

## TEILEBESCHREIBUNG

LED-FLEX-MODUL, 600 LED's, 600 LED/5 m, Ausstrahlwinkel 120°, SMD LED, IP20, elbstklebende Rückseite

## TECHNISCHE DATEN

24VDC, 120 LED pro Meter x0,16 = 19,2W/m ges. 96W pro Rolle 5m, Bandbreite: 10mm, Schnittpunkt alle 50 m Kontaktstellen

Farbtemperatur:  
FLEXY2-600SW/FLEXY2-600SW-CRI90 = 2700K  
FLEXY2-600WW/FLEXY2-600WW-CRI90 = 3000K  
FLEXY2-600NW/FLEXY2-600NW-CRI90 = 4000K

## LEUCHTMITTEL

SMD-LED  
Die LED Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden.

	Schutzklasse III		Gefahrenhinweis
	CE Kennzeichen		Sicherheitshinweis
	Die Leuchte dient zur Beleuchtung im Innenbereich		Reinigungshinweis
	Das Produkt darf nicht im Hausmüll entsorgt werden.		Schauen Sie nicht direkt in die LED! LEDs können die Augen schädigen!
	Die Montage darf nur durch Fachpersonal erfolgen.		Produkt keiner Wärmequelle aussetzen
	ESD-Schutzkomponente		Nicht empfohlen für Kinder unter 3 Jahre

## ENTSORGUNG

Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien. Entsorgen Sie diese in den örtlichen Recyclingbehältern.

 Werfen Sie Ihr Produkt, wenn es ausgedient hat, im Interesse des Umweltschutzes 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

## SICHERHEIT



LESEN SIE DIE ANLEITUNG VOR VERWENDUNG DES PRODUKTES!  
BEWAHREN SIE ALLE SICHERHEITSHINWEISE UND ANLEITUNGEN FÜR DIE ZUKUNFT AUF!

## SICHERHEITSINFORMATIONEN



- Das Flexyband ist ausschließlich für den Betrieb im Innenbereich (trockene und geschlossene Räume) geeignet.
- Vor der Montage muss die vorgesehene Klebestelle gründlich gereinigt werden (frei von Staub, Öl sowie Fettschichten).
- Montage nur auf geeignetem Trägermaterial, z. B. Aluminium bzgl. Wärmeleitung sowie zuverlässiger Haftung der Adhäsionsfolie.



- Der Anschluss darf nicht unter Spannung vorgenommen werden.
- Die Installation des Produktes muss nach Anleitung durchgeführt werden.



- Die Montage darf nur durch Fachpersonal erfolgen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Sie irgendwelche Beschädigungen feststellen (defekte Abdeckung), oder Funktionsstörungen wie flackern, qualmen, dampfen, Knistergeräusche oder Brandgeruch.
- 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.
- Öffnen Sie niemals eines der elektrischen Betriebsmittel oder stecken irgendwelche Gegenstände in dieselben. Derartige Eingriffe bedeuten Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.
- Vermeiden Sie unbedingt die Berührung des Produktes mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten. Aus Gründen der elektrischen Sicherheit darf die Leuchte nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Berührung kommen oder gar in Wasser getaucht werden.
- Das Produkt darf nicht verändert oder modifiziert werden.
- Bewahren Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Verletzungsgefahr für Kinder! Wenn Kinder oder Personen, die die Gefahren nicht einschätzen können, mit dem Produkt hantieren, besteht Verletzungsgefahr!
- Der Garantieanspruch und die Gewährleistung erlischt bei Schäden am Produkt, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden. Wir haften nicht für Folgeschäden, die sich daraus ergeben! Gleiches gilt bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden. Auf Grund der speziellen Eigenschaften von LEDs (Lebensdauer, Farbabweichungen, etc.) haben wir 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!
- Lagertemperatur -40+80°C
- Verarbeitungstemperatur: +10°C (verkleben)
- Arbeitstemperatur in Betrieb: -25+60°C



## WARTUNG UND REINIGUNG

Die LED Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden.



- Benutzen Sie keine Lösungsmittel, Benzin o.ä. Das Flexyband würde hierbei Schaden nehmen.
- Verwenden Sie zur Reinigung nur ein trockenes, fusselfreies Tuch.

## FLEXY2-600 CRI80/CRI90

Flexibles LED-Band

FLEXY2-600SW/FLEXY2-600SW-CRI90  
FLEXY2-600WW/FLEXY2-600WW-CRI90  
FLEXY2-600NW/FLEXY2-600NW-CRI90



Länge: 5m = 100 Segmente à 50mm | 600 LED = 100 Segmente à 6 LED | trennbar nach jedem

## BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Dieses Produkt dient nur zu Beleuchtungszwecken.  
Das LED Flexyband dient zur Beleuchtung im Innenbereich.

