

eurolite®

**BEDIENUNGSANLEITUNG
USER MANUAL**

**LED Tube Light
1-channel**

MULTI-LANGUAGE-INSTRUCTIONS

Inhaltsverzeichnis Table of contents

Deutsch

EINFÜHRUNG	3
Features	3
SICHERHEITSHINWEISE	3
BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG	4
INSTALLATION	4
Anschluss ans Netz	5
BEDIENUNG	5
REINIGUNG UND WARTUNG	5
TECHNISCHE DATEN	5

English

INTRODUCTION	6
Features	6
SAFETY INSTRUCTIONS	6
OPERATING DETERMINATIONS	7
INSTALLATION	7
Connection with the mains	7
OPERATION	8
CLEANING AND MAINTENANCE	8
TECHNICAL SPECIFICATIONS	8

Diese Bedienungsanleitung gilt für die Artikelnummern / This user manual is valid for the article numbers:
51200600, 51200602, 51200604, 51200606, 51200620, 51200622, 51200624, 51200626,
51200700, 51200702, 51200704, 51200706, 51200720, 51200722, 51200724, 51200726,

**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 Tube Light 1-Kanal

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 eine LED Tube Light 1-Kanal Lichtkette entschieden haben. Wenn Sie nachfolgende Hinweise beachten, sind wir sicher, dass Sie lange Zeit Freude an Ihrem Kauf haben werden.

Features

Effektvolles Dekolicht mit LED Technologie!

Eines der wichtigsten Elemente in der Dekorations- und Effektbeleuchtung • Als Trägermaterial dient ein lackisolierter Kupferdraht auf dem die Lämpchen direkt aufgekrimpt sind • Hohe Lebensdauer der LEDs, circa 20 000 Stunden • Für die Verarbeitung in Treppenstufenprofil als Sicherheitsfaktor • Für ganz individuelle Dekoration (z.B. mit farbigem Leer-Rohr) • Vorteile der LED-Technologie: extrem lange Lebensdauer der LEDs, niedriger Gesamtanschlusswert, minimale Wärmeentwicklung, quasi wartungsfrei bei brillantem Abstrahlverhalten

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.

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

Der Aufbau des Gerätes entspricht der Schutzklasse III. Das Gerät darf niemals ohne Transformator betrieben werden.

Gerät bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz trennen!

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.

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. Dieses Produkt ist für den Anschluss an 12 V Gleichspannung zugelassen.

Das Gerät darf nur mit einem für den Gesamtanschlusswert ausgelegten Transformator betrieben werden.

Vermeiden Sie Erschütterungen und jegliche Gewaltanwendung bei der Installation oder Inbetriebnahme des Gerätes.

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!

Soll das Gerät transportiert werden, verwenden Sie bitte die Originalverpackung, um Transportschäden zu vermeiden.

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.

INSTALLATION

Rollen Sie die Kette ab und gestalten Sie ihn im gewünschten Design: in der Verarbeitung in Treppenstufenprofil oder für ganz individuelle Dekoration, z.B. mit farbigem Leer-Rohr.

Die Lichtkette kann alle 3 LEDs (30 cm, bzw. 18 cm, Abstände) geschnitten werden.

Anschluss ans Netz



LEBENSGEFAHR!

Lassen Sie den elektrischen Anschluss nur vom autorisierten Fachhandel ausführen!

Um die Lichtkette ans Netz anzuschließen, müssen Sie sie zuvor an einen geeigneten Transformator anbringen.

Stecken Sie den Transformator in die Steckdose ein. Achten Sie dabei darauf, dass sich die Steckdose im Trockenen befindet.

BEDIENUNG

Sobald Sie die Lichtkette an die Spannungsversorgung angeschlossen haben, beginnen die LEDs zu leuchten.

REINIGUNG UND WARTUNG



LEBENSGEFAHR!

Vor Wartungsarbeiten unbedingt allpolig vom Netz trennen!

Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile. Nach einem Defekt entsorgen Sie die unbrauchbar gewordene Lichtkette bitte gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften.

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

TECHNISCHE DATEN

Artikel:	51200600 - 51200626	51200700 - 51200726
Spannungsversorgung:	12 V, DC	12 V, DC
Gesamtanschlusswert:	0,12 W / 3 LEDs	0,12 W / 3 LEDs
Maximale Umgebungstemperatur T_a :	45° C	45° C
Maximale Leuchtentemperatur im Beharrungszustand T_c :	60° C	60° C
Mindestabstand zu entflammaren Oberflächen:	0,5 m	0,5 m
Mindestabstand zum angestrahlten Objekt:	0,1 m	0,1 m
LEDs/Kette:	10 LEDs/meter	16 LEDs/meter
LED-Abstand:	100 mm	60 mm

**Bitte beachten Sie: Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten.
12.08.2010 ©**

eurolite[®] GERMANY

USER MANUAL

eurolite®

LED Tube Light 1-Channel

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 a LED Tube Light 1-Channel lighting chain. 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

Effective decoration light with LED Technology!

One of the most important elements in decorative and effects illumination • Insulated copper wire with directly fixed lamps • LED life approx. 20,000 hours • Heightend safety on stairs • For individual decorations (e.g. with colored tubing) • Advantages of LED-technology: extremely long life of the LEDs, low power consumption, minimal heat emission, defacto maintenance free with brilliant light radiation

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.

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

This device falls under protection-class III. The device always has to be operated with an appropriate transformer.

Always disconnect from the mains, when the device is not in use or before cleaning it.

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.

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. This product is allowed to be operated with an direct current of 12 V.

The device must only be operated with an appropriate transformer suitable for the power consumption.

Do not shake the device. Avoid brute force when installing or operating the device.

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 use the original packaging if the device is to be transported.

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.

INSTALLATION

Unroll the chain and design the desired pattern: as heightend safety on stairs through indirect lighting or for individual decorations, for example with colored tubing.

The chain can be cut after every 3 LEDs (30 cm, or respectively 18 cm, distance).

Connection with the mains



DANGER TO LIFE!

The electric connection must only be carried out by a qualified electrician!

In order to connect the chain to the mains, you have to first install an appropriate transformer.

Connect the transformer to the mains. Make sure that the outlet is in a dry area.

OPERATION

After you connected the lighting chain to the mains, the LEDs start burning.

CLEANING AND MAINTENANCE



DANGER TO LIFE!

Disconnect from mains before starting maintenance operation!

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

Should you have further questions, please contact your dealer.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Article:	51200600 - 51200626	51200700 - 51200726
Power supply:	12 V, DC	12 V, DC
Power consumption:	0,12 W / 3 LEDs	0,12 W / 3 LEDs
Maximum ambient temperature T_a :	45° C	45° C
Maximum housing temperature T_c (steady state):	60° C	60° C
Min. distance from flammable surfaces:	0.5 m	0.5 m
Min. distance to lighted object:	0.1 m	0.1 m
LEDs/chain:	10 LEDs/meter	16 LEDs/meter
LED-distance:	100 mm	60 mm

Please note: Every information is subject to change without prior notice. 12.08.2010 ©

eurolite[®] GERMANY