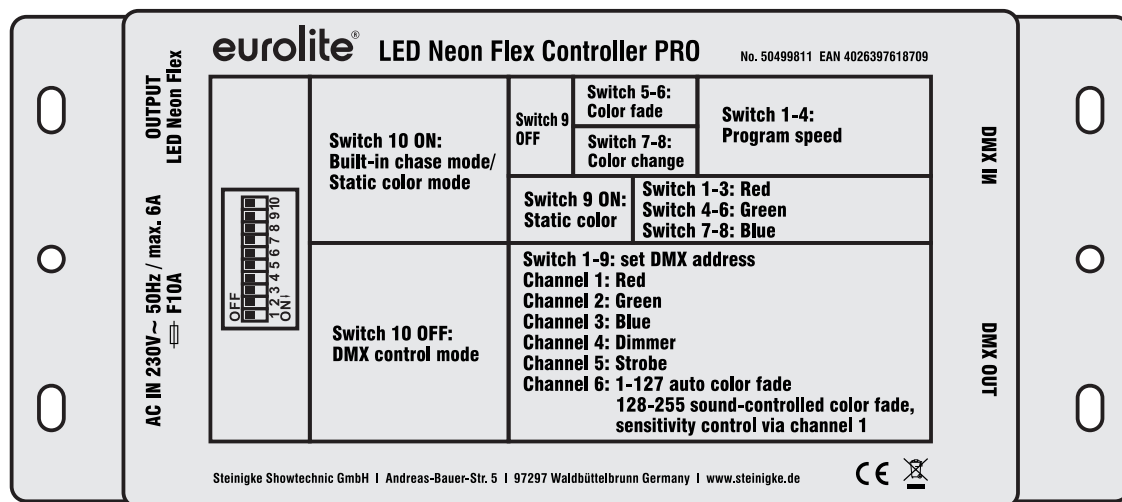


# eurolite® LED NEON FLEX

## 230V Slim RGB Controller



## Bedienungsanleitung User Manual

**eurolite®**

### LED Neon Flex 230V Slim RGB Controller

Controller mit DMX-Interface für den RGB-LED-Neonschlauch  
Controller with DMX interface for the RGB LED neon tube

**No. 50499811**

www.eurolite.de

# INHALTSVERZEICHNIS

Deutsch

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| <b>EINFÜHRUNG</b> .....                          | <b>3</b> |
| Produktmerkmale .....                            | 3        |
| <b>SICHERHEITSHINWEISE</b> .....                 | <b>4</b> |
| <b>INBETRIEBNAHME</b> .....                      | <b>6</b> |
| Anschlüsse herstellen .....                      | 6        |
| Betrieb ohne DMX-Steuergerät.....                | 6        |
| Betrieb mit DMX-Steuergerät .....                | 7        |
| DMX-Anschluss .....                              | 7        |
| DMX-Betriebsart und Startadresse einstellen..... | 7        |
| <b>REINIGUNG UND WARTUNG</b> .....               | <b>8</b> |
| Sicherungswechsel .....                          | 8        |
| <b>UMWELTSCHUTZ</b> .....                        | <b>8</b> |
| <b>TECHNISCHE DATEN</b> .....                    | <b>9</b> |
| Zubehör .....                                    | 9        |

# TABLE OF CONTENTS

English

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| <b>INTRODUCTION</b> .....                      | <b>10</b> |
| Product features .....                         | 10        |
| <b>SAFETY INSTRUCTIONS</b> .....               | <b>11</b> |
| <b>SETUP</b> .....                             | <b>12</b> |
| Making the connections .....                   | 12        |
| Operation without DMX controller .....         | 12        |
| Operation with DMX controller .....            | 13        |
| DMX connection .....                           | 13        |
| Adjusting the DMX mode and start address ..... | 13        |
| <b>CLEANING AND MAINTENANCE</b> .....          | <b>14</b> |
| Replacing the fuse .....                       | 14        |
| <b>PROTECTING THE ENVIRONMENT</b> .....        | <b>14</b> |
| <b>TECHNICAL SPECIFICATIONS</b> .....          | <b>15</b> |
| Accessories .....                              | 15        |

Diese Bedienungsanleitung gilt für die Artikelnummer: / This user manual is valid for the article number: 50499811

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.com](http://www.eurolite.com)

## BEDIENUNGSANLEITUNG

# eurolite®

## LED NEON FLEX Controller



### GEFAHR! Elektrischer Schlag durch Kurzschluss

Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit gefährlicher Netzspannung. Bei dieser Spannung können Sie einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten. Öffnen Sie das Gerät niemals und schützen Sie es vor Feuchtigkeit und Nässe.



