

## TEILEBESCHREIBUNG

FLEXY, LED-FLEX-MODUL, 2000 LED´s, pro Rolle, CRI90, Ausstrahlwinkel 120°, 2110 SMD LED, IP20  
Selbstklebende Rückseite

## TECHNISCHE DATEN

24VDC, 400 LED pro Meter x 1,0W = 20W/m ges. 100W pro Rolle  
Auf Rolle 5m  
Band Breite: 8mm  
Schnittpunkt: alle 20 mm Kontaktstellen  
Farbtemperatur:  
FLEXY8-2000NW = 4000K  
FLEXY8-2000WW = 3000K  
FLEXY8-2000SW = 2700K

## 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 in die 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!



- 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.

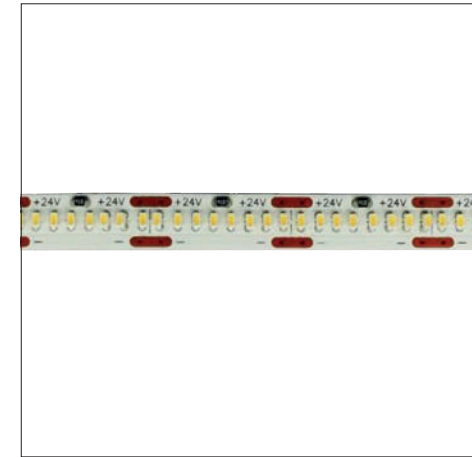


- Benutzen Sie keine Lösungsmittel, Benzin o.ä. Das Flexyband würde hierbei Schaden nehmen.
- Verwenden Sie zur Reinigung nur ein trockenes, fusselfreies Tuch.

## FLEXY8-2000 CRI90

Flexibles LED-Band

FLEXY8-2000NW  
FLEXY8-2000WW  
FLEXY8-2000SW



## BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

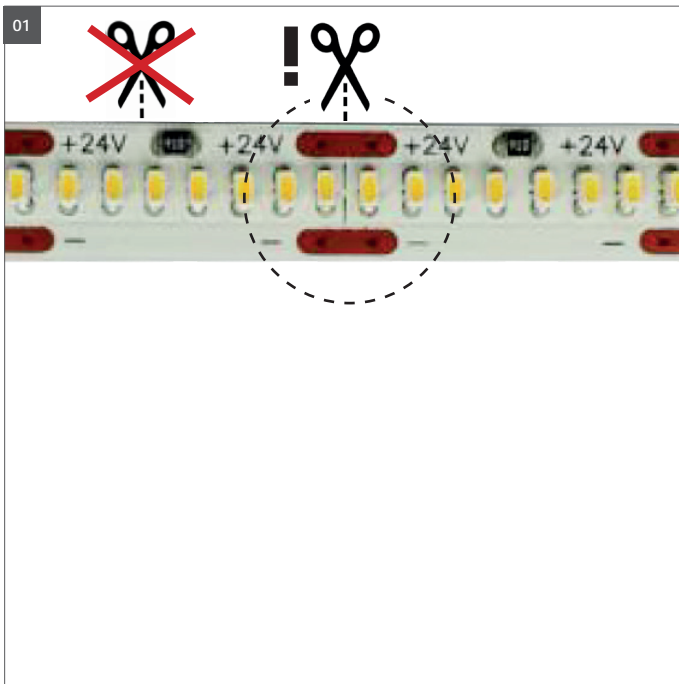
Dieses Produkt dient nur zur Beleuchtungszwecken.  
Das LED Flexyband dient zur Beleuchtung im Innenbereich.

## 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



Montagehinweise



Vor der Installation, Stromversorgung abschalten!  
Nicht unter Spannung anschließen.

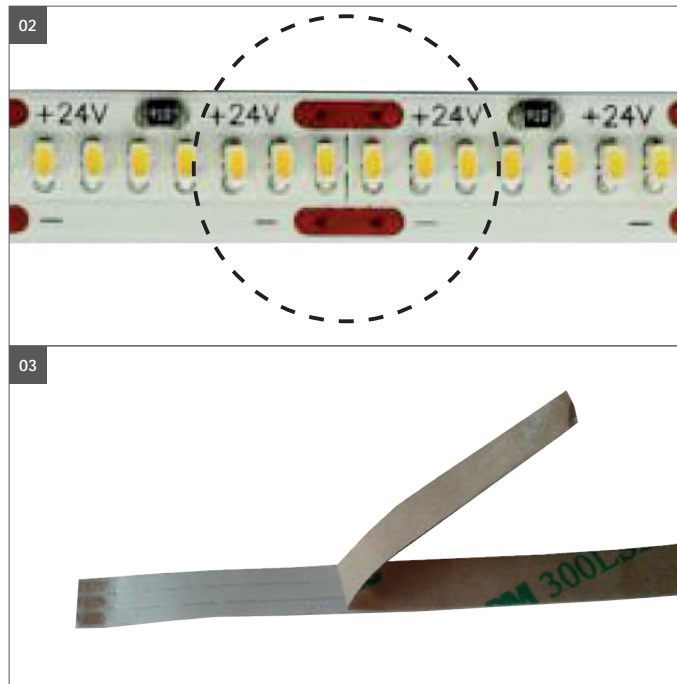
Anderweitige Montagen / Materialien/ Typen als in den Datenblättern vorgesehen, entbinden uns von jeglicher elektrotechnischen und statischen Verantwortung.

