VLMF-KARO-L 3500-830 F (schaltbar)

0321896//691

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

EEK A++ - A | CE | IP20 | LED | LED SELV

Spannung:	~220-240V,50-60HZ
Schutzart:	IP 20
nach DIN EN 60598/VDE 0711	

Produktbeschreibung

Strahlerkopf Maße 130 x 130 mm, Dicke 31 mm. RIDI LED-Modul mit 16 Stück Highpower-LEDs. Integrierte Kühlung für wartungsfreie Passivkühlung.

Ausführung: Strahlermoduleinsatz KARO zur Montage in Tragschiene VLTM in Kombination mit Geräteträgern VLGF... Zusatzmodul VLMF aus Aluminiumprofil, stranggepresst, weiß, silber (-SI) bzw. schwarz (-SW) pulverbeschichtet. Federstahlklammern für die Befestigung an der Tragschiene.
Die Module VLMF können variabel zwischen den Geräteträgern VLGF... platziert werden. Elektrischer Adapter zum flexiblen Abgriff der Stromführung in der Tragschiene. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mechanische Codierung zur Vermeidung von Fehlmontage (Verdrehschutz).
Strahler drehbar montiert an Modul und verdrahtet auf elektrischen Adapter. Für verschiedene Anwendungsgebiete stehen unterschiedliche Optiken zur Verfügung, 46° Flood (-F), 28° Medium (-M), 11° Spot (-S). Strahlerserie im modernen quadratischen Design. Strahlergehäuse quadratisch mit abgerundeten Ecken. Strahlerkopf um 360° drehbar und 110° schwenkbar. RIDI LED-Modul mit Highpower-LEDs und effizienten TIR-Optiken, passiv gekühlt über den Strahlerkopf. Strahlerkopf, Konvertergehäuse und Haltearm aus Aluminiumdruckguss. Oberflächen strukturiert pulverbeschichtet in weiß (ähnlich RAL 9016), silber (ähnlich RAL 9006) oder schwarz (ähnlich RAL 9005). Blende um die Einzel-LEDs pulverbeschichtet schwarz.

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

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 230 Volt, 0/50-60 Hz, verdrahtet auf elektrischen Adapter mit Phasenwahl über Schiebekontakt. Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen.

Montage: Montage an Tragschiene VLTM … über Federstahlklammern.

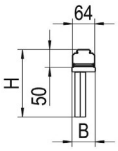
inkl. Leuchtmittel LED

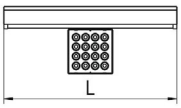
Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]	
L	500
B	67
H	195
Q	100
Bestückung	16xLED 2,1 W
Gewicht [kg]	1,48

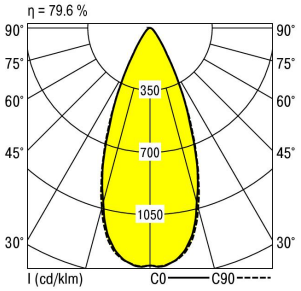




Anzahl Betriebsgeräte	1
Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	34
Nennlebensdauer-LED	L80B50
Betriebsdauer [h]	50.000
Umgebungstemp. tq [°C]	25

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 70
UTE	0.80A
Leuchtenlichtstrom [lm]	2786
Leuchtenleistung [W]	37
Leuchteneffizienz [lm/W]	75
Farborttoleranz (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	17.7	18.4	17.9	18.6	18.7	17.7	18.4	17.9	18.6	18.7
	3H	18.2	18.9	18.5	19.1	19.3	18.2	18.9	18.5	19.1	19.3
	4H	18.5	19.1	18.7	19.3	19.5	18.5	19.1	18.8	19.3	19.5
	6H	18.6	19.2	18.9	19.4	19.7	18.7	19.2	19.0	19.4	19.7
	8H	18.7	19.2	19.0	19.5	19.7	18.7	19.2	19.0	19.5	19.7
	12H	18.7	19.2	19.0	19.4	19.7	18.7	19.2	19.0	19.4	19.7
4H	2H	17.9	18.4	18.1	18.7	18.9	17.9	18.5	18.1	18.7	18.9
	3H	18.6	19.1	18.9	19.3	19.6	18.6	19.1	18.9	19.3	19.6
	4H	18.9	19.4	19.2	19.7	20.0	18.9	19.4	19.3	19.7	20.0
	6H	19.2	19.5	19.5	19.9	20.2	19.2	19.6	19.5	19.9	20.2
	8H	19.2	19.6	19.6	19.9	20.3	19.2	19.6	19.6	19.9	20.3
	12H	19.2	19.5	19.6	19.9	20.3	19.2	19.5	19.6	19.9	20.3
8H	4H	19.0	19.3	19.4	19.7	20.1	19.0	19.4	19.4	19.7	20.1
	6H	19.3	19.6	19.7	20.0	20.4	19.3	19.6	19.7	20.0	20.4
	8H	19.4	19.6	19.8	20.1	20.5	19.4	19.7	19.8	20.1	20.5
	12H	19.4	19.6	19.9	20.1	20.5	19.4	19.6	19.9	20.1	20.5
12H	4H	18.9	19.3	19.4	19.7	20.1	19.0	19.3	19.4	19.7	20.1
	6H	19.3	19.6	19.7	20.0	20.4	19.3	19.6	19.7	20.0	20.4
	8H	19.4	19.6	19.8	20.1	20.5	19.4	19.6	19.9	20.1	20.5
Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3500 lm											

Dieses Datenblatt wurde sorgfältig erstellt. Druckfehler und Irrtum vorbehalten. Formelle und technische Änderungen behalten wir uns vor. 10/2019