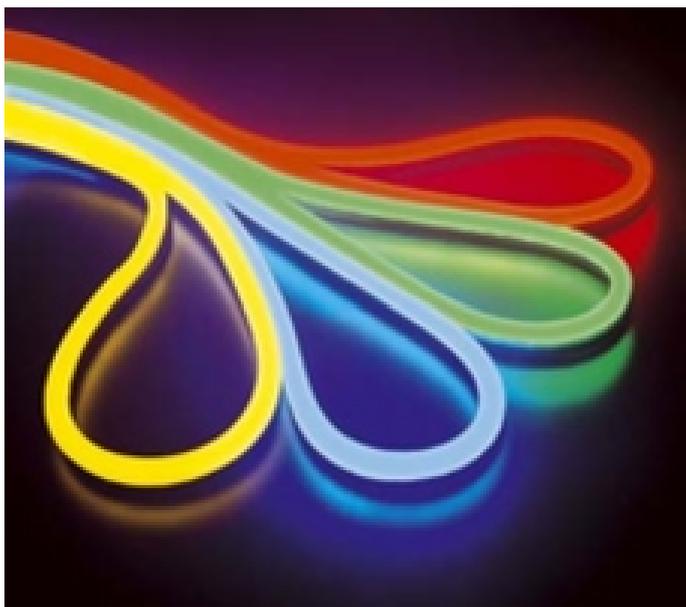


**eurolite<sup>®</sup>**  
**LED**  
**NEON FLEX**  
230V Slim



**Bedienungsanleitung**  
**User Manual**

**eurolite<sup>®</sup>**

**LED Neon Flex 230V Slim**

Flexibler Schlauch mit Neon-LEDs zur Dekorationsbeleuchtung  
Flexible tube with Neon LEDs for decorative lighting

# Inhaltsverzeichnis / Table of contents

## Deutsch

EINFÜHRUNG .....	3
SICHERHEITSHINWEISE .....	4
BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG .....	5
UMWELTSCHUTZ .....	5
INSTALLATION .....	6
SYSTEMKOMPONENTEN.....	7
REINIGUNG UND WARTUNG.....	8
TECHNISCHE DATEN .....	8

## English

INTRODUCTION .....	9
SAFETY INSTRUCTIONS.....	10
OPERATING DETERMINATIONS .....	11
PROTECTING THE ENVIRONMENT .....	11
SYSTEM OVERVIEW.....	12
INSTALLATION .....	13
CLEANING AND MAINTENANCE .....	14
TECHNICAL SPECIFICATIONS.....	14

Diese Bedienungsanleitung gilt für die Artikelnummern / This user manual is valid for the article numbers:  
50499801, 50499802, 50499803, 50499804, 50499805, 50499806, 50499807

Das neueste Update dieser Bedienungsanleitung finden Sie im Internet unter:  
You can find the latest update of this user manual in the Internet under:  
[www.eurolite.de](http://www.eurolite.de)

## BEDIENUNGSANLEITUNG

# eurolite®

## LED Neon Flex 230V Slim

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme zur eigenen Sicherheit diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch!

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen

- entsprechend qualifiziert sein
- diese Bedienungsanleitung genau beachten
- die Bedienungsanleitung als Teil des Produkts betrachten
- die Bedienungsanleitung während der Lebensdauer des Produkts behalten
- die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer oder Benutzer des Produkts weitergeben
- sich die letzte Version der Anleitung im Internet herunterladen

### EINFÜHRUNG

Wir freuen uns, dass Sie sich für eines unserer Produkte entschieden haben. Wenn Sie nachfolgende Hinweise beachten, sind wir sicher, dass Sie lange Zeit Freude an Ihrem Kauf haben werden.