Lesen Sie vor der Verwendung des Geräts diese Bedienungsanleitung. Sie erhalten dadurch wichtige Hinweise für den korrekten Betrieb.

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

### Controller mit DMX-Interface für den RGB-LED-Neonschlauch

- Kompakter Controller zur Ansteuerung des LED-Neonschlauchs (Artikel 50499801) über DMX
- 3 getrennte Steuerkanäle zur Farbmischung der roten, grünen und blauen LEDs
- Maximale Belastung 6 A
- Integrierte Programme für Standalone-Betrieb (Einzelfarben, Farbwechsel, Farbüberblenden, Farbmischung, Ablaufgeschwindigkeit)
- Musiksteuerung über eingebautes Mikrofon mit einstellbarer Mikrofonempfindlichkeit
- 6 DMX-Kanäle (Rot, Grün, Blau, Dimmer, Strobe, Automodus/Musiksteuerung)
- DMX-Adressierung und Einstellungen per DIP-Schalter
- DMX-Ein- und Ausgang über 3-polige XLR-Anschlüsse
- 4-poliges Kabel zum Anschluss des LED-Neonschlauchs
- Robustes schwarzes Metallgehäuse, geeignet zur Wandmontage

### Lieferumfang

- 1 x Controller, 1 x Netzkabel, 1 x Adapter, 1 x Schlauch, 1 x Bedienungsanleitung

## SICHERHEITSHINWEISE

**WARNUNG!**

Lesen Sie aufmerksam die Sicherheitshinweise und benutzen Sie das Produkt nur wie in dieser Anleitung beschrieben, damit es nicht versehentlich zu Verletzungen oder Schäden kommt.

**Verwendungszweck**

- Der DMX-Controller dient speziell zur Steuerung von RGB-LEDs, die eine Betriebsspannung von 230 Volt benötigen. Die angeschlossenen LEDs dürfen nicht mehr als 6 A verbrauchen. Das Gerät ist für professionelle Anwendungen im Bereich der Veranstaltungstechnik vorgesehen (z. B. auf Bühnen).
- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich gemäß den hier gegebenen Vorgaben. Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen.
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung und es erlischt jeder Garantieanspruch.
- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen oder Verändern des Geräts nicht gestattet und hat den Verfall der Garantieleistung zur Folge.

**Gefahr durch Elektrizität**

- Das Gerät ist nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet. Benutzen Sie es nicht im Freien. Setzen Sie es niemals Regen oder Feuchtigkeit aus. Bewahren Sie es nicht in feuchten Räumen auf.
- Um Stromschläge zu vermeiden, niemals irgendeinen Teil des Produkts öffnen. Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartende Teile.
- Schließen Sie das Gerät nur an eine vorschriftsmäßig installierte Steckdose an, deren Spannung und Frequenz mit dem Typenschild des Geräts genau übereinstimmt und die über einen Fehlerstromschutzschalter (FI) abgesichert ist. Wenn der Netzstecker mit einem Schutzkontakt ausgestattet ist, muss er an eine Steckdose mit Schutzleiter angeschlossen werden. Deaktivieren Sie niemals den Schutzleiter eines Netzkabels. Nichtbeachtung kann zu Schäden am Gerät und zu Verletzungen des Benutzers führen.
- Die Steckdose muss gut zugänglich sein, damit Sie im Bedarfsfall den Netzstecker schnell ziehen können.
- Fassen Sie den Netzstecker niemals mit nassen Händen an, da die Gefahr eines Stromschlags besteht.
- Das Netzkabel darf nicht geknickt oder gequetscht werden. Halten Sie es von heißen Oberflächen und scharfen Kanten fern.
- Ziehen Sie den Netzstecker nie am Kabel aus der Steckdose, fassen Sie immer am Stecker an.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz bei längerem Nichtgebrauch, bevor Sie es reinigen und wenn Gewitter auftreten.
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, Tropf- oder Spritzwasser, starken Vibrationen sowie hohen mechanischen Beanspruchungen aus. Benutzen Sie das Gerät nicht in tropischem Klima.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände sowie offene Brandquellen wie brennende Kerzen auf oder direkt neben dem Gerät ab.
- Sorgen Sie dafür, dass keine Gegenstände in das Gerät fallen können, insbesondere Metallteile.
- Lassen Sie Reparaturen am Gerät oder am Netzkabel nur von qualifiziertem Fachpersonal durchführen. Reparaturen müssen durchgeführt werden, wenn sichtbare Schäden am Gerät oder am Netzkabel vorhanden sind, Flüssigkeiten oder Objekte in das Gerät gelangt sind, das Gerät Regen ausgesetzt war, das Gerät heruntergefallen ist oder wenn Funktionsstörungen auftreten.
- Die Reinigung beschränkt sich auf die Oberfläche. Dabei darf keine Feuchtigkeit in Anschlussräume oder an Netzspannung führende Teile gelangen. Wischen Sie das Produkt nur mit einem fusselfreien, angefeuchteten Tuch ab. Niemals Lösungsmittel oder scharfe Reinigungsmittel verwenden.

