



RIDI

LED-Strahler

KARO-S und KARO-L



9 Linsenoptiken

KARO-S

Ausführung:

Gerätegehäuse, Strahlergehäuse und Haltearm aus Aluminiumdruckguss, weiß (RAL 9016) oder silber (ähnlich 9006) pulverbeschichtet seidenmatt feinstrukturiert. Strahlerfrontblende aus Stahlblech, mit 9 gelaserten runden Aussparungen für die Linsenoptiken bei KARO-S bzw. 16 Aussparungen bei KARO-L, schwarz pulverbeschichtet. 3-Phasen Stromschienenadapter starr mit Gerätegehäuse verbunden. Strahlergehäuse durch Haltearm 360° drehbar, 135° schwenkbar. Linsenoptiken aus PMMA, wärmefest, hoher Transmissionsgrad. RIDI-LED Modul eingebaut, Farbtemperatur 4000 Kelvin (-840), Farbtoleranz < 3 Step MacAdam (initial), Lichtstrom bei KARO-S: 2500 lm, KARO-L: 3500 lm, Farbwiedergabe CRI>80. Nennlebensdauer der LED Komponenten bei Umgebungstemperatur von -20°C bis 25°C: L80B50 > 50.000 h.

Elektrische Ausführungen:

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

Montage:

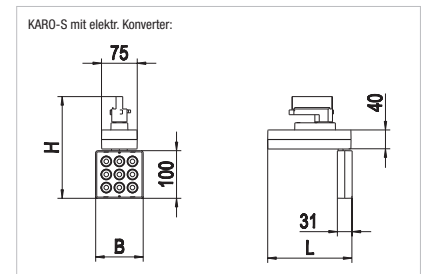
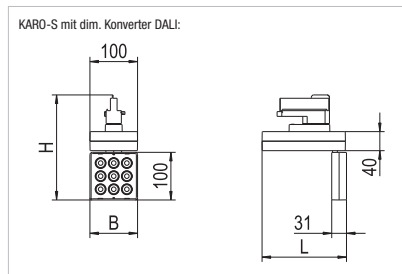
Montage an 3-Phasenstromschiene.

Zubehör:

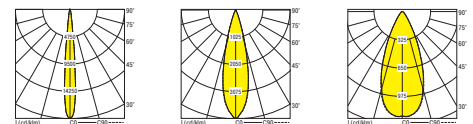
Diverse Filterscheiben und Vorsätze verfügbar.



nach DIN EN 60598/VDE 0711



Type	Maße [mm]		
	L	B	H
KARO-S 2500-840	177	100	221



KARO-S 2500-840 S		KARO-S 2500-840 M		KARO-S 2500-840 F	
η %	86.4	η %	84.8	η %	71.6
Phi_u %	100.0	Phi_u %	100.0	Phi_u %	100.0
Phi_o %	0.0	Phi_o %	0.0	Phi_o %	0.0
LITG/DIN	A 80	LITG/DIN	A 80	LITG/DIN	A 70
UTE	0.86A	UTE	0.85A	UTE	0.72A

Ausstrahlwinkel mit Spot-Linsenoptik (-S) 11°

Type	Bestückung	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchtenleistung [W]	Leuchten-effizienz [lm/W]	Lichtfarbe	Gew. [kg]	el. Konv. Art-Nr.	dim. Konv. DALI Art-Nr.
KARO-S 2500-840 S	9xLED 2,7 W	2160	26	83	840	1,6	0321884	0331884
KARO-S 2500-840 S-SI	9xLED 2,7 W	2160	26	83	840	1,6	0321884SI	0331884SI

Ausstrahlwinkel mit Medium-Linsenoptik (-M) 28°

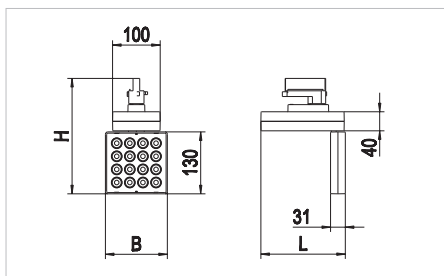
Type	Bestückung	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchtenleistung [W]	Leuchten-effizienz [lm/W]	Lichtfarbe	Gew. [kg]	el. Konv. Art-Nr.	dim. Konv. DALI Art-Nr.
KARO-S 2500-840 M	9xLED 2,7 W	2120	26	81	840	1,6	0321885	0331885
KARO-S 2500-840 M-SI	9xLED 2,7 W	2120	26	81	840	1,6	0321885SI	0331885SI

