

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 Verdrahten ist der IP-Schutz nicht mehr durch den Hersteller gewährleistet.
- Der IP-Schutz kann durch das Auftragen von neutralvernetztem Silikon wieder hergestellt werden.
- Korrosionsmängel durch Kontakt mit Feuchtigkeit oder Kondenswasser werden nicht anerkannt.
- Alle Abbildungen beispielhaft und ohne schützende Silikonabdeckung!

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 54 IP54 Schutz gegen das Eindringen von Staub (Staubdicht)- zeitweiliges Eintauchen
IP54 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

- 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.
- The IP protection could be re-established by applying neutral silicone.
- Corrosion defects caused by the contact with condensation or humidity can not be granted.
- All pictures are examples and without silicone protection!

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. 1.0 201909

FLEXYIP2-600



Packungsinhalt | scope of delivery

- 1 x FLEXYIP2-600
- 1 x FLEXYIP2-600 manual

Technische Informationen | technical information

Artikel-Nr. article-no	FLEXYIP2-600SW	superwarmweiß super warm white (2700K)
	FLEXYIP2-600WW	warmweiß warm white (3000K)
	FLEXYIP2-600NW	neutralweiß natural white (4000K)
Leuchtmittel lamps	LED CRI 90	
	Länge: 5m = 100 Segmente à 50mm 600 LED = 100 Segmente à 6 LED trennbar nach jedem Segment length: 5m = 100 segments à 50mm 600 LED = 100 segments à 6 LED separable after each segment	
Anschlusswerte	Betriebsart: Nennleistung / Nennstrom LED: Nennleistung / Nennstrom Segment: Nennleistung / Nennstrom 5m Band:	FLEXYIP2-600 24V DC Konstantspannung 0,12W / 0,04A 0,96W / 0,04A 96W / 4A
connection values	operating mode: rated power / rated current LED: rated power / rated current segment: rated power / rated current 5m strip:	24V DC constant voltage 0,12W / 0,04A 0,95W / 0,04A 96W / 4A



01. Montage nur auf geeignetem Träger (z.B. Aluminium), der die entstehende Wärme an die Umgebung abgeben kann.

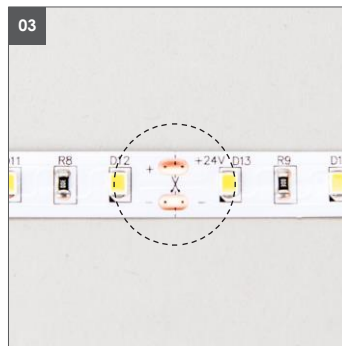
Achtung: Bei Montage auf elektrisch leitendem Träger an den Enden eine zusätzliche, überlappende Isolierung (Klebefolie) zwischen FLEXY und Träger verwenden.

01. Only install on a suitable base (e.g. aluminium) to ensure sufficient heat transfer to the environment.

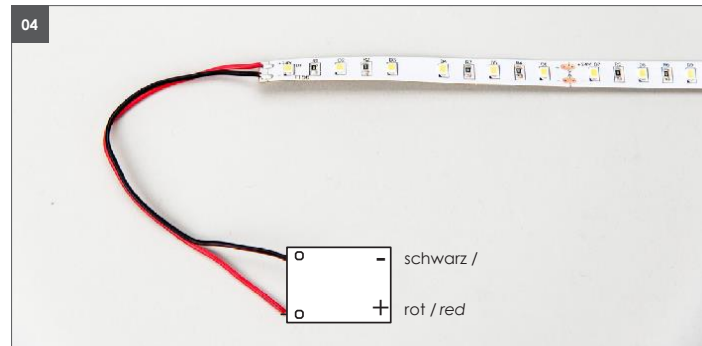
Attention: When mounting on an electrical conductive base, an additional, overlapping insulation (adhesive foil) is required.



