

**BETRIEBSANLEITUNG**  
**FÜR LED Bänder**  
 Unex Flex

**OPERATING MANUAL**  
**FOR LED Strips**  
 Unex Flex

**MODE D'EMPLOI**  
**POUR LED Strips**  
 Unex Flex

**ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO**  
**PER LED Strips**  
 Unex Flex

120-110-XXX

Technische Änderungen vorbehalten.

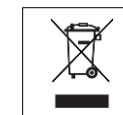
Technical Details are subject to change.

Les détails techniques sont sujet à des changements.

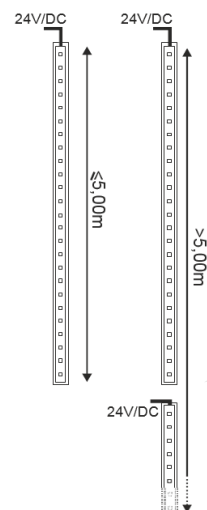
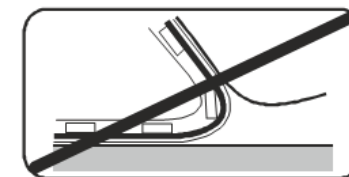
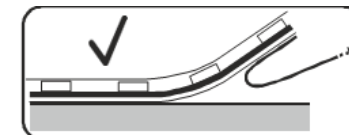
Modifiche tecniche riservate.



|     |        |
|-----|--------|
| LED | 9.6W/m |
|-----|--------|



Schalten Sie die Stromversorgung bzw. die Anschlussleitung spannungsfrei, bevor Sie jegliche Arbeiten vornehmen!  
 Switch off the mains or respectively the connection lead before doing any works!  
 Togliere la tensione dall'alimentazione della corrente ovvero del cavo di alimentazione, prima di eseguire un lavoro!  
 Coupez l'interrupteur général de votre installation de la ligne de rattachement concernée, avant de commencer tout travail!



## Hinweise zum Löten / Note pour le soudage / Note per la saldatura / Notes on soldering

Teilbare Streifen enthalten gekennzeichnete Lötstellen zum Befestigen

von Leitungen. Achten Sie beim Löten darauf, dass der LötKolben nur sehr kurz Kontakt mit dem Strip hat. Zu hohe Hitze zerstört die Leiterbahn / LED-Chip und damit den Streifen.

Bandes divisibles contiennent la soudure indiquée pour fixer des lignes. Tandis que la soudure. Fers brièvement seulement en contact avec la bande. Une chaleur excessive détruit l'interconnexion / puce LED et donc la bande.

Strisce divisibili contengono saldatura indicato per il fissaggio di linee. Mentre saldatura che la lrons solo brevemente a contatto con la striscia. Il calore eccessivo distrutto il chip di interconnessione / LED e quindi la striscia.

Divisible strips contain marked soldering points for fastening of lines. When soldering, make sure that the soldering iron has very short contact with the strip. Too high heat destroys the conductor / LED chip and thus the strip

### Deutsch

- Installations-, Montagearbeiten und Arbeiten am elektrischen Anschluss darf nur eine zugelassene Elektrofachkraft durchführen.
- Achtung: Während der gesamten Dauer der Installation muss die Anschlussleitung spannungsfrei bleiben! Ein Anschluss unter Spannung zerstört die LED!
- Betreiben Sie das Produkt nicht in der Verpackung oder im aufgewickelten Zustand, durch Eigenerwärmung kann das Produkt zerstört werden.
- LED reagieren empfindlich auf hohe Temperaturen! Berücksichtigen Sie vor dem Einbau, die am Betriebsort zu erwartende Temperatur. Diese darf die zulässige Umgebungstemperatur (ta) des Produkts nicht überschreiten.
- Verwenden Sie ein geeignetes Netzteil und/oder Steuergerät, Ausgangsspannung: 24V/DC. Beachten Sie die Gerätehinweise!
- Erstellen Sie die Installation gemäß dem Anschlusschema.
- Es dürfen maximal 5m LED STRIP seriell an einer Einspeisung betrieben werden.
- Die Strips sind alle 5cm trennbar.
- Betreiben Sie das Produkt nur mit fachgerecht abgedichteten Kontakten.
- Achten Sie bei der Verlegung des Produktes darauf, dass es nicht durch scharfe Kanten oder Sonstiges beschädigt wird. Eine mechanische Beanspruchung des Produktes ist nicht zulässig.
- Bei Verwendung des Klebestreifens muss der Untergrund eben, sauber und fettfrei sein.

