

eurolite®

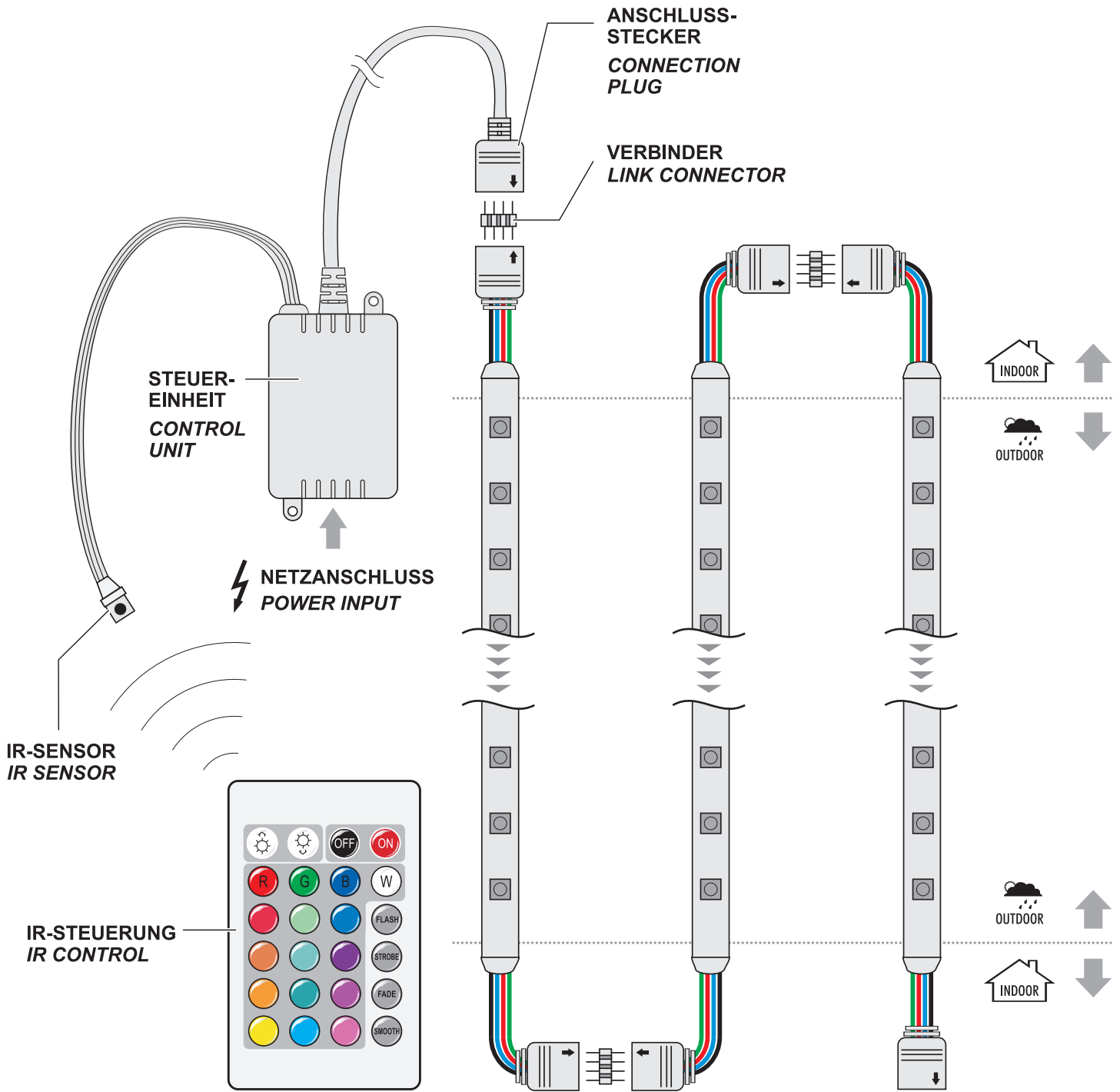
**BEDIENUNGSANLEITUNG
USER MANUAL**

LED STRIP AMPLIFIER



Anschlussdiagramm mit allen Systemkomponenten

Connection diagram with all system components



Hier Verstärker installieren
Insert LED amplifler here

Inhaltsverzeichnis/ Table of contents

Deutsch

<i>Connection diagram with all system components</i>	2
1. EINFÜHRUNG.....	4
2. SICHERHEITSHINWEISE.....	4
3. BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG	5
4. MONTAGE UND ANSCHLUSS	5
MEHRERE LED-STREIFEN IN REIHE SCHALTEN.....	5
5. REINIGUNG UND WARTUNG.....	6
6. TECHNISCHE DATEN	6

English

1. INTRODUCTION	7
2. SAFETY INSTRUCTIONS.....	7
3. OPERATING DETERMINATIONS	8
4. MOUNTING AND CONNECTION	8
INTERCONNECTING SEVERAL LED RIBBONS.....	8
5. CLEANING AND MAINTENANCE	8
6. TECHNICAL SPECIFICATIONS	8

Diese Bedienungsanleitung gilt für die Artikelnummern:/ This user manual is valid for the article numbers:

50533000

**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

BEDIENUNGSANLEITUNG

eurolite®

LED Strip Verstärker



ACHTUNG!