**Gefahr für Kinder und Personen mit eingeschränkter Fähigkeit**

- Das Gerät ist kein Spielzeug. Halten Sie es vor Kindern und Haustieren fern. Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Betreiben Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt.
- Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die über ausreichende physische, sensorische und geistige Fähigkeiten sowie über entsprechendes Wissen und Erfahrung verfügen. Andere Personen dürfen das Gerät nur benutzen, wenn sie von einer für ihre Sicherheit zuständigen Person beaufsichtigt oder angeleitet werden.

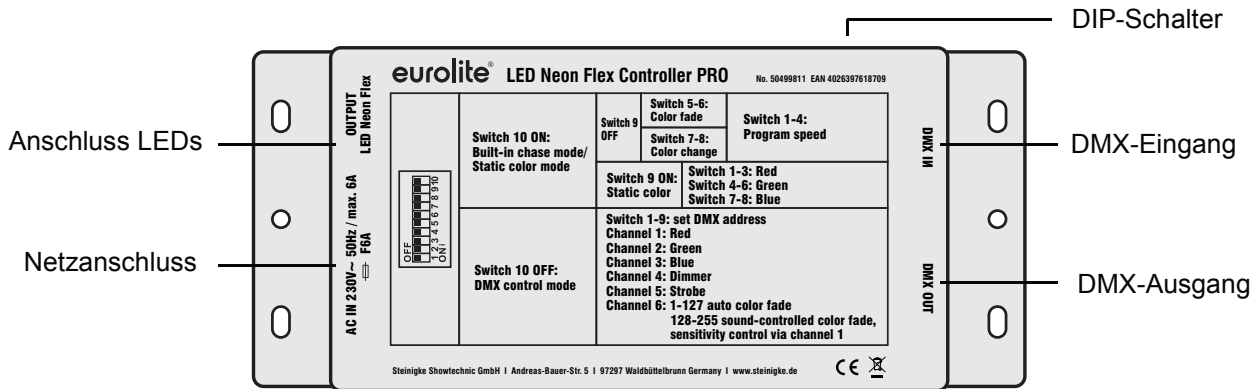
**Warnung vor Verbrennung und Brand**

- Der zulässige Umgebungstemperaturbereich beträgt -5 bis +45 °C. Verwenden Sie das Gerät niemals außerhalb dieses Temperaturbereichs.
- Halten Sie das Gerät vor leicht entflammaren Materialien fern. Platzieren Sie es so, dass im Betrieb eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist. Das Gerät muss einen Mindestabstand von 50 cm zu angrenzenden Flächen haben und die Lüftungsöffnungen am Gehäuse dürfen auf keinen Fall abgedeckt werden.

**Vorsicht - Sachschäden**

- Nehmen Sie das Gerät niemals gleich in Betrieb, nachdem es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät ausgeschaltet auf Zimmertemperatur kommen. Warten Sie bis das Kondenswasser verdunstet ist.
- Benutzen Sie die Originalverpackung, um das Gerät bei Transport und Lagerung optimal vor Erschütterungen, Staub und Feuchtigkeit zu schützen.
- Wenn am Gerät ein Etikett mit Seriennummer angebracht ist, darf dieses nicht entfernt werden, da ansonsten der Garantieanspruch erlischt.

