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.
- Korrosionsmängel durch Kontakt mit Feuchtigkeit oder Kondenswasser, die nach dem Kürzen oder neu Verdrahten 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.

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 vaild 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.

CE - Kennzeichen
CE - marking

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

Entsorgen Sie dieses Produkt nicht in den Hausmüll, sondern führen Sie es einer fachgerechten Entsorgung zu. Über Sammelstellen und deren Öffnungszeiten können Sie sich bei Ihrer zuständigen Verwaltung informieren.
The product must not be disposed of with the household waste.

A.L.S. GmbH
Mastorter Str. 31
D- 88069 Tettnang
Tel. +49 (0) 75 42 / 93 44 0
Fax. +49 (0) 75 42 / 93 44 30
www.als.de
info@als.de

V. 1.0 S. 201610

Bedienungsanleitung | *Instruction manual*

FLEXY3-1500

Packungsinhalt | *scope of delivery*

1 x FLEXY3-1500

1 x FLEXY3-1500 manual

Technische Informationen | *technical information*

Artikel-Nr.
article-no

FLEXY3-1500SSW	☐	warmweiß | *warm white (2200-2400K)*
FLEXY3-1500SW	☐	warmweiß | *warm white (2600 -2800K)*
FLEXY3-1500WW	☐	warmweiß | *warm white (2900-3100K)*
FLEXY3-1500NW	☐	neutralweiß | *natural white (4000-4200K)*

Leuchtmittel
lamps

LED CRI > 90

Länge: 5m = 250 Segmente à 20mm | 1500 LED = 250 Segmente à 6 LED | trennbar nach jedem Segment
lenght: 5m = 250 segments à 20mm | 1500 LED = 250 segments à 6 LED | are cuttable after each segment

Anschlusswerte
connection
values

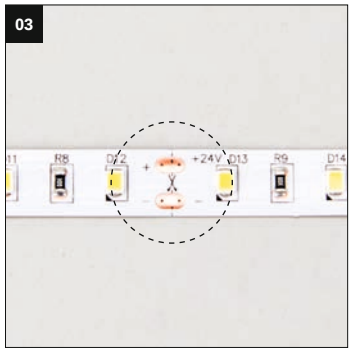
Betriebsart: 24V DC Konstantspannung
Nennleistung / Nennstrom LED: 0,08W / 0,02A
Nennleistung / Nennstrom Segment: 0,48W / 0,02A
Nennleistung / Nennstrom 5m Band: 120W / 5A

operating mode: *24V DC constant voltage*
rated power / rated current LED: *0,08W / 0,02A*
rated power / rated current Segment: *0,48W / 0,02A*
rated power / rated current 5m strip: *120W / 5A*

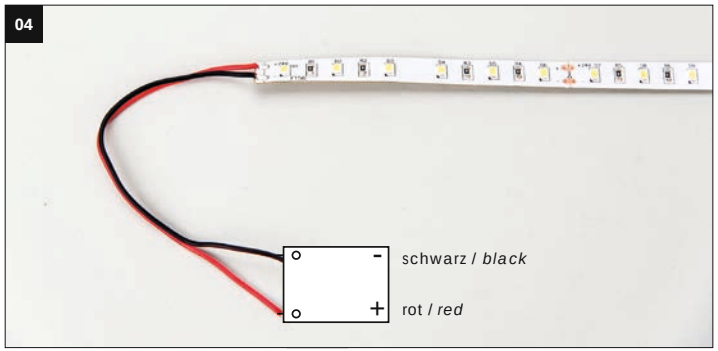
ARCHITEKTONISCHE
LICHT
SYSTEME

01. Montage nur auf geeignetem Träger (Aluminium - Wärmeleitung, Haftung)
01. Only install on a suitable base (aluminium - thermal management, grip).

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

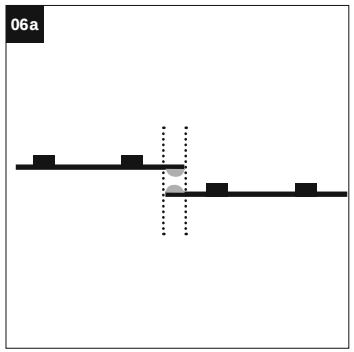


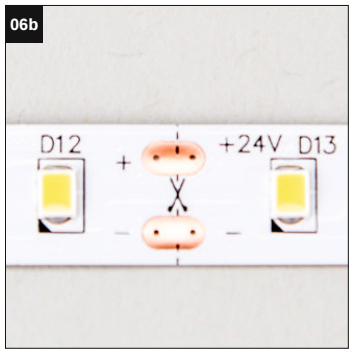
03. ... nur an gekennzeichneten Stellen.
03. ... only at marked points.

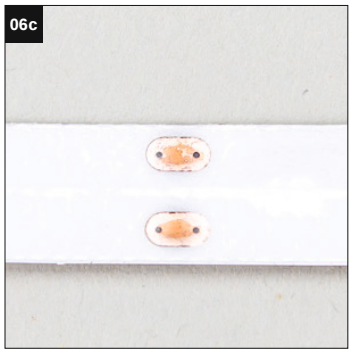


04. Netzteil 24V DC
rot = Plus (+) / schwarz = Masse (-). Keinesfalls verpolen! Anschluss nur an einem geeigneten LED-Netzteil mit 24V DC Konstantspannung und ausreichender Leistung.
04. Power supply 24V DC
red = plus (+) / black = ground (-). Do not wire the wrong way! Connect the module only with a suitable LED-power supply 24V DC constand 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 Lötpunkten oben (Bild 06b) und unten (Bild 06C) miteinander verlöten. Lötpunkte unten werden erst sichtbar wenn man die Schutzfolie abzieht. **Bitte Schutzfolie nicht komplett abziehen**, damit das FLEXY nicht die Klebkraft verliert! Bei Montage auf leitenden Oberflächen auf ausreichende Isolierung der Lötstellen achten. **Achtung**: Es dürfen an eine Einspeisung maximal 5 m Flexmodul gehängt werden, danach muss neu eingespeist werden

06a. ***Segments can be connected*** *by soldering of abridge. 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. When mounting on a conductive surface, take care for suffcient isolation of solder points.*
Attention! *Maximum 5m of Flex strip can be installed with one feeder. For more, additional feeding is required.*

07. Minimaler Biegeradius 3 cm.
07. Minimum radius of bending 3 cm.

08. Nicht knicken, ein Knick zerstört die Leiterbahn.
08. No sharp bending, this will damage the conductors.

FLEXY3-1500