

## Installationshinweise

- Der Anschluss darf nicht unter Spannung vorgenommen werden.
- Die Installation des Produktes muss nach der Anleitung durchgeführt werden.
- Die Montage darf nur durch Fachpersonal erfolgen.
- Ein beschädigtes Produkt darf ausschließlich vom Hersteller, seinem Servicevertreter oder einer vergleichbaren Fachkraft repariert oder ausgetauscht werden.
- Die Installation muss nach den gültigen anwendungs- und länderspezifischen Richtlinien u. a. VDE 0.100 erfolgen.
- Nach dem Kürzen oder neu Verdrähten ist der IP Schutz nicht mehr durch den Hersteller gewährleistet.
- Korrosionsmängel durch Kontakt mit Feuchtigkeit oder Kondenswasser, die nach dem Kürzen oder neu Verdrähten entstehen, werden nicht anerkannt.

Auf Grund der speziellen Eigenschaften von LEDs (Lebensdauer, Farbabweichungen etc.) haben wir besondere Bedingungen für die Einplanung und Installation von unseren LED Produkten formuliert.

Diese sind Bestandteil dieser Bedienungsanleitung! Sollten sie nicht vorliegen, fordern Sie diese an! Schauen Sie nicht direkt in die LED! LEDs können die Augen schädigen!

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.  
Zeichnungen und Bilder haben Skizzencharakter.  
Änderungen in der Ausführung vorbehalten.

**IP 67** IP67 Schutz gegen das Eindringen von Staub (Staubdicht)- zeitweiliges Eintauchen  
*IP67 Protection against penetration of dust (complete dust protection)- temporary immersion*

**CE** CE - Kennzeichen  
*CE - marking*

**III** Schutzklasse III (Schutzkleinspannung)  
*Class III (safety extra-low voltage)*

**X** Das Produkt darf nicht im Hausmüll entsorgt werden!  
*The product must not be disposed of with the household waste*

## General instruction notices

- Don't install under power.
- Follow the instruction manual for installation.
- Installation only by qualified and authorised persons.
- A damaged or defective product must be exclusively changed or repaired by the manufacturer, it's auxiliary service persons or a comparable qualified person.
- Installation only under observance of the valid guidelines specific to application and country among others VDE 0.100.
- After shorting or connecting the IP protection is no longer guaranteed by the manufacturer.
- Corrosion defects caused by the contact with condensation or humidity can not be granted

**Because of specific characteristics of LED's (life, deviation in colour etc.) we formulated special terms for planing and installing our LED products. They are part of this installation manual! Should they not be available, request them please! Don't look directly into the LED! The LED is that bright that it might damage your eyes!**

We are not responsible for printing errors and mistakes.  
Drawings and pictures are just sketches.  
Subjects to change without notice.

## V. 1.2 S. 201703

### Bedienungsanleitung | instruction manual

# FLEXYIP1 300




### Packungsinhalt | scope of delivery

1 x FLEXYIP1-300 + Montage Kit | 1 x FLEXYIP1-300 + mounting kit

1 x FLEXYIP1-300 manual

### Technische Informationen | technical information

Artikel-Nr. article-no	FLEXYIP1-300SW	<input type="checkbox"/> superwarmweiß   super warm white (2700K)
	FLEXYIP1-300WW	<input type="checkbox"/> warmweiß   warm white (3000K)
	FLEXYIP1-300NW	<input type="checkbox"/> neutralweiß   natural white (4000K)

**Leuchtmittel lamps**  LED CRI90  
Länge: 5m = 50 Segmente à 100mm | 300 LED = 50 Segmente à 6 LED | trennbar nach jedem Segment  
*length: 5m = 50 segments à 100mm | 300 LED = 50 segments à 6 LED | are cuttable after each segment*

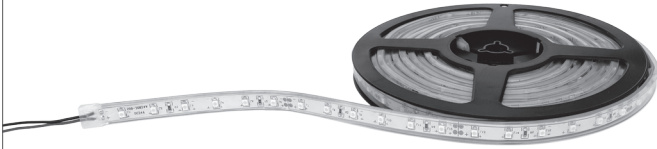
**Anschlusswerte connection values**  
**Betriebsart:** 24V DC Konstantspannung  
**Nennleistung / Nennstrom LED:** 0,18W / 0,06A  
**Nennleistung / Nennstrom Segment:** 1,44W / 0,06A  
**Nennleistung / Nennstrom 5m Band:** 72W / 3,0A  
  