## INBETRIEBNAHME



### Anschlüsse herstellen

- Schrauben Sie den Controller ggf. an geeigneter Stelle fest.
- Verbinden Sie den LED-Neonschlauch über den 4-poligen Einspeisekontaktstift (Zubehör) mit dem Kabel am Anschluss OUTPUT. Die Belastung durch die LEDs pro Kanal darf 2 A nicht überschreiten. Die Gesamtbelastung darf 6 A nicht überschreiten, sonst wird das Steuergerät beschädigt.
- Schließen Sie den Controller über das Netzkabel an eine geerdete Schutzkontaktsteckdose an. Damit ist das Gerät eingeschaltet.

### Betrieb ohne DMX-Steuergerät

Beim Betrieb ohne DMX-Steuergerät stehen integrierte Steuerprogramme zur Verfügung, die über die DIP-Schalter eingestellt werden.

- Schieben Sie **DIP-Schalter 10** in die untere Stellung (**ON**) für den Betrieb ohne DMX-Steuergerät.



◀ Position des Schalters 10 bei Betrieb ohne DMX-Steuergerät

- Wenn **DIP-Schalter 9** in der oberen Stellung (**OFF**) steht, können Farbwechselprogramme eingestellt werden.

| Schalter | Programm              |
|----------|-----------------------|
| 1-4      | Ablaufgeschwindigkeit |
| 5-6      | Farbwechsel           |
| 7-8      | Farbüberblendung      |

- Wenn **DIP-Schalter 9** in der unteren Stellung (**ON**) steht, können die LEDs individuell in der Helligkeit eingestellt werden.

| Schalter | Programm              |
|----------|-----------------------|
| 1-3      | Helligkeit rote LEDs  |
| 4-6      | Helligkeit grüne LEDs |
| 7-8      | Helligkeit blaue LEDs |

## Betrieb mit DMX-Steuergerät

Zur Steuerung der angeschlossenen LEDs über ein Lichtsteuergerät mit DMX512-Protokoll verfügt der Controller über sechs DMX-Steuerkanäle. Es können mehrere Geräte miteinander verbunden werden.

| Kanal | DMX-Wert | Funktion                                                                      |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 0-255    | Rot dunkel → hell                                                             |
| 2     | 0-255    | Grün dunkel → hell                                                            |
| 3     | 0-255    | Blau dunkel → hell                                                            |
| 4     | 0-255    | Dimmer (Gesamthelligkeit)                                                     |
| 5     | 0-255    | Strobe-Effekt                                                                 |
| 6     | 1-127    | Automatischer Farbwechsel                                                     |
|       | 128-255  | Musikgesteuerter Farbwechsel; Mikrofonempfindlichkeit einstellbar mit Kanal 1 |

### DMX-Anschluss

Für die DMX-Verbindung sind 3-polige XLR-Anschlüsse vorhanden.

- 1 Schließen das DMX-Steuergerät an den DMX-Eingang DMX512 IN an.
- 2 Verbinden Sie den DMX-Ausgang DMX512 OUT mit dem DMX-Eingang des nächsten Controllers oder eines anderen DMX-gesteuerten Geräts. Verbinden Sie immer einen Ausgang mit dem Eingang des nächsten Geräts bis alle Geräte angeschlossen sind. Stecken Sie in den DMX-Ausgang des letzten DMX-Geräts einen 120-Ω-Abschlussstecker.

### DMX-Betriebsart und Startadresse einstellen

Damit der Controller vom Lichtsteuergerät angesteuert werden kann, muss die DMX-Startadresse für seinen ersten DMX-Kanal eingestellt werden. Die Einstellung erfolgt als Binärzahl über die DIP-Schalter.

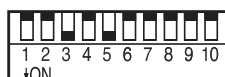
- 1 Schieben Sie **DIP-Schalter 10** in die obere Stellung (**OFF**) für den DMX-Betrieb.



◀ Position des Schalters 10 bei Betrieb mit DMX-Steuergerät

- 2 Die Startadresse ergibt sich durch die Addition der Stellenwerte der Schalter 1-9.

| Schalter     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5  | 6  | 7  | 8   | 9   |
|--------------|---|---|---|---|----|----|----|-----|-----|
| Startadresse | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 |



◀ Beispiel für Adresse 20: Schalter 3 und 5 in die untere Position

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
+ON

01 02 04 08 16 32 64 128 256

## 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.

## Sicherungswechsel

Wenn die Feinsicherung des Geräts defekt ist, ersetzen Sie diese durch eine Sicherung gleichen Typs.