Gerät vor Feuchtigkeit und Nässe schützen!

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

1. EINFÜHRUNG

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

Nehmen Sie das Gerät aus der Verpackung.

2. 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.

Bitte überprüfen Sie vor der ersten Inbetriebnahme, ob kein offensichtlicher Transportschaden vorliegt. Sollten Sie Schäden am Netzteil oder am Gehäuse entdecken, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und setzen sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

Der Aufbau des des Steuergeräts entspricht der Schutzklasse III. Das Gerät darf nur mit dem mitgelieferten Netzteil betrieben werden. Den Netzstecker immer als letztes einstecken. Der Netzstecker muss dabei gewaltfrei eingesetzt werden. Achten Sie auf einen festen Sitz des Netzsteckers.

Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, nachdem es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen Ihr Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät solange uneingeschaltet, bis es Zimmertemperatur erreicht hat!

Kinder und Laien vom Gerät fern halten!

3. BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der Leistungsverstärker dient zur Verlängerung von LED-Streifen.

Der Verstärker benötigt eine Betriebsspannung von 12 V bzw. 24 Gleichspannung, die von einem optionalen mitgelieferten Netzteil zur Verfügung gestellt wird.

Alle Komponenten des Systems (Verstärker, Steuergerät, Verbindungsstecker und Kabel) wurden ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert.

Die Umgebungstemperatur muss zwischen -20° C und +50° C liegen. Halten Sie das System von direkter Sonneneinstrahlung (auch beim Transport in geschlossenen Wägen) und Heizkörpern fern. Die maximale relative Luftfeuchte beträgt 100 % bei einer Umgebungstemperatur von 25° C. Dieses System darf nur in einer Höhenlage zwischen -20 und 2000 m über NN betrieben werden.

Vermeiden Sie Erschütterungen und jegliche Gewaltanwendung bei der Installation oder Inbetriebnahme des Systems. Vergewissern Sie sich, dass keine Kabel frei herumliegen. Sie gefährden Ihre eigene und die Sicherheit Dritter!

Reinigen Sie das Produkt niemals mit Lösungsmitteln oder scharfen Reinigungsmitteln, sondern verwenden Sie ein weiches und angefeuchtetes Tuch.

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.

4. MONTAGE UND ANSCHLUSS

- 1 Verbinden Sie die Anschlussleitung des Netzteils mit den Netzanschlussklemmen am Verstärker. Stecken Sie das Netzteil in eine Steckdose ein. Verbinden Sie die LED Strips mit dem Verstärker.

Mehrere LED-Streifen in Reihe schalten

- 1 Schließen Sie das eine Ende des ersten LED-Streifens in der Kette wie zuvor beschrieben an die Steuereinheit an.
- 2 Schließen Sie dann das andere Ende über den Verbindungsstecker an den Anschluss des nachfolgenden LED-Streifens an.
- 3 Verbinden Sie weitere LED-Streifen auf die gleiche Weise. Alle erhältlichen Längen sind kombinierbar.
- 4 Achten Sie immer auf das richtige Anschließen der einzelnen Stecker.
- 5 Die maximale Anzahl der LED-Streifen, die an eine Steuereinheit angeschlossen werden können, unterscheidet sich je nach verwendetem Netzteil.
- 6 Schließen Sie den Leistungsverstärker zwischen zwei LED-Streifen an.

5. REINIGUNG UND WARTUNG

Das Gerät sollte regelmäßig von Verunreinigungen wie Staub usw. gereinigt werden. Verwenden Sie zur Reinigung ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel zur Reinigung verwenden!

Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile. Nach einem Defekt entsorgen Sie den unbrauchbar gewordenen LED-Streifen bitte gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften.

Sollten Sie noch weitere Fragen haben, steht Ihnen Ihr Fachhändler jederzeit gerne zur Verfügung.

6. TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung:	12/24 V DC
Ausgangsspannung:	12/24 V DC
Nennstrom:	3 x 5 A
Maße (LxBxH):	100 x 65 x 25 mm
Gewicht:	115 g

Set 1: Einzelteile 12 V

EUROLITE LED Strip Verstärker	Best.-Nr. 50533000
EUROLITE LED Strip RGB Controller IR 12V	Best.-Nr. 50530557
Netzteil 12V/1A LED IP StripSet45 1,5m RGB	Best.-Nr. E6505632
Netzteil 12V/4A LED IP StripSet150 5m RGB	Best.-Nr. E6505631
EUROLITE LED Strip 150 5m 5050 RGB 12V	Best.-Nr. 50530553
EUROLITE LED IP Strip 150 5m RGB 12V	Best.-Nr. 50530195

Set 2: Komplettset mit LED-Strip, Controller und Netzteil 12 V

EUROLITE LED Strip Verstärker	Best.-Nr. 50533000
EUROLITE LED IP Strip Set 45 1,5m RGB 12V	Best.-Nr. 50532000
EUROLITE LED IP Strip Set 150 5m RGB 12V	Best.-Nr. 50532010
EUROLITE LED IP Strip Verbinder RGB 12V	Best.-Nr. 50532015
EUROLITE LED IP Strip 45 1,5m RGB 12V	Best.-Nr. 50532017
EUROLITE LED IP Strip 150 5m RGB 12V Erw.	Best.-Nr. 50532019

Set 3: Komplettset mit Controller und Netzteil 12 V

EUROLITE LED Strip Verstärker	Best.-Nr. 50533000
EUROLITE LED Strip RGB Controller IR 12V	Best.-Nr. 50530557
EUROLITE LED Strip 150 5m 5050 RGB 12V	Best.-Nr. 50530553
EUROLITE LED IP Strip 150 5m RGB 12V	Best.-Nr. 50530195

Set 4: Komplettset mit Controller und Netzteil 24 V

EUROLITE LED Strip Verstärker	Best.-Nr. 50533000
EUROLITE LED Strip RGB Controller IR 24V	Best.-Nr. 50530556
EUROLITE LED Strip 240 5m 5050 RGB 24V	Best.-Nr. 50530550
EUROLITE LED IP Strip 150 5m RGB 24V	Best.-Nr. 50530190

**Bitte beachten Sie: Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten.
23.07.2012 ©**

USER MANUAL

eurolite®

LED Strip RGB amplifier



CAUTION!
Never open the housing!

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

1. INTRODUCTION

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

Unpack the devices.

2. 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.

Please make sure that there are no obvious transport damages. Should you notice any damages on the power unit or on the casing, do not take the device into operation and immediately consult your local dealer.

The amplifier falls under protection-class III. The device always has to be operated with an appropriate power unit. Always plug in the power unit last. The power plug must always be inserted without force. Make sure that the plug is tightly connected with the outlet.

If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation (e.g. after transportation), do not switch it on immediately. The arising condensation water might damage your device. Leave the device switched off until it has reached room temperature.

Keep away children and amateurs!

3. OPERATING DETERMINATIONS

The repeater serves for extending LED strips (optional).

The amplifier requires an operating voltage of 12 V or 24 V direct current, supplied by an optional power unit. The power unit is allowed to be operated with an alternating voltage of 230 V, 50 Hz~. All components of the system (amplifier, control unit, connectors and cables) were designed for indoor use only.

The ambient temperature must always be between -5° C and +45° C. Keep away from direct insulation (particularly in cars) and heaters. The relative humidity must not exceed 100 % with an ambient temperature of 25° C. This device must only be operated in an altitude between -20 and 2000 m over NN.

Avoid brute for during installation. There should not be any cables lying around. You endanger your own and the safety of others!

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, crash etc.

4. MOUNTING AND CONNECTION

- 1 Connect the optional power supply unit to power input at the amplifier and to a mains outlet.

Interconnecting several LED ribbons

- 1 Connect the control unit to the input connector at one end of the LED ribbon in the chain as described above.
- 2 Then connect the other end to the connector of the subsequent LED ribbon.
- 3 Connect further LED ribbons in the same way. All lengths available can be combined as desired.
- 4 Always make sure that the arrows on the connectors point to each other.
- 5 The maximum number of LED ribbons that can be interconnected to one control unit varies with the power unit you choose.
- 6 Insert the repeater between two LED-strips.

5. CLEANING AND MAINTENANCE

We recommend a frequent cleaning of the device. Please use a moist, lint-free cloth. Never use alcohol or solvents!

There are no serviceable parts inside the device. If defective, please dispose of the unusable LED ribbon in accordance with the current legal regulations.

Should you have further questions, please contact your dealer.

6. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply:	12/24 V DC
Output voltage:	12/24 V DC
Current:	3 x 5 A
Dimensions (LxBxH):	100 x 65 x 25 mm
Weight:	115 g

Accessory:

EUROLITE LED IP Strip connector RGB 12V No. 50532015
 Power Supply12V/1ALED IP StripSet45 1,5mR No. E6505632
 Power Supply12V/4ALED IP StripSt150 5mRGB No. E6505631
 EUROLITE LED IP Strip 45 1.5m RGB 12V No. 50532017
 EUROLITE LED IP Strip 150 5m RGB 12V ext. No. 50532019

Please note: Every information is subject to change without prior notice. 23.07.2012 ©