*operating mode:* 24V DC constant voltage  
*rated power / rated current LED:* 0,18W / 0,06A  
*rated power / rated current Segment:* 1,44W / 0,06A  
*rated power / rated current 5m strip:* 72W / 3,0A

01

## Kürzen des FLEXYIP1-300

How to shorten the FLEXYIP1-300

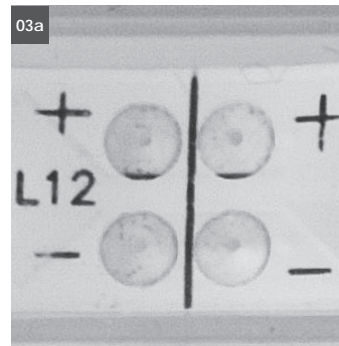
02



01. Um das FLEXYIP1-300 zu kürzen, benötigen sie das beiliegende Montagekit

01. To shorten the FLEXYIP1-300 you need the included mounting kit

03a



3 Nur an gekennzeichneten Stellen trennen ...  
3 Cutting-off only on marked positions...

03b



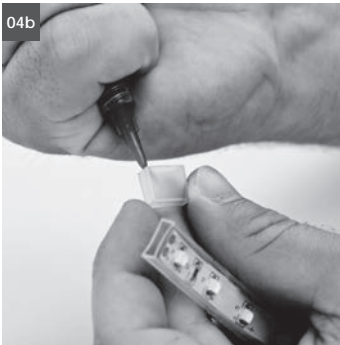
3 anschließend Klebestreifen entsprechend Kappenlänge entfernen  
3 after cutting off remove the tape (length of cap)

04a



04. Montagekit: Schrauben, Kapfen, neutralvernetzendes Silikon  
04. mounting kit: screws, caps, neutral curing silicone

04b



04. Die Kappe mit ausreichend Silikon befüllen und auf das FLEXYIP1-300 aufschieben  
04. Fill the cap with sufficient silicone and place it on the FLEXYIP1-300

04c



05



05. Vor der Installation Silikon aushärten lassen!  
05. Please wait with the installation until the silicone has cured!

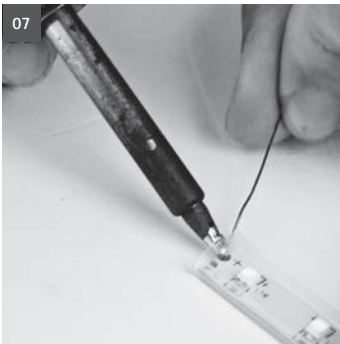
# FLEXYIP1-300

06

## Neu Verdrahten des FLEXYIP1-300

How to connect the FLEXYIP1-300

07

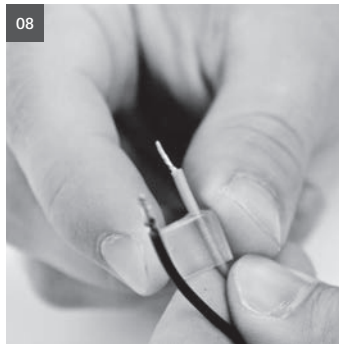


06. Um das FLEXYIP1-300 neu zu verdrahten benötigen sie das beiliegende Montagekit

06. To connect the FLEXYIP1-300 you need the included mounting kit

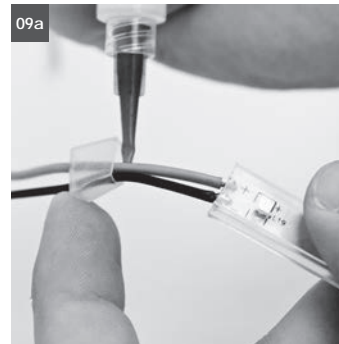
07. Sorgfältig an den Lötspots die Ummantlung entfernen!  
Neue Litzen anlöten (rot + / schwarz -) (nicht im Lieferumfang enthalten!)  
7. Remove the shell at the solder points carefully! Solder new flexible wires (red + / black -) to the FLEXYIP1-300 (not included in the scope of delivery)

08



08. Mit einem spitzen Gegenstand Löcher für die Litzen in der Kappe anbringen. Litzen in die Kappe einfädeln.  
08. Drill holes into the cap with a sharp object. Mount the cap by lacing the flexible wires through the cap.

09a



09. Die Kappe mit ausreichend Silikon befüllen und auf das FLEXYIP1-300 aufschieben.  
09. Fill the cap with sufficient silicone and place it on the FLEXYIP1-300.

09b



09. Vor der Installation Silikon aushärten lassen!  
09. Please wait with the installation until the silicone has cured!