- 1 Trennen Sie das Gerät vom Netz und lassen Sie es abkühlen.
- 2 Öffnen Sie den Sicherungshalter am Netzanschluss mit einem passenden Schraubendreher.
- 3 Entfernen Sie die defekte Sicherung aus dem Sicherungshalter und setzen Sie die neue Sicherung ein.
- 4 Setzen Sie den Sicherungshalter wieder im Gehäuse ein. Danach kann das Gerät wieder mit dem Netz verbunden werden.

## 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.



## TECHNISCHE DATEN

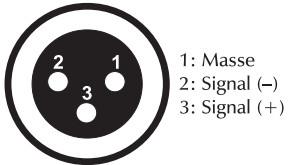
|                      |                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------|
| Spannungsversorgung: | 230 V AC, 50 Hz                                   |
| Belastbarkeit:       | max. 2 A pro Kanal (6 A gesamt)                   |
|                      | max. 460 W pro Kanal (1380 W gesamt)              |
| Sicherung:           | F6A, 250 V                                        |
| DMX-Kanäle:          | 6                                                 |
| DMX-Anschluss:       | 3-pol XLR                                         |
| Ansteuerung:         | Stand-alone; DMX;<br>Musiksteuerung über Mikrofon |
| Maße (L x B x H):    | 225 x 100 x 50 mm                                 |
| Gewicht:             | 1,1 kg                                            |

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. © 26.06.2025

Belegung der XLR-Verbindung:

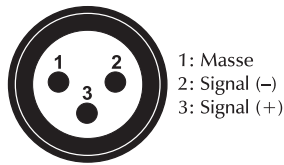
### DMX-Ausgang

XLR-Einbaubuchse:



### DMX-Eingang

XLR-Einbaustecker:



## Zubehör

|                                                   |                    |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| LED Neon Flex 230V Slim RGB 100cm                 | Best.-Nr. 50499801 |
| LED Neon Flex 230V Slim RGB Einspeisekontaktstift | Best.-Nr. 50499826 |

## USER MANUAL

# eurolite®

## LED NEON FLEX Controller

**DANGER! Electric shock caused by short-circuit**

Be careful with your operations. With a dangerous voltage you can suffer a dangerous electric shock when touching the wires. Never open the housing. Keep the device away from rain and moisture.



Please read these instructions carefully before using the product. They contain important information for the correct use of the product.

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.

### Product features

**Controller with DMX interface for the RGB LED neon tube**

- Compact controller for the slim LED neon tube (item 50499801) via DMX
- 3 separate control channels for individual color mixing of the red, green and blue LEDs
- Maximum load 6 A
- Built-in programs enable stand-alone operation (individual color mix, color change, color fade, running speed)
- Sound-control via built-in microphone with adjustable microphone sensitivity
- 6 DMX channels (red, green, blue, dimmer, strobe, auto mode/sound control)
- DMX input and output via 3-pin XLR connectors
- 4-pin cable for connecting the LED neon tube
- Rugged black metal housing, suitable for wall mounting

**Package contents**

- 1 x controller, 1 x power cord, 1 x adapter, 1 x tube, 1 x user manual

## SAFETY INSTRUCTIONS

**WARNING!**

Please read the safety warnings carefully and only use the product as describe in this manual to avoid accidental injury or damage.

**Intended use**

- The DMX controller is especially designed for control of RGB LEDs requiring an operating voltage of 230 V. The maximum power consumption of all LEDs connected must not exceed 6 A. This device is designed for professional use in the field of event technology, e.g. on stage.
- Only use the device according to the instructions given herein. Damages due to failure to follow these operating instructions will void the warranty! We do not assume any liability for any resulting damage.
- We do not assume any liability for material and personal damage caused by improper use or non-compliance with the safety instructions. In such cases, the warranty/guarantee will be null and void.
- Unauthorized rebuilds or modifications of the device are not permitted for reasons of safety and render the warranty invalid.