02. Möglichkeit der Kürzung ...
02. Can be cut to length ...



03. ... nur an gekennzeichneten Stellen.
03. ... only at marked points.

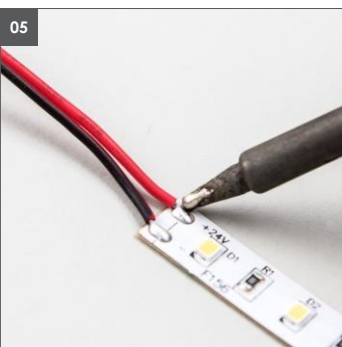


04. Netzteil 24V DC

rot = Plus (+) / schwarz = Masse (-). Keinesfalls verpolen! Anschluss nur an einem geeigneten LED-Netzteil mit 24V DC Konstanzspannung und ausreichender Leistung.

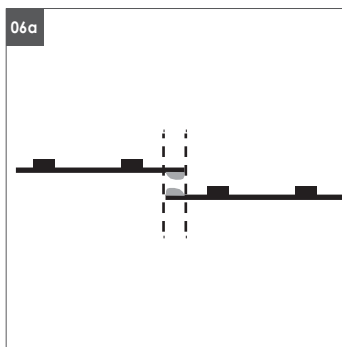
04. Power supply 24V DC

red = plus (+) / black = ground (-). Do not wire the wrong way! Connect the module only with a suitable LED-power supply 24V DC constant voltage and enough power.



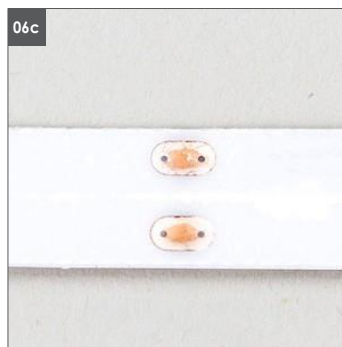
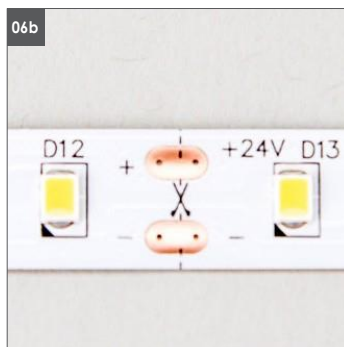
05. Auflöten einer Anschlussleitung beim Restmodul.

05. A feed line can be soldered to the remainder module.



06a. **Verbindung von Teilmodulen** durch Auflöten einer Brücke. An den Lötstellen oben (Bild 06b) und unten (Bild 06c) miteinander verlöten. Lötstellen unten werden erst sichtbar wenn man die Schutzfolie abzieht. **Bitte Schutzfolie nicht komplett abziehen**, damit das FLEXY nicht die Klebkraft verliert! **Achtung:** Es dürfen an eine Einspeisung maximal 5 m Flexmodul gehängt werden, danach muss neu eingespeist werden. Achtung: Bei Montage auf elektrisch leitendem Träger an den Enden eine zusätzliche, überlappende Isolierung (Klebefolie) zwischen FLEXY und Träger verwenden.

06a. **Segments can be connected** by soldering of a bridge. Solder up the upper soldering point (pict. 06b) with the lower point (pict. 06c). Soldering points become visible as soon as protection foil is taken off. **Don't take off the foil completely** as not to lose the adhesive power of FLEXY. **Attention!** Maximum 5m of Flex strip can be installed with one feeder. For more, additional feeding is required. **Attention!** When mounting on an electrical conductive base, an additional, overlapping insulation (adhesive foil) is required.



07. Minimaler Biegeradius 3 cm.

07. Minimum radius of bending 3 cm.



08. Nicht knicken, ein Knick zerstört die Leiterbahn.

08. Do not bend, bending will damage the conductors.

Alle Abbildungen ohne schützende Silikonabdeckung!

All pictures without silicone protection!

FLEXYIP2-600