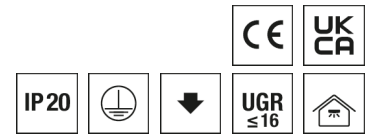


## Strahler KARO



Artikelnummer **0331895SI**

GTIN **4029299457728**

Deepink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/0331895SI>



### Produktbeschreibung

Strahler der KARO-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, Medium, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3900 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, silber, Schutzart IP20. Abdeckung aus PMMA klar. Montage an 3-Phasenstromschiene. Für Wandmontage nicht vorgesehen. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

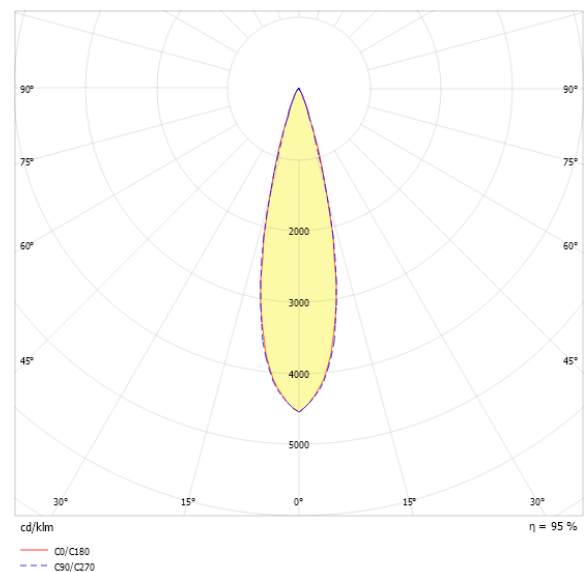
### Kurzinformationen

Montageart	Stromschiene
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	3900 lm
Bemessungsleistung	36,0 W
Leuchteneffizienz	108 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	F

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung R<sub>UG</sub> (4H/8H)

R <sub>UG</sub> längs	11.1
R <sub>UG</sub> quer	11.1

**Allgemein**

Produktkategorie	Strahler
Einsatzbereich	Bildung   Einzelhandel
Leuchtenform	rechteckig

**Montage**

Montageart	Stromschiene
Montageort	Stromschiene
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anschlussart	Stromschienenadapter

Anzahl Pole 5

**Gehäuse**

Farbe	silber
Schutzart	IP20
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der Abdeckung	PMMA klar

**Elektrische Ausführung**

Art der Steuerung	DALI-2
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	36,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

**Betriebsgerät**

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	50
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	80
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	120
Dimmbereich	1-100%
Ripple LF	2 %
SELV	Ja

**Lichttechnik**

Lichtlenker	Linse
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	Medium
Ausstrahlungswinkel	25,05 °
UGR-Klasse	≤ 16
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Bemessungslichtstrom	3900 lm
Leuchteneffizienz	108 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

**Leuchtmittel**

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex R9	0
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	830
Farbortoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

## Maßzeichnung

---



## Abmessungen

---

Maß L	177 mm
Maß B	130 mm
Maß H	241 mm
Nettogewicht	2,300 kg

## Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZV-KARO-L-OZ	0206825	Ovalzeichner, Rillenglas thermisch gehärtet, KARO-L

### Ausschreibungstext

---

Strahler der KARO-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, Medium, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3900 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, silber, Schutzart IP20. Abdeckung aus PMMA klar. Montage an 3-Phasenstromschiene. Für Wandmontage nicht vorgesehen. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0331895SI  
Artikelbezeichnung: KARO-L 3500-830 M-SI-DA  
Produktkategorie: Strahler  
Einsatzbereich: Bildung|Einzelhandel  
Leuchtenform: rechteckig  
Maß L: 177 mm  
Maß B: 130 mm  
Maß H: 241 mm  
Montageart: Stromschiene  
Montageort: Stromschiene  
Anschlussart: Stromschienenadapter  
Anzahl Pole: 5  
Farbe: silber  
Schutzart: IP20  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Aluminium  
Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar  
Art der Steuerung: DALI-2  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 36,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Linse  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: Medium  
UGR-Klasse: ≤ 16  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Bemessungslichtstrom: 3900 lm  
Leuchteneffizienz: 108 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 3000 K  
Lichtfarbe: 830  
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: F