

Artikelnummer **0331886AQ** GTIN **4029299535143**

Deeplink https://www.ridi.de/go/0331886AQ



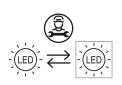
Produktbeschreibung

Strahler der KARO-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, Flood, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2060 Im in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz 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

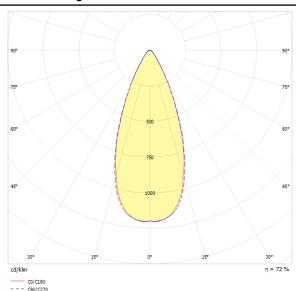
Montageart	Stromschiene
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	2060 lm
Bemessungsleistung	27,0 W
Leuchteneffizienz	76 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	F

Nachhaltigkeit





Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	20.4
UGR quer	20.5





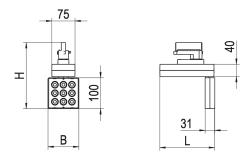
Einsatzbereich Bildung Einzelhande Leuchtenform rechteckig BEG-förderfähig Neir Montage Montage Montageart Stromschiene Geeignet für Lichtbandkonfiguration Neir Gehäuse Farbe schwarz Schutzart IP20 Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Neir Werkstoff des Gehäuses Aluminium Werkstoff der Abdeckung PMMA klar Elektrische Ausführung Art der Steuerung DAL Nennspannung 220 - 240 \Cdot Spannungsart AC/DO Sp	Allgemein	
Leuchtenform rechteckig BEG-förderfähig Neir Montage Montageart Stromschiene Geeignet für Lichtbandkonfiguration Neir Gehäuse Farbe schwarz Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Neir Werkstoff des Gehäuses Aluminium Werkstoff der Abdeckung PMMA klar Elektrische Ausführung Art der Steuerung DAL Spannungsart AC/DC Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 27,0 W Schutzklasse Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 Dimmbereich 1–100% Ripple LF 2 %	Produktkategorie	Strahle
Montage Montageart Stromschiene Montageort Stromschiene Geeignet für Lichtbandkonfiguration Neir Gehäuse Farbe Schutzart IP20 Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Neir Werkstoff des Gehäuses Aluminium Werkstoff der Abdeckung PMMA klau Elektrische Ausführung Art der Steuerung DAL Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/D0 Bemessungsleistung 27,0 W Schutzklasse Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 Dimmbereich 1–100% Ripple LF 2 %	Einsatzbereich E	Bildung Einzelhande
Montageart Stromschiene Montageort Stromschiene Geeignet für Lichtbandkonfiguration Neir Gehäuse Farbe schwarz Schutzart IP20 Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Neir Werkstoff des Gehäuses Aluminium Werkstoff der Abdeckung PMMA klar Elektrische Ausführung Art der Steuerung DAL Nennspannung 220 - 240 N Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 27,0 W Schutzklasse Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 50 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 80 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 120 Dimmbereich 1–100% Ripple LF 2 %	Leuchtenform	rechteckig
Montageart Stromschiene Montageort Stromschiene Geeignet für Lichtbandkonfiguration Neir Gehäuse Farbe schwarz Schutzart IP20 Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Neir Werkstoff des Gehäuses Aluminium Werkstoff der Abdeckung PMMA klar Elektrische Ausführung Art der Steuerung DAL Nennspannung 220 - 240 N Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 27,0 W Schutzklasse Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 50 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 80 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 120 Dimmbereich 1–100% Ripple LF 2 %	BEG-förderfähig	Neir
Montageort Stromschiene Geeignet für Lichtbandkonfiguration Neir Gehäuse Farbe Schwarz Schutzart IP2C Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Neir Werkstoff des Gehäuses Aluminium Werkstoff der Abdeckung PMMA klar Elektrische Ausführung Art der Steuerung DAL Nennspannung 220 - 240 \ Nerspannungsart Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 27,0 W Schutzklasse Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 50 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 80 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 120 Dimmbereich 1–100% Ripple LF 2 %	Montage	
Geeignet für Lichtbandkonfiguration Gehäuse Farbe schwarz Schutzart IP20 Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Neir Werkstoff des Gehäuses Aluminium Werkstoff der Abdeckung PMMA klai Elektrische Ausführung Art der Steuerung DAL Nennspannung 220 - 240 \(Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung Schutzklasse Anzahl der Betriebsgeräte 11 Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 Dimmbereich 1-100% Ripple LF 2 %	Montageart	Stromschiene
Farbe schwarz Schutzart IP20 Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Neir Werkstoff des Gehäuses Aluminium Werkstoff der Abdeckung PMMA klau Elektrische Ausführung Art der Steuerung DAL Nennspannung 220 - 240 \ Erequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DO Schutzklasse Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 Dimmbereich 1–100% Ripple LF 2 %	Montageort	Stromschiene
Farbe schwarz Schutzart IP20 Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Neir Werkstoff des Gehäuses Aluminium Werkstoff der Abdeckung PMMA klar Elektrische Ausführung Art der Steuerung DAL Nennspannung 220 - 240 N Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 27,0 W Schutzklasse 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 %	Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Neir
