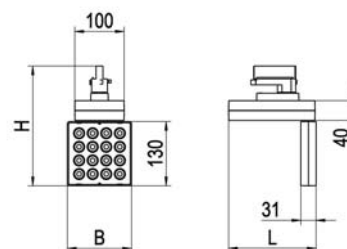
inkl. Leuchtmittel LED

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

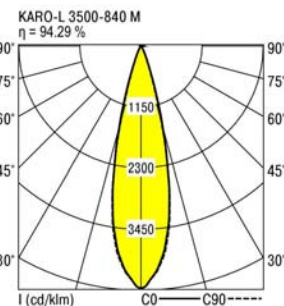
Maße [mm]	
L	177
B	130
H	249
Bestückung	16xLED 2 W
Gewicht [kg]	2,3



Anzahl Betriebsgeräte	1
Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	34
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	0.94A
Leuchtenlichtstrom [lm]	3300
Leuchtenleistung [W]	37
Leuchteffizienz [lm/W]	89
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



KARO-L 3500-840 M		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	8.4	8.9	8.6	9.0	9.2	8.5	8.9	8.7	9.1	9.2
	3H	9.3	9.7	9.6	9.9	10.1	9.4	9.8	9.7	10.0	10.2
	4H	9.6	10.0	9.9	10.2	10.4	9.7	10.1	9.9	10.3	10.5
	6H	9.7	10.0	9.9	10.3	10.5	9.8	10.1	10.0	10.4	10.6
	8H	9.7	10.0	10.0	10.3	10.5	9.8	10.1	10.0	10.4	10.6
	12H	9.7	10.0	10.0	10.3	10.6	9.7	10.1	10.0	10.4	10.6
4H	2H	8.8	9.2	9.0	9.4	9.6	8.8	9.2	9.1	9.4	9.6
	3H	9.8	10.2	10.1	10.4	10.7	9.9	10.3	10.2	10.5	10.8
	4H	10.1	10.5	10.5	10.8	11.1	10.2	10.5	10.6	10.8	11.1
	6H	10.2	10.5	10.6	10.8	11.2	10.3	10.6	10.7	10.9	11.2
	8H	10.2	10.5	10.6	10.9	11.2	10.3	10.5	10.7	10.9	11.3
	12H	10.3	10.5	10.7	10.9	11.3	10.3	10.5	10.7	10.9	11.3
8H	4H	10.2	10.4	10.6	10.8	11.1	10.2	10.5	10.6	10.9	11.2
	6H	10.3	10.5	10.7	10.9	11.3	10.3	10.5	10.7	10.9	11.3
	8H	10.3	10.5	10.7	10.9	11.3	10.3	10.5	10.8	10.9	11.4
	12H	10.3	10.5	10.8	10.9	11.4	10.3	10.5	10.8	10.9	11.4
12H	4H	10.1	10.4	10.5	10.7	11.1	10.2	10.4	10.6	10.8	11.2
	6H	10.2	10.4	10.7	10.8	11.3	10.3	10.5	10.7	10.9	11.3
	8H	10.2	10.4	10.7	10.9	11.3	10.3	10.4	10.7	10.9	11.4

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3500 lm