**Danger due to electricity**

- The device is suitable for indoor use only. Do not use it outdoors. Never expose it to rain or moisture. Do not store it in rooms exposed to moisture.
- To reduce the risk of electric shock, do not open any part of the device. There are no serviceable parts inside the device.
- Only connect the device to a properly installed mains outlet. The outlet must be protected by residual current breaker (RCD). The voltage and frequency must exactly be the same as stated on the device. If the mains cable is equipped with an earthing contact, then it must be connected to an outlet with a protective ground. Never defeat the protective ground of a mains cable. Failure to do so could result in damage to the device and possibly injure the user.
- The mains outlet must be easily accessible so that you can unplug the device quickly if need be.
- Never touch the mains plug with wet or damp hands. There is the risk of potentially fatal electric shock.
- The mains cable must not be bent or squeezed. Keep it away from hot surfaces or sharp edges.
- Never pull the mains cable to disconnect the mains plug from the mains outlet, always seize the plug.
- Unplug the device during lighting storms, when unused for long periods of time or before cleaning.
- Do not expose the device to any high temperatures, direct sunlight, dripping or splashing water, strong vibrations or heavy mechanical stress.
- Do not place any objects filled with liquids on the device.
- Do not place any open sources of fire, such as burning candles, on or directly next to the device.
- Make sure that objects cannot fall into the device, in particular metal parts.
- Only have repairs to the device or its mains cable carried out by qualified service personnel. Repairs are required when the device or the mains cable is visibly damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the device; when the device has been exposed to rain or moisture, has been dropped or malfunctions occur.
- Cleaning of the device is limited to the surface. Make sure that moisture does not come into contact with any areas of the terminal connections or mains voltage control parts. Only wipe off the product with a soft lint-free and moistened cloth. Never use solvents or aggressive detergents.

**Danger to children and people with restricted abilities**

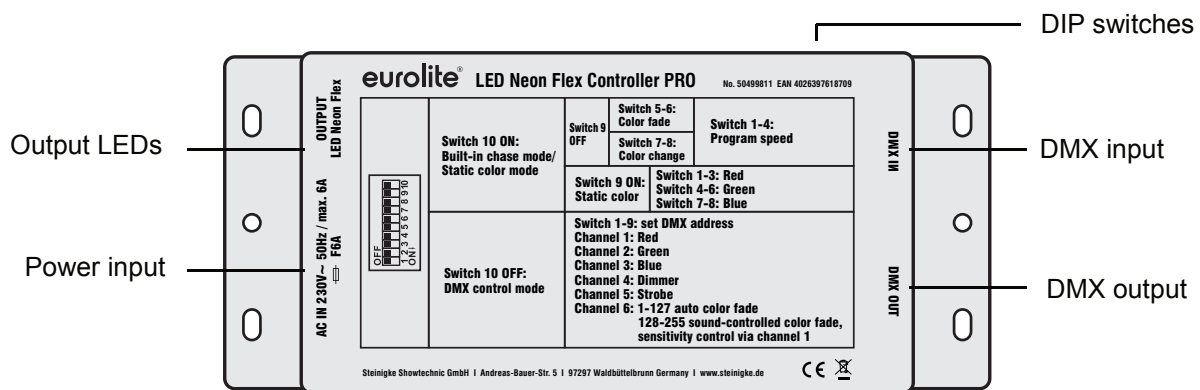
- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets. Do not leave packaging material lying around carelessly. Never leave this device running unattended.
- This device may be used only by persons with sufficient physical, sensorial, and intellectual abilities and having corresponding knowledge and experience. Other persons may use this device only if they are supervised or instructed by a person who is responsible for their safety.

**Warning – risk of burns and fire**

- The admissible ambient temperature range is -5 to +45°C. Do not operate the device outside of this temperature range.
- Do not use the device near highly flammable materials. Always place the device at a location where sufficient air circulation is ensured. Leave 50 cm of free space around the device. Never cover the air vents of the housing.

**Caution – material damage**

- If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation, do not switch it on immediately. The resulting condensation may destroy the device. Allow the device to reach room temperature before connecting it. Wait until the condensation has evaporated.
- Please use the original packaging to protect the device against vibration, dust and moisture during transportation or storage.
- If a serial number label is affixed to the device, do not remove the label as this would make the guarantee void.

**SETUP****Making the connections**

- 1 Fix the controller at a suitable place with screws.
- 2 Connect the LED neon tube via the 4-pin power contact pin (accessory) to the cable at the OUTPUT terminal. The load by the LEDs must not exceed 2 A per channel. The total load must not exceed 6 A; otherwise the controller will be damaged.
- 3 Connect the controller via the mains cable to a grounded mains socket. Thus, the controller is switched on.

**Operation without DMX controller**

For operation without DMX controller control programs are provided, which can be adjusted via the DIP switches.

- 1 Set **DIP switch 10** to the lower position (**ON**) to enable operation without DMX controller.