### Produktmerkmale

#### Flexibler Schlauch mit Neon-LEDs zur Dekorationsbeleuchtung

- Flache Ausführung für minimalen Platzbedarf bei der Montage
- Dimmbar
- Leuchtet wie konventionelles Neonlicht
- DMX-Controller und einfacher Basiscontroller mit Einspeisekabel als Zubehör erhältlich
- Keine aufwändige Installation, kein bruchgefährdetes Glas, keine Stromschlaggefahr, keine hohen Wartungskosten und kein hoher Stromverbrauch
- Wetterfest (IP44) für die Verwendung im Außenbereich, z. B. für Architekturbeleuchtung an Gebäuden, Kasinos, Vergnügungsparks, Geschäften, etc.
- Optimal geschützte LEDs in flexiblem Vollkunststoff-Rundmaterial, kann in einem Radius bis zu 4 cm gebogen werden
- Effiziente LED-Technik für lange Lebensdauer und geringem Stromverbrauch
- Teilbar an den Schnittmarken in 100-cm-Segmente
- Erhältlich als komplette 50-m-Spule (entspricht 50 Segmenten) oder als Vielfaches von 100 cm
- Preis pro Segment (100 cm)
- Zuschnitt auch direkt vor Ort möglich
- Einzelne Segmente können über Steckverbinder miteinander kombiniert werden
- Passendes Montagematerial wie Einspeisekabel, verschiedene Steckverbinder, Schrumpfschlauch, Endkappe und Aluminiumkanäle als Zubehör erhältlich
- 230-V-Betrieb ohne Transformator
- In verschiedenen Farben und Farbtemperaturen erhältlich

## SICHERHEITSHINWEISE



### **ACHTUNG!**

Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit gefährlicher Netzspannung. Bei dieser Spannung können Sie einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender die Sicherheitshinweise und die Warnvermerke unbedingt beachten, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind.

#### **Unbedingt lesen:**



*Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.*

Wirken Sie niemals mit einem Hammer o. ä. Werkzeug auf die Lichtkette ein, da dies zu einer Beschädigung der Lampen führen könnte.

Gerät niemals in der Verpackung oder im aufgewickelten Zustand betreiben, um einen Wärmestau zu verhindern.

Lassen Sie die Netzleitung nicht mit anderen Kabeln in Kontakt kommen! Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit Netzleitungen und -anschlüssen. Fassen Sie diese Teile nie mit nassen Händen an!

Vergewissern Sie sich, dass die anzuschließende Netzspannung nicht höher ist als auf dem Typenschild angegeben.

Achten Sie darauf, dass die Netzleitung nicht gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt werden kann. Überprüfen Sie das Gerät und die Netzleitung in regelmäßigen Abständen auf Beschädigungen.

Der Aufbau entspricht der Schutzklasse II. Das Gerät ist schutzisoliert.

Gerät bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz trennen! Fassen Sie dazu den Netzstecker an der Grifffläche an und ziehen Sie niemals an der Netzleitung!

Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist die Lichtkette außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Gebrauch zu sichern! Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn

- die Lichtkette nicht mehr funktioniert
- die Lichtkette sichtbare Beschädigungen aufweist
- eine längere Lagerung unter ungünstigen Verhältnissen stattgefunden hat oder
- schwere Transportbeanspruchungen nicht auszuschließen sind.

Gerät niemals während des Betriebes berühren. Lichtschlauch kann sich erhitzen! Die Lichtkette darf niemals mit anderen Gegenständen bedeckt werden.

Beachten Sie bitte, dass Schäden, die durch manuelle Veränderungen an diesem Gerät verursacht werden, nicht unter den Garantieanspruch fallen.

Kinder und Laien vom Gerät fern halten!

## BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Bei diesem Gerät handelt es sich um eine Lichtkette, mit der sich dekorative Lichteffekte erzeugen lassen. Für den Betrieb der einfarbigen Modelle mit 230 V, 50 Hz Wechselspannung wird das separat erhältliche Netzadapterkabel benötigt. Für das RGB-Modell sind verschiedene Steuergeräte als Zubehör erhältlich.

Die Lichtkette ist gegen Spritzwasser geschützt (Schutzart IP 44) und kann deshalb sowohl in Innenräumen als auch im Freien verwendet werden. Der Installateur muss sicherstellen, dass bei Verwendung im Freien immer eine Gummischlauchleitung H05RR-F angeschlossen wird. Bei Verlegung im Erdreich muss ein Erdkabel NYY verwendet werden! Alle geltenden Vorschriften zur Installation von Kabeln im Freien müssen unbedingt eingehalten werden!

Die Umgebungstemperatur muss zwischen  $-10^{\circ}\text{C}$  und  $+45^{\circ}\text{C}$  liegen. Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung (auch beim Transport in geschlossenen Wagen) und Heizkörpern fern. Die maximale relative Luftfeuchte beträgt 100 % bei einer Umgebungstemperatur von  $25^{\circ}\text{C}$ . Dieses Gerät darf nur in einer Höhenlage zwischen -20 und 2000 m über NN betrieben werden.

Verwenden Sie das Gerät nicht bei Gewitter. Überspannung könnte das Gerät zerstören. Das Gerät bei Gewitter allpolig vom Netz trennen (Netzstecker ziehen).

Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die sich nicht mit dem Gerät auskennen. Wenn Geräte nicht mehr korrekt funktionieren, ist das meist das Ergebnis von unfachmännischer Bedienung!

Beachten Sie bitte, dass eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät aus Sicherheitsgründen verboten sind. Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt. Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag, etc. verbunden.

## UMWELTSCHUTZ



### Informationen zur Entsorgung

Bitte übergeben Sie das Gerät bzw. die Geräte am Ende der Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb. Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die zuständige örtliche Behörde. Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.



Als Endverbraucher sind Sie durch die Batterieverordnung gesetzlich zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet. Die Entsorgung über den Hausmüll ist verboten. Verbrauchte Batterien können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde und überall, wo Batterien verkauft werden, abgeben. Mit der Verwertung von Altgeräten und der ordnungsgemäßen Entsorgung von Batterien und Akkus leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

# INSTALLATION

## ACHTUNG!

Schneiden Sie den Lichtschlauch nur an den Schnittmarken.

Der LED Neon Flex 230V Slim ist ein vielseitig einsetzbarer und benutzerfreundlicher Neonlichteffekt. Es kann vor Ort zugeschnitten und gebogen werden und ganz einfach auf flachen Oberflächen auf verschiedensten Materialien wie Holz, Plastik, Metall oder an Wänden installiert werden.

- 1 Zur Gestaltung eines Designs zeichnen Sie die gewünschte Form auf der Oberfläche vor und bringen die Aluminiumkanäle an.
- 2 Fixieren Sie die einzelnen Lichtschläuche in den Profilen mit der leuchtenden Seite nach oben.
- 3 Kürzen Sie die Schläuche an den Markierungen und verbinden Sie sie bei Bedarf miteinander.
- 4 Das Schlauchende muss unbedingt mit einer Endkappe abgeschlossen werden.
- 5 Schließen Sie das Netzkabel bzw. eines der Steuergeräte an das andere Ende an. Achten Sie dabei auf die richtige Position der Einspeisestiftkontakte. Das stumpfe Ende muss zum Netzkabel zeigen und das spitze Ende zum Schlauch.



- 6 Der Schlauch ist spritzwassergeschützt (IP 44) und kann auch im Freien verwendet werden. Bei der Außenmontage verwenden Sie jedoch bitte die Schrumpfschläuche, um die Verbinder, die Einspeisestücke und die Endkappen zu isolieren.



Der Schlauch kann alle 100 cm an der Markierung geschnitten werden.



Silikonkleber in die Endkappe spritzen.



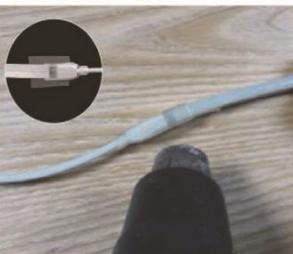
Endkappe am Schlauchende aufstecken.



Am anderen Ende das Einspeisestück polungsrichtig anschließen.



Silikonkleber in den Verbinder des Netzkabels auftragen und dieses anschließen.



Alle Verbindungen per Schrumpfschlauch mit einer Heißluftpistole isolieren.

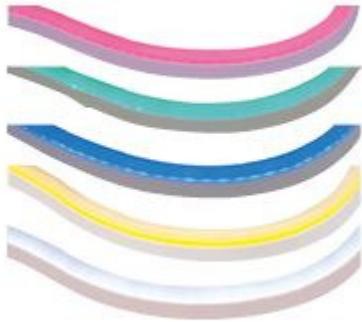


Die Stromversorgung herstellen und auf Funktion testen.



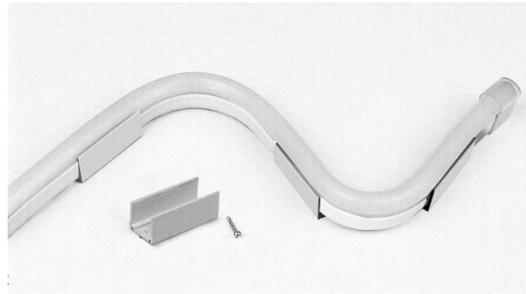
Die Aluminiumkanäle montieren und den Schlauch darin fixieren.