Schutzart IP20 Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Neir Werkstoff des Gehäuses Aluminium Werkstoff der Abdeckung PMMA klar Elektrische Ausführung Art der Steuerung DAL Nennspannung 220 - 240 N Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 27,0 W Schutzklasse 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 %	Gehäuse	
Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Neir Werkstoff des Gehäuses Aluminium Werkstoff der Abdeckung PMMA klau Elektrische Ausführung Art der Steuerung DAL Nennspannung 220 - 240 N Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 27,0 M Schutzklasse 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 %	Farbe	schwarz
Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Werkstoff des Gehäuses Aluminium Werkstoff der Abdeckung PMMA klai Elektrische Ausführung Art der Steuerung DAL Nennspannung Frequenz Spannungsart Bemessungsleistung Schutzklasse Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 Dimmbereich Ripple LF 20 - 25 °C Neir Neir Aluminium 220 - 240 \ 2	Schutzart	IP20
Einbau in isolierte Decke möglich Werkstoff des Gehäuses Aluminium Werkstoff der Abdeckung PMMA klau Elektrische Ausführung Art der Steuerung Nennspannung Prequenz Spannungsart Bemessungsleistung Schutzklasse Anzahl der Betriebsgeräte Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 Dimmbereich Neir	Glühdrahtprüfung	650 °C
Werkstoff des Gehäuses Werkstoff der Abdeckung PMMA klar Elektrische Ausführung Art der Steuerung DAL Nennspannung Frequenz Spannungsart Bemessungsleistung Schutzklasse Anzahl der Betriebsgeräte Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Elektrische Ausführung Art der Steuerung DAL Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 27,0 W Schutzklasse Anzahl der Betriebsgeräte 11 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 %	Einbau in isolierte Decke möglich	Neir
Elektrische Ausführung Art der Steuerung DAL Nennspannung 220 - 240 N Frequenz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung Schutzklasse Anzahl der Betriebsgeräte Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Art der Steuerung Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 27,0 W Schutzklasse Anzahl der Betriebsgeräte Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	Werkstoff der Abdeckung	PMMA klaı
Nennspannung 220 - 240 Nerrequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 27,0 W Schutzklasse Anzahl der Betriebsgeräte 1 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 %	Elektrische Ausführung	
Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 27,0 W Schutzklasse Anzahl der Betriebsgeräte 1 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 %	Art der Steuerung	DAL
Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 27,0 W Schutzklasse 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 %	Nennspannung	220 - 240 V
Bemessungsleistung 27,0 W Schutzklasse 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 %	Frequenz	50 - 60 Hz
Schutzklasse Anzahl der Betriebsgeräte Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 Dimmbereich 1–100% Ripple LF 2 %	Spannungsart	AC/DC
Anzahl der Betriebsgeräte 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 %	Bemessungsleistung	27,0 W
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 %	Schutzklasse	
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 %	Anzahl der Betriebsgeräte	1
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 80 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 120 Dimmbereich 1–100% Ripple LF 2 %	Betriebsgerät	
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 120 Dimmbereich 1–100% Ripple LF 2 %	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter	r B10 50
Dimmbereich 1–100% Ripple LF 2 %	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter	r B16 80
Ripple LF 2 %	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter	r C16 120
··	Dimmbereich	1–100%
SELV Ja	Ripple LF	2 %
	SELV	Ja

Lichttechnik	
Lichtlenker	Linse
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	Flood
Ausstrahlungswinkel	42,40 °
UGR-Klasse	≤ 22
Bemessungslichtstrom	2060 lm
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Leuchteneffizienz	76 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %
Leuchtmittel	
Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	9
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	840
Farborttoleranz (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
Мав В	100 mm
Мав Н	212 mm
Nettogewicht	1,600 kg





Ausschreibungstext

Strahler der KARO-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, Flood, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2060 Im in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz 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: 0331886AQ

Artikelbezeichnung: KARO-S 2500-840 F-FSW-DA

Produktkategorie: Strahler Einsatzbereich: BildunglEinzelhandel

Leuchtenform: rechteckig

Maß L: 177 mm Maß B: 100 mm Maß H: 212 mm

Montageart: Stromschiene Montageort: Stromschiene

Farbe: schwarz Schutzart: IP20

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C

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: 27,0 W

Schutzklasse: I Lichtlenker: Linse Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik: Flood

UGR-Klasse: ≤ 22

Bemessungslichtstrom: 2060 Im Lichtstrom einstellbar: stufenlos Leuchteneffizienz: 76 Im/W Leuchtmittel: LED-M Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 840

Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM

Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: F

www.ridi-group.com Seite 4/4