Ausstrahlwinkel mit Flood-Linsenoptik (-F) 46°

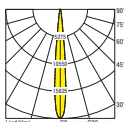
Type	Bestückung	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchtenleistung [W]	Leuchten-effizienz [lm/W]	Lichtfarbe	Gew. [kg]	el. Konv. Art-Nr.	dim. Konv. DALI Art-Nr.
KARO-S 2500-840 F	9xLED 2,7 W	1790	26	68	840	1,6	0321886	0331886
KARO-S 2500-840 F-SI	9xLED 2,7 W	1790	26	68	840	1,6	0321886SI	0331886SI



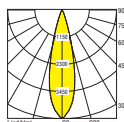
KARO-L



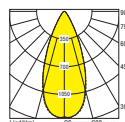
Type	Maße [mm]		
	L	B	H
KARO-L 3500-840	177	130	249



KARO-L 3500-840 S	
η %	93.6
Phi_u %	100.0
Phi_o %	0.0
LITG/DIN	A 80
UTE	0.94A



KARO-L 3500-840 M	
η %	94.29
Phi_u %	100.0
Phi_o %	0.0
LITG/DIN	A 80
UTE	0.94A



KARO-L 3500-840 F	
η %	79.48
Phi_u %	100.0
Phi_o %	0.0
LITG/DIN	A 70
UTE	0.79A

Ausstrahlwinkel mit Spot-Linsenoptik (-S) 11°

Type	Bestückung	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchtenleistung [W]	Leuchten-effizienz [lm/W]	Lichtfarbe	Gew. [kg]	el. Konv. Art-Nr.	dim. Konv. DALI Art-Nr.
KARO-L 3500-840 S	16xLED 2 W	3276	37	88	840	1,8	0321887	0331887
KARO-L 3500-840 S-SI	16xLED 2 W	3276	37	88	840	1,8	0321887SI	0331887SI

Ausstrahlwinkel mit Medium-Linsenoptik (-M) 28°

Type	Bestückung	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchtenleistung [W]	Leuchten-effizienz [lm/W]	Lichtfarbe	Gew. [kg]	el. Konv. Art-Nr.	dim. Konv. DALI Art-Nr.
KARO-L 3500-840 M	16xLED 2 W	3300	37	89	840	1,8	0321888	0331888
KARO-L 3500-840 M-SI	16xLED 2 W	3300	37	89	840	1,8	0321888SI	0331888SI

Ausstrahlwinkel mit Flood-Linsenoptik (-F) 46°

Type	Bestückung	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchtenleistung [W]	Leuchten-effizienz [lm/W]	Lichtfarbe	Gew. [kg]	el. Konv. Art-Nr.	dim. Konv. DALI Art-Nr.
KARO-L 3500-840 F	16xLED 2 W	2782	37	75	840	1,8	0321889	0331889
KARO-L 3500-840 F-SI	16xLED 2 W	2782	37	75	840	1,8	0321889SI	0331889SI

Highlights:

- Klares, futuristisches Design
- Geeignet für Shops, Museen, Galerien
- Gezielter Lichtaustritt
- Sehr flexibel einsetzbar
- Hohe Qualität durch RIDI LED Module
- Unterschiedliche Ausstrahlwinkel
- Hoher Lichtstrom
- Farbwiedergabe CRI>80
- Hohe Nennlebensdauer

Sonderausführungen:

- Sonderfarben in RAL-Tönen
- Versch. Lebensmittelfilter (Backwaren, Fisch, Fleisch, Gemüse, Obst)
- Diverse Vorsätze (Ovalzeichner, Weichzeichner)



RIDI Leuchten GmbH
Hauptstraße 31-33
D-72417 Jungingen
Tel. 0 74 77/8 72-0
Fax 0 74 77/8 72-48
info@ridi.de · www.ridi.de

© RIDI Leuchten GmbH / 0000 276 / 02/2015 / T10

Dieser Flyer wurde sorgfältig erstellt, Druckfehler und Irrtum vorbehalten. Formelle und technische Änderungen behalten wir uns vor.