# SYSTEMKOMPONENTEN



## Erhältliche Farben

- Best.-Nr. 50499801.....RGB
- Best.-Nr. 50499802.....Rot
- Best.-Nr. 50499803.....Grün
- Best.-Nr. 50499804.....Blau
- Best.-Nr. 50499805.....Gelb
- Best.-Nr. 50499806.....Kaltweiß
- Best.-Nr. 50499807.....Warmweiß



## Aluminiumkanal

- Best.-Nr. 50499823.....5 cm
- Best.-Nr. 50499824.....100 cm



## Netzkabel

- Best.-Nr. 50499815.....Einzelfarben



## Controller Basic

- Best.-Nr. 50499810.....RGB



## Controller PRO mit DMX

- Best.-Nr. 50499811.....RGB



## Flexibler Verbinder

- Best.-Nr. 50499816... ..Einzelfarben
- Best.-Nr. 50499817.....RGB



## Gerader Verbinder

- Best.-Nr. 50499819.....Einzelfarben
- Best.-Nr. 50499818.....RGB



## Endkappe

- Best.-Nr. 50499821



## Schrumpfschlauch

- Best.-Nr. 50499822



## Einspeisekontaktstift

- Best.-Nr. 50499825.....Einzelfarben



## Einspeisekontaktstift

- Best.-Nr. 50499826.....RGB

## REINIGUNG UND WARTUNG

Das Gerät sollte äußerlich in regelmäßigen Abständen von Verunreinigungen wie Staub usw. gereinigt werden.

- 1 Trennen Sie das Gerät vom Netz und lassen Sie es abkühlen, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.
- 2 Reinigen Sie die Oberflächen mit einem fusselfreien, angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel, da sonst die Gehäuseoberflächen beschädigt werden könnten. Vermeiden Sie unbedingt das Eindringen von Nässe oder Feuchtigkeit in das Gerät.
- 3 Das Gerät muss trocken sein, bevor Sie es wieder einschalten.

Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile. Öffnen Sie das Gehäuse nicht. Unternehmen Sie keine Reparaturversuche, da dies ein Sicherheitsrisiko darstellt. Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten. Sollten einmal Ersatzteile benötigt werden, verwenden Sie bitte nur Originalersatzteile. Sollten Sie noch weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

## TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung:	230 V AC, 50 Hz
Gesamtanschlusswert/Meter:	16 W/m (RGB) 6 W/m (Rot, Gelb) 16 W/m (Grün, Kaltweiß, Warmweiß) 20 W/m (Blau)
Schnitt-Einheit:	100 cm
LEDs/Einheit:	72 x SMD 5050 (RGB, Rot, Gelb, Grün, Blau) 120 X SMD 2835 (Kaltweiß, Warmweiß)
Schutzart:	IP44
Maximale Umgebungstemperatur $T_a$ :	45° C
Maximale Temperatur im Beharrungszustand $T_c$ :	50° C
Mindestabstand zu entflammaren Oberflächen:	0,5 m
Mindestabstand zum angestrahlten Objekt:	0,1 m
Maße:	Ø 12 x 20 mm
Max. Gesamtlänge:	100 m
Gewicht/Einheit:	260 g
Gewicht/Rolle:	13 kg

**Bitte beachten Sie: Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten.  
13.12.2018 ©**

## USER MANUAL

# eurolite®

## LED Neon Flex 230V Slim

For your own safety, please read this user manual carefully before you initially start-up.

Every person involved with the installation, operation and maintenance of this device has to

- be qualified
- follow the instructions of this manual
- consider this manual to be part of the total product
- keep this manual for the entire service life of the product
- pass this manual on to every further owner or user of the product
- download the latest version of the user manual from the Internet

### INTRODUCTION

Thank you for having chosen one of our products. If you follow the instructions given in this manual, we are sure that you will enjoy this device for a long period of time.

### Features

#### Flexible tube with neon LEDs for decorative lighting

- Flat version form requires minimal space when mounting
- Dimmable
- LED Neon Flex creates the effect of conventional neon light
- DMX controller and simple controller with supply cable available as accessories
- No complicated installation, no fragile glass nature, no potential shock hazard, no high maintenance costs and no high power consumption
- Splash-proof tube (IP44), qualified for outdoor use, i.e. architectural borders on high-rise buildings, casinos, pathway lighting, amusement park rides, cove lighting, signage, etc.
- Built of optimally protected LEDs in a full-plastic round tube
- Long LED life
- It is extremely flexible and can be bent in any radius as small as 4 cm
- Energy-efficient LED lighting reduces operating costs by up to 90 %
- No transformers required
- Can be custom cut and shaped on-site
- Cutting marks every 100 cm
- Available as 50 m bobbin (i.e. 50 segments) or as a multiple of 100 cm
- Price per segment (100 cm)
- Cut it on the cutting mark, connect the power cord and endcap, and your new neon light effect is ready to use
- Matching installation materials must be ordered separately
- 230 V operation without transformer
- Available in various colors and color temperatures

## SAFETY INSTRUCTIONS



### CAUTION!

Be careful with your operations. With a dangerous voltage you can suffer a dangerous electric shock when touching the wires!