Wir empfehlen, das Flexyband von einem qualifizierten Elektriker installieren zu lassen.

Die Montagefläche muss glatt, sauber und trocken sein, frei von Fett, Öl, Staub, Silikone. Die Flexyband-LED Komponenten können nicht auf scharfkantige Kanten geklebt/montiert werden. Bei der Montage darf kein zu hoher Druck auf die LED Komponenten ausgeübt werden! Sorgen Sie für ausreichende Kühlung durch geeignete Alu Trägerschienen.

**01.** Das Flexyband kann nur an den (siehe Bild) Kontaktstellen gekürzt und oder neu angesetzt werden. Schneiden Sie keinesfalls zwischen den LED Komponenten, diese Sektion wird sonst zerstört. Keine Verklebungen im rechten Winkel um Kanten, keine engen Radien und od. knicken.

**Verwenden Sei nur geeignete Controller zur Steuerung der Flexy Bänder.**



**02.** Anschlüsse (**keinesfalls verpolen!**)

+24V vom Converter/ LED Driver  
⊥ Anschluss

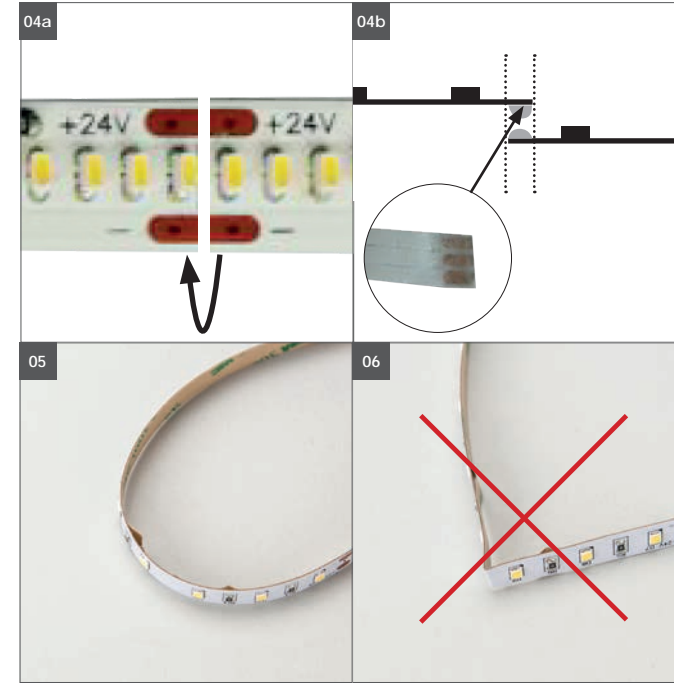
Verwenden Sie zum Anlöten nur Bleifreies Lötzinn und geeignete Lötstationen, achten sie auf die Löttemperatur. Treffen Sie Vorkehrungen entsprechend der ESD Bestimmungen.

Nehmen sie keine Veränderungen od. Lötvorgänge an den LED Bauteilen vor! Beachten Sei beim Verlängern der Flexy-Bänder auf die gesamte Leistung, der Converter LED Ausgang darf nicht überlastet werden.

**03.** Zum Aufkleben ziehen sie vorsichtig das Schutzband ab, die Klebefläche auf der Rückseite sollte dabei nicht mit den Fingern berührt werden.

Kleben Sie das LED Flexyband nun mit leichtem Druck auf die gereinigte Schiene/ Fläche. **Verwenden Sie keine zusätzlichen scharfe Kleber wie Sekundenkleber, doppelseitiges Schaumklebeband, dieses behindert die Wärmeabgabe an den Träger.**

Das Flexy-Band darf keine zusätzlichen Wärmequellen ausgesetzt werden.



**04a.** Verbindung von Teilmodulen durch Auflöten einer Brücke. An den Lötunkten oben (**Bild 04b**) und unten miteinander verlöten. Lötunkte unten werden erst sichtbar wenn man die Schutzfolie abzieht. Bitte Schutzfolie nicht komplett abziehen, damit das FLEXY-Band nicht die Klebekraft verliert!

**05.** Minimaler Biegeradius 6 cm.

**06. Nicht knicken**, ein Knick zerstört die Leiterbahn.

