

MODELL LED 200 SUNSTRIP LEUCHE

SUNSTRIP

FRC LED

TKW GmbH
ARMATUREN

SICHERHEITSÜBERSICHT

FRC-Beleuchtungsprodukte werden unter dem Gesichtspunkt der Sicherheit entwickelt und hergestellt. Leuchten korrekt installiert, gewartet und betrieben werden. Lesen und verstehen Sie alle Anweisungen, bevor Sie das Gerät installieren, warten oder in Betrieb nehmen.

Die folgenden Sicherheitsvorkehrungen sind zu beachten.

Allgemeine Sicherheitsvorkehrungen

Vergewissern Sie sich, dass der Strom ausgeschaltet ist, bevor Sie Kabel und Stecker anschließen/trennen oder Wartungsarbeiten durchführen. Schauen Sie nicht direkt in die LEDs, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

Installation Sicherheitsvorkehrungen

Vergewissern Sie sich, dass der Strom ausgeschaltet ist, bevor Sie Kabel an die Stromquelle anschließen.

Schließen Sie die LED Leuchte an eine 12 oder 24 Volt-Gleichstromquelle an.

Vergewissern Sie sich, dass eine geeignete Schutzvorrichtung (Schutzschalter oder Sicherung) installiert ist.

Verwenden Sie mindestens 1 mm² Leitungen für den Anschluss von DC (GLEICHSTROM) Leuchten.

FRC Leuchten sind nur für die Montage auf einer nichtbrennbaren Oberfläche vorgesehen. Installieren Sie geeignete Gummi- oder Kunststoffdurchführungen, wenn Kabel durch eine Wand geführt werden müssen.

Vergewissern Sie sich, dass alle Kabelverbindungen eine positive mechanische und elektrische Verbindung aufweisen.

Elektrische Anschlüsse, die nicht in einer Box enden, müssen mit einer geeigneten Isolierung verschlossen sein.

MONTAGEANLEITUNGEN

Vor der Montage ist das Kennzeichnungsschild auf der Leuchte auf die erforderliche Spannung zu überprüfen (12 und 24 Volt Leuchten sind nicht austauschbar).

Montage LED200 Strip Light

HINWEIS: Vor dem Bohren von Löchern die Leuchte in Position halten, um zu kontrollieren dass sie passt. Stellen Sie sicher, dass die Leuchte frei von allen Hindernissen ist.

1. Messen und markieren Sie die Montagebohrungen und ggf. Durchgangsbohrungen für die Verkabelung. Siehe Zeichnungen auf Seite 2.
2. Bohren Sie Befestigungslöcher für 4 mm Schrauben und ein Kabeldurchführungsloch falls erforderlich).
3. Befestigen Sie die Klammern mit Flachkopfschrauben.
HINWEIS: Vergewissern Sie sich, dass die Leuchte mit den LEDs nach außen zeigt (siehe Zeichnungen auf Seite 2).
4. Drehen Sie das Rohr in den gewünschten Winkel und rasten Sie es ein.
5. Schließen Sie die Verkabelung an.

Verkabelung 12 oder 24 VDC (GLEICHSTROM)

HINWEIS: 12 und 24 Volt Lampen sind nicht austauschbar.

Erforderliche Leistung: Siehe Tabelle Seite 2.

Schließen Sie das rote Kabel an die Phase an.

Schließen Sie das schwarze Kabel an die Masse an.



TKW-Armaturen GmbH, Donaustr. 8, 63452 Hanau,
Tel. +49 (0)6181-18066-0, Fax +49 (0)6181-18066-19, info@tkw.eu, www.tkw.eu

BEDIENUNGSANLEITUNG

MODELL LED 200 SUNSTRIP LEUCHTE

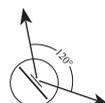
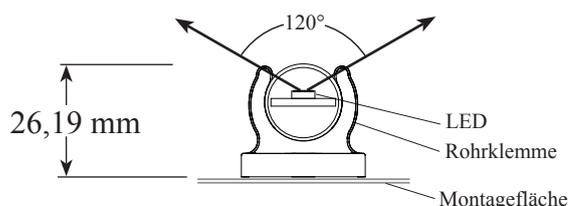
SUNSTRIP

FRC LED

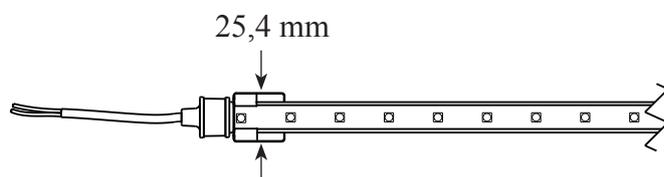
TKW GmbH
ARMATUREN

Montage LED200 STRIP LIGHT

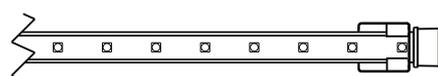
Das LED Licht leuchtet in einem 120°-Winkel. Die Röhre kann gedreht werden, um das Licht in eine bestimmte Richtung zu lenken.



Die Befestigungslöcher der Klammern sind für 4 mm Schrauben gleicher Weite oder mit einem Gewinde. Jede Klammer benötigt eine Flachkopfschraube.



Das Kabel ist 60 cm lang.
Rotes Kabel an die Phase.
Schwarzes Kabel an Masse.



Vergewissern Sie sich, dass die Befestigungsklammern um das Rohr und nicht um die Endkappe herum liegt.

HINWEIS:

12 und 24 Volt Lampen sind nicht austauschbar.

Rohrlänge (in cm)	Empfohlene Anzahl von Klammern	Strom bei 12 VDC (in Ampere)
22,9	2	0,17
45,7	2	0,35
68,6	3	0,52
91,4	3	0,70
114,3	4	0,87
137,2	4	1,05
160,0	5	1,22
Fügen Sie 5,1 cm für Endkappe und Kabelabstand hinzu.		Strom ist geringer bei 24 VDC (GLEICHSTROM) Leuchten.
In der Nähe von jedem Ende und gleichem Abstand entlang des Rohres.		

HINWEISE:

WARTUNG

Verwenden Sie ein sauberes weiches Tuch, milde Seife und Wasser, um die Linse zu reinigen.

HINWEIS: FRC LED Leuchtenköpfe verwenden Lexan-Linsen und die Reinigung mit abrasiven Materialien, Lösungsmitteln oder den meisten chemischen Reinigern kann zu einer Verschlechterung der Linsenoberfläche und einer verminderten Lichtleistung führen.

Einige Chemikalien führen dazu, dass die Linse spröde wird und zu Rissen neigt.