This device has left our premises in absolutely perfect condition. In order to maintain this condition and to ensure a safe operation, it is absolutely necessary for the user to follow the safety instructions and warning notes written in this user manual.

#### Important:



*Damages caused by the disregard of this user manual are not subject to warranty. The dealer will not accept liability for any resulting defects or problems.*

Never hit the lighting chain with a hammer or other tools, as this may lead to damaged lamps.

Never operate the device in the packaging or wrapped in order to avoid heating-up.

Never let the power cord come into contact with other cables! Handle the power cord and all connections with the mains with particular caution!

Make sure that the available voltage is not higher than stated on the technical sticker.

Make sure that the power cord is never crimped or damaged by sharp edges. Check the device and the power cord from time to time.

This device falls under protection-class II and features a protective insulation.

Always disconnect from the mains, when the device is not in use or before cleaning it. Only handle the power cord by the plug. Never pull out the plug by tugging the power cord.

If there are reasons for supposing that risk-free operation is no longer possible, the lighting chain must be deactivated and protected against accidental operation. Risk-free operation can no longer be supposed when the lighting chain

- no longer functions
- is visibly damaged
- has been stored long-term under adverse conditions, or
- has been exposed to stress during transport.

During the operation, the lighting chain can heat up.  
The lighting chain must never be covered with any object.

Please consider that damages caused by manual modifications to the device are not subject to warranty.

Keep away children and amateurs!

## OPERATING DETERMINATIONS

This device is a lighting chain for creating decorative effects. For operating the lighting chain with 230 V, 50 Hz alternating current, the optional power cable is needed. The RGB version can be powered via optional controllers.

The lighting chain is splash-proof (IP 44) and therefore qualified for indoor and outdoor use. For outdoor use, the installer must always make sure to connect a rubber cable HO5RR-F. All valid instructions concerning the installation of cables outdoors or in the ground must be adhered! The ambient temperature must always be between -10° C and +45° C. Keep away from direct insulation (particularly in cars) and heaters. The maximum relative humidity is 100 % with an ambient temperature of 25° C. This device must only be operated in an altitude between -20 and 2000 m over NN.

Never use the device during thunderstorms. Over voltage could destroy the device. Always disconnect the device during thunderstorms.

Operate the device only after having familiarized with its functions. Do not permit operation by persons not qualified for operating the device. Most damages are the result of unprofessional operation!

Please consider that unauthorized modifications on the device are forbidden due to safety reasons!

If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, the product may suffer damages and the guarantee becomes void. Furthermore, any other operation may lead to dangers like short-circuit, burns, electric shock, etc.

## PROTECTING THE ENVIRONMENT



### Disposal of old equipment

When to be definitively put out of operation, take the product to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment. Devices marked with this symbol must not be disposed of as household waste. Contact your retailer or local authorities for more information.



Remove any inserted batteries and dispose of them separately from the product.



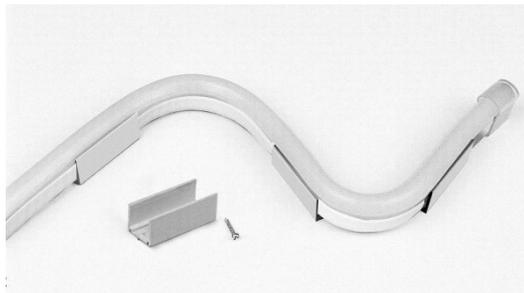
You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries/rechargeable batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited. You may return your used batteries free of charge to collection points in your municipality and anywhere where batteries/rechargeable batteries are sold. By disposing of used devices and batteries correctly, you contribute to the protection of the environment.