◀ Position of switch 10 for operation without DMX controller

- 2 If **DIP switch 9** is set to the upper position (**OFF**), you can select color change programs.

| Switch | Program       |
|--------|---------------|
| 1-4    | Running speed |
| 5-6    | Color change  |
| 7-8    | Color fade    |

- 3 If **DIP switch 9** is set to the lower position (**ON**), the LEDs can be individually adjusted for brightness.

| Switch | Program               |
|--------|-----------------------|
| 1-3    | Brightness red LEDs   |
| 4-6    | Brightness green LEDs |
| 7-8    | Brightness blue LEDs  |

## Operation with DMX controller

To control the LEDs connected via a lighting controller with DMX512 protocol, the controller is equipped with three DMX control channels. Several units can be interconnected.

| Channel | DMX value | Function                                                                    |
|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1       | 0-255     | Red dark → bright                                                           |
| 2       | 0-255     | Green dark → bright                                                         |
| 3       | 0-255     | Blue dark → bright                                                          |
| 4       | 0-255     | Dimmer (total brightness)                                                   |
| 5       | 0-255     | Strobe effect                                                               |
| 6       | 1-127     | Automatic color change                                                      |
|         | 128-255   | Sound-controlled color change; microphone sensitivity control via channel 1 |

## DMX connection

For the DMX connection, 3-pin XLR jacks are provided.

- 1 Connect the DMX controller to the DMX input DMX512 IN.
- 2 Connect the DMX output DMX512 OUT to the DMX input of the next controller or the next DMX-controlled unit. Always connect one output to the input of the next unit until all units are connected. Connect a 120 Ω terminating plug to the DMX output of the last DMX unit in the chain.

## Adjusting the DMX mode and start address

To control the controller from a DMX lighting controller, adjust the DMX start address for its first DMX channel. The start address is adjusted as a binary number via the DIP switches.

- 1 Set **DIP switch 10** to the upper position (**OFF**) to enable DMX mode.



◀ Position of switch 10 for operation with DMX controller

- 2 The start address is will result by addition of the values of switches 1-9.

| Switch        | 1 | 2 | 3 | 4 | 5  | 6  | 7  | 8   | 9   |
|---------------|---|---|---|---|----|----|----|-----|-----|
| Start address | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 |



◀ Example for address 20: switches 3 and 5 in the lower position

001 002 004 008 016 032 064 128 256

## 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.

## Replacing the fuse

If the fine-wire fuse of the device blows, only replace the fuse by a fuse of same type and rating.

- 1 Disconnect the device from power and allow it to cool.
- 2 Open the fuse holder of the mains connection with a fitting screwdriver.
- 3 Remove the old fuse from the fuse holder and replace it with a new fuse.
- 4 Carefully push the fuse holder back into its position before reapplying power.

## 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.



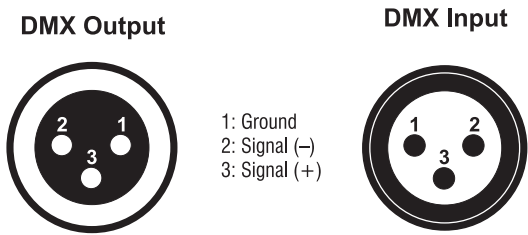
You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries/rechargeable batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited. You may return your used batteries free of charge to collection points in your municipality and anywhere where batteries/rechargeable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

TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Power supply:           | 230 V AC, 50 Hz                                 |
| Output current:         | max. 2 A per channel (6 A total)                |
| Output current:         | max. 460 W per channel (1380 W total)           |
| Fuse:                   | F6 A, 250 V                                     |
| DMX connection:         | 3-pin XLR                                       |
| Control:                | Stand-alone; DMX; sound to light via microphone |
| Dimensions (L x W x H): | 225 x 100 x 50 mm                               |
| Weight:                 | 1.1 kg                                          |

All information is subject to change without prior notice. © 26.06.2025

Occupation of the XLR connection:



Accessories

|                                               |              |
|-----------------------------------------------|--------------|
| LED Neon Flex 230V Slim RGB 100cm             | No. 50499801 |
| LED Neon Flex 230V Slim RGB Power Contact Pin | No. 50499826 |

**eurolite®**

Eurolite is a brand of Steinigke Showtechnic GmbH Andreas-Bauer-Str. 5 97297 Waldbüttelbrunn Germany  
info@steinigke.de · www.steingke.de/support · D00116646 Version 1.2 Publ. 26/06/2025

