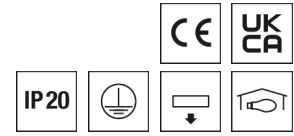


**0331894AQ** KARO-L 3500-830 S-FSW-DA

## Strahler KARO



Artikelnummer **0331894AQ**

GTIN **4029299535204**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0331894AQ>



### Produktbeschreibung

Strahler der KARO-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, Spot, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3940 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, schwarz, Schutzart IP20. Abdeckung aus PMMA klar. Montage an 3-Phasenstromschiene. Für Wandmontage nicht vorgesehen. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

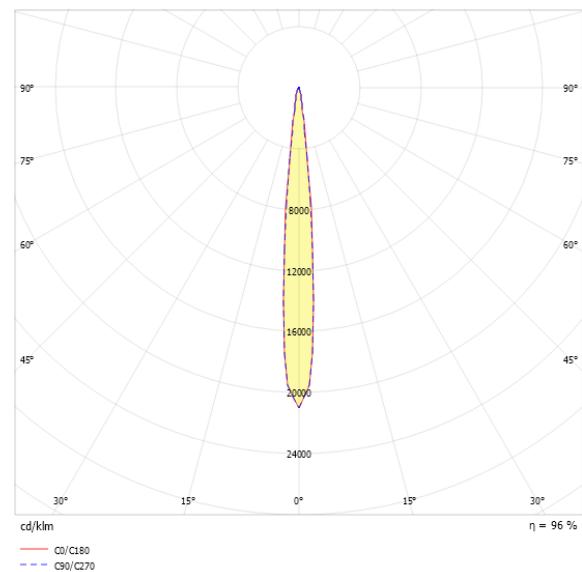
### Kurzinformationen

|  |              |
|--|--------------|
| Montageart   | Stromschiene |
| Schutzart  | IP20         |
| Schutzklasse   | I            |
| Nennspannung   | 220 - 240 V  |
| Art der Steuerung  | DALI         |
| Farbtemperatur   | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80         |
| Bemessungslichtstrom   | 3940 lm      |
| Bemessungsleistung   | 36,0 W       |
| Leuchteffizienz  | 109,4 lm/W   |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 50.000 h     |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | F            |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

|           |     |
|-----------|-----|
| UGR längs | 6.0 |
| UGR quer  | 5.8 |

### Allgemein

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Produktkategorie | Strahler               |
| Einsatzbereich   | Bildung   Einzelhandel |
| Leuchtenform     | rechteckig             |
| BEG-förderfähig  | Nein                   |

### Montage

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Montageart                          | Stromschiene |
| Montageort                          | Stromschiene |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein         |

### Gehäuse

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Farbe                             | schwarz   |
| Schutzart                         | IP20      |
| Glühdrahtprüfung                  | 650 °C    |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein      |
| Werkstoff des Gehäuses            | Aluminium |
| Werkstoff der Abdeckung           | PMMA klar |

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | DALI        |
| 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

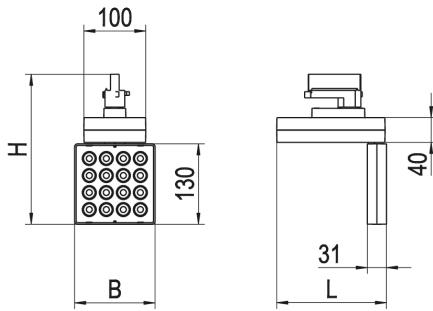
|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Lichtlenker                       | Linse       |
| Lichtaustritt                     | direkt      |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik       | Spot        |
| Ausstrahlungswinkel               | 10,00 °     |
| UGR-Klasse                        | ≤ 16        |
| Bemessungslichtstrom              | 3940 lm     |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos   |
| Leuchteneffizienz                 | 109,4 lm/W  |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %      |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %    |

### Leuchtmittel

|  |          |
|--|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                             | 1        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| 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    |

**0331894AQ** KARO-L 3500-830 S-FSW-DA

## 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-LF-BA    | 0206823       | Lebensmittelfilter, KARO-L, Backwaren               |
| ZV-KARO-L-LF-FI    | 0206822       | Lebensmittelfilter, KARO-L, Fisch                   |
| ZV-KARO-L-LF-FL    | 0206819       | Lebensmittelfilter, KARO-L, Fleisch                 |
| ZV-KARO-L-LF-GE    | 0206821       | Lebensmittelfilter, KARO-L, Gemüse                  |
| ZV-KARO-L-LF-OB    | 0206820       | Lebensmittelfilter, KARO-L, Obst                    |
| ZV-KARO-L-OZ       | 0206825       | Ovalzeichner, Rillenglas thermisch gehärtet, KARO-L |
| ZV-KARO-L-WZ       | 0206824       | Weichzeichner, Sicherheitsglas satiniert, KARO-L    |

**0331894AQ** KARO-L 3500-830 S-FSW-DA

---

**Ausschreibungstext**

---

Strahler der KARO-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, Spot, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3940 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, schwarz, Schutzart IP20. Abdeckung aus PMMA klar. Montage an 3-Phasenstromschiene. Für Wandmontage nicht vorgesehen. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0331894AQ  
Artikelbezeichnung: KARO-L 3500-830 S-FSW-DA  
Produktkategorie: Strahler  
Einsatzbereich: Bildung/Einzelhandel  
Leuchtenform: rechteckig  
Maß L: 177 mm  
Maß B: 130 mm  
Maß H: 241 mm  
Montageart: Stromschiene  
Montageort: Stromschiene  
Farbe: schwarz  
Schutzart: IP20  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Einbau in isolierte Decke möglich: Nein  
Werkstoff des Gehäuses: Aluminium  
Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar  
Art der Steuerung: DALI  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 36,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Linse  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: Spot  
UGR-Klasse: ≤ 16  
Bemessungslichtstrom: 3940 lm  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Leuchteneffizienz: 109,4 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