### UNEX DAKOTA AG

Flüelastrasse 12  
CH-8048 Zürich / Schweiz  
Tel. +41 44 404 22 22  
Fax +41 44 404 22 29  
Web: [www.unexled.ch](http://www.unexled.ch)  
Email: [info@unexled.com](mailto:info@unexled.com)

### FRANÇAIS

- L'installation, le montage et les travaux de branchement doivent être effectués seulement par un personnel professionnellement qualifié et agréé.
- Attention: Pendant toute l'installation, la ligne de jonction doit rester hors tension! Un raccordement avec de la tension endommagera la diode électroluminescente.
- N'utilisez pas le produit ni dans son emballage ni en état enroulé, car un auto-échauffement peut endommager le produit.
- Les LED sont sensibles aux hautes températures! Veuillez prendre en considération la température (ta) présumée au lieu du fonctionnement avant le montage.
- Utilisez une portion de ligne et/ou un poste de commande, tension de sortie: 24V/DC. Faites attention aux indications du produit!
- Faites l'installation selon le schéma de raccordement.
- 5m de LED STRIP série au maximum peuvent être mis en service par une seule alimentation.
- Les bandes sont toutes les 5cm séparables par LED.
- Ne mettez pas le produit en service qu'avec des contacts colmatés dans les règles de l'art. Utilisez seulement des gaines thermo-rétractables appropriées ou des raccords à manchon freté pour colmater les connexions.
- En posant le produit, faites attention à ce qu'elle ne soit pas endommagée par des angles vifs ou par d'autres choses. Il est interdit d'exposer le produit des agressions mécaniques.
- Dans le cas où vous utiliser un adhésif la surface doit être pleine, propre et sans graisse.

### UNEX DAKOTA AG

Flüelastrasse 12  
CH-8048 Zürich / Suisse  
Tel. +41 44 404 22 22  
Fax +41 44 404 22 29  
Web: [www.unexled.ch](http://www.unexled.ch)  
Email: [info@unexled.com](mailto:info@unexled.com)

### ITALIANO

- I lavori di installazione, montaggio e collegamento possono venir eseguiti esclusivamente da un elettricista professionista autorizzato.
- Attenzione: Durante l'intera durata dell'installazione il condotto di collegamento deve rimanere a tensione zero! Un collegamento a tensione danneggia i LED!
- Non metta mai in funzione il prodotto imballato o incartato, visto che con il surriscaldamento proprio il prodotto può essere danneggiato.
- I LED reagiscono in modo sensibile ad alte temperature! Prima del montaggio consideri la temperatura prevista sul luogo di funzionamento. Questa non deve oltrepassare la temperatura dell'ambiente (ta) del prodotto..
- Utilizzi un componente di rete e/o un apparecchio di pilotaggio adeguato con tensione di partenza: 24V/DC. Si attenga alle indicazioni delle apparecchiature!
- Esegua l'installazione secondo lo schema dei collegamenti.
- Si possono fissare al massimo 5m di LED STRIP seriale ad un'alimentazione.
- Gli strip sono tutti e 5cm separabili dal LED.
- Metta in funzione il prodotto unicamente servendosi di contatti dotati di guarnizioni. Per dotare i collegamenti e le estremità aperte di guarnizioni faccia uso esclusivamente di tubi di contrazione o manicotti di riduzione adatti.
- Mentre installa il prodotto, faccia attenzione che non subisca danneggiamenti da bordi acuti o simili. Lo sforzo meccanico del prodotto non è ammesso.
- Nel caso dell'uso di un nastro adesivo, il sottofondo deve essere diritto, pulito e privo di grassi.

### UNEX DAKOTA AG

Flüelastrasse 12  
CH-8048 Zürich / Svizzera  
Tel. +41 44 404 22 22  
Fax +41 44 404 22 29  
Web: [www.unexled.ch](http://www.unexled.ch)  
Email: [info@unexled.com](mailto:info@unexled.com)

### English

- Installation, mounting or works on the electrical connection may only be carried out by an approved electrician.
- Attention: Keep the whole installation off power until the work is completely finished. A connection with the power on will destroy the LED.
- Do not operate the product rolled-up or in its package. The product may be destroyed by its self-generated heat.
- LED react sensitive on high temperatures! Before installation pay attention to the expected temperature at the place of operation. This may not exceed the allowed ambient temperature (ta) of the product.
- Use only a suitable power supply unit and/or control unit, output: 24V/DC constant. Note the instructions!
- Establish the installation according to the installation diagram.
- You may operate up to 5m LED STRIP serial on one feed-in.
- The strip may be cut each 5cm LED.
- Operate the product only when all contacts are sealed.
- Make sure the light chain is not damaged by sharp edges and the like when installing it. Do not strain the product mechanically.
- When using the sticking tape the surface must be even, clean and free of grease.

### UNEX DAKOTA AG

Flüelastrasse 12  
CH-8048 Zürich / Switzerland  
Tel. +41 44 404 22 22  
Fax +41 44 404 22 29  
Web: [www.unexled.ch](http://www.unexled.ch)  
Email: [info@unexled.com](mailto:info@unexled.com)