## LIEFERUMFANG

1 x ESD Verpackung, Inhalt, 5m Flexyband  
1 x Montage-Bedienung-Sicherheitshinweise

Adresse | Kontakt

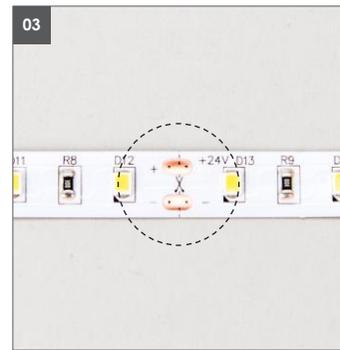
A.L.S. GmbH  
Mastorter Str. 31 | 88069 Tettnang (Germany)  
Tel.: +49 (0) 75 42 93 44-0 | Fax.: +49 (0) 75 42 93 44-30  
E-Mail: info@als.de | Web: www.als.de



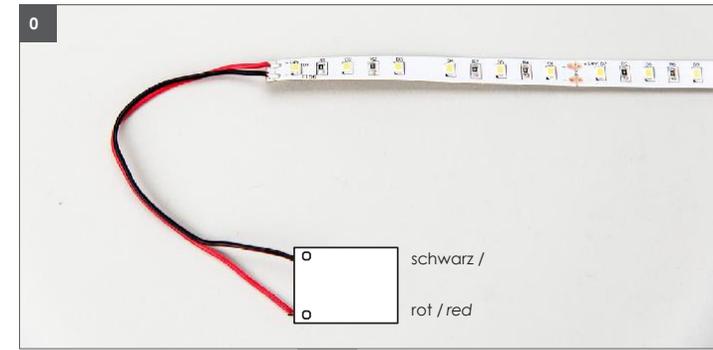
01. Montage nur auf geeignetem Träger (z.B. Aluminium), der die entstehende Wärme an die Umgebung abgeben kann.  
Achtung: Bei Montage auf elektrisch leitendem Träger an den Enden eine zusätzliche, überlappende Isolierung (Klebefolie) zwischen FLEXY und Träger verwenden.



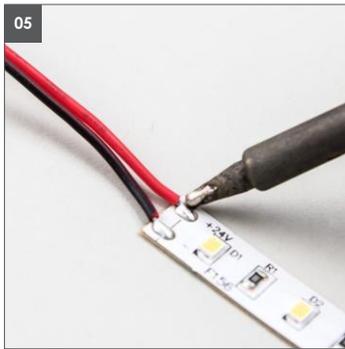
02. Möglichkeit der Kürzung ...



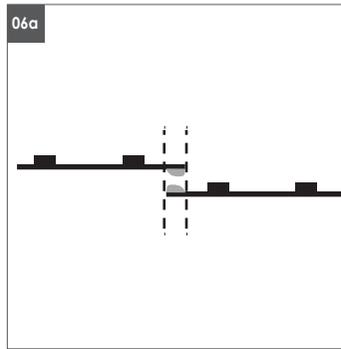
03. ... nur an gekennzeichneten Stellen.



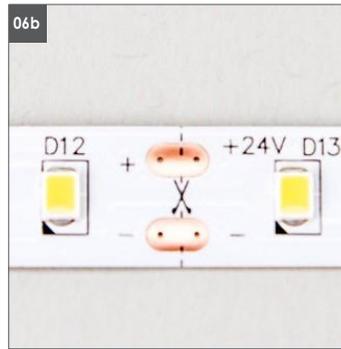
04. Netzteil 24V DC  
rot = Plus (+) / schwarz = Masse (-). Keinesfalls verpolen! Anschluss nur an einem geeigneten LED-Netzteil mit 24V DC Konstanzspannung und ausreichender Leistung.



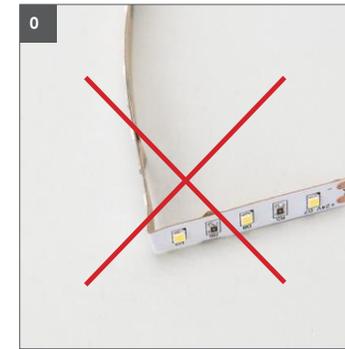
05. Auflöten einer Anschlussleitung beim Restmodul.



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.



07. Minimaler Biegeradius 3 cm.



08. Nicht knicken, ein Knick zerstört die Leiterbahn.

# FLEXY2 600