# SYSTEM OVERVIEW



### Available colors

- Item no. 50499801.....RGB
- Item no. 50499802.....Red
- Item no. 50499803.....Green
- Item no. 50499804.....Blue
- Item no. 50499805.....Yellow
- Item no. 50499806.....Cold white
- Item no. 50499807.....Warm white



### Aluminum mounting channel

- Item no. 50499823.....5 cm
- Item no. 50499824.....100 cm



### Power cable

- Item no. 50499815.....Single colors



### Controller Basic

- Item no. 50499810.....RGB



### Controller PRO with DMX

- Item no. 50499811.....RGB



### Flexible connector

- Item no. 50499816.....Single colors
- Item no. 50499817.....RGB



### Splice connector

- Item no. 50499819.....Single colors
- Item no. 50499818.....RGB



### End cap

- Item no. 50499821



### Heat shrink tube

- Item no. 50499822



### Power contact pin

- Item no. 50499825.....Single colors



### Power contact pin

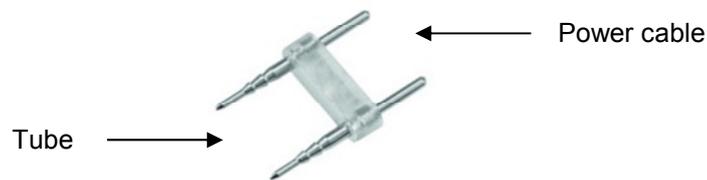
- Item no. 50499826.....RGB

## INSTALLATION

**ATTENTION!**  
Only cut the tube where marked.

The LED Neon Flex 230V Slim system is a versatile and user friendly linear lighting device. It can be cut and bent and formed in the field and easily installed on flat surfaces of varied materials, such as wood, plastic, steel, or on walls to form all kinds of pattern according to your design.

- 1 In order to design the desired patterns, draw the form onto the surface and attach the aluminum mounting channels.
- 2 Insert the lighting tubes into the mounting channels with the illuminating side upwards.
- 3 The end of the lighting tube has to be terminated with an end cap.
- 4 Connect the power cable or one of the controllers to the other end. Make sure the poles of the connecting pins are correct. The blunt end should point to the power cable and the tapered end to the lighting tube.



- 5 The tube is splash-proof (IP 44) which makes it suitable for outdoor applications. Nevertheless, you have to insulate the connectors, the power connector and the end cap with the supplied heat shrink tubes for outdoor use.



The lighting tube may be cut on the indicated mark every 100 cm.



Inject silicone glue into the end cap.



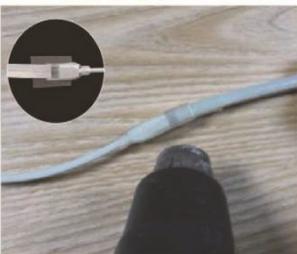
Attach the end cap onto the end of the tube to ensure it is waterproof.



Plug in the power contact pin at the other end observing the correct polarity.



Inject silicone glue into the connector of the power cable, then connect the tube.



Insulate all connections with heat shrink tubes using a heater gun.



Connect the power supply and test for function.



Fix the mounting channels and insert the lighting tube.

## CLEANING AND MAINTENANCE

The outside of the device should be cleaned periodically to remove contaminants such as dust etc.

- 1 Disconnect the device from power and allow it to cool before cleaning.
- 2 Clean the surface with a soft lint-free and moistened cloth. Never use alcohol or solvents as these may damage the surface. Make sure that no liquids can enter the device.
- 3 The device must be dry before reapplying power.

There are no serviceable parts inside. Do not open the housing. Do not try to repair the device by yourself as this may result in damage. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers. Should you need any spare parts, please use genuine parts. Should you have further questions, please contact your dealer.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply:	230 V AC, 50 Hz
Power consumption/meter:	16 W/m (RGB) 6 W/m (red, yellow) 16 W/m (green, cold white, warm white) 20 W/m (blue)
Cutting unit:	100 cm
LEDs/unit:	72 x SMD 5050 (RGB, red, yellow, green, blue) 120 X SMD 2835 (cold white, warm white)
Protection rating:	IP44
Maximum ambient temperature $T_a$ :	45° C
Maximum housing temperature $T_c$ (steady state):	50° C
Min. distance from flammable surfaces:	0.5 m
Min. distance to lighted object:	0.1 m
Dimensions:	Ø 12 x 20 mm
Max. length:	100 m
Weight/piece:	260 g
Weight/roll:	13 kg

**Please note: Every information is subject to change without prior notice. 13.12.2018 ©**



**eurolite®**

Eurolite is a brand of Steinigke Showtechnic GmbH Andreas-Bauer-Str. 5 97297 Waldbüttelbrunn Germany  
D00121255 Version 1.0 Publ. 13/12/2018

