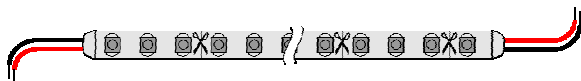


LED IP STRIP 300 UV



 **BEDIENUNGSANLEITUNG**
 **USER MANUAL**

LED IP STRIP 300 UV

FLEXIBLE LED STRIP

Flexibler LED-Streifen für den Innen- und Außenbereich

- Flexibler LED-Streifen zur Dekorationsbeleuchtung
- Perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und jegliche Art von Hinterleuchtung
- IP 68 für den Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Variabel teilbar in Segmente (3er-LED-Blöcke)
- Selbstklebende Rückseite
- Lieferung auf Kunststoffspule
- Passende Steuereinheiten und Netzteile separat erhältlich
- Verschiedene Ausführungen erhältlich

Flexible LED Strip for Indoor and Outdoor Use

- *Flexible LED strip for decorative lighting*
- *Perfect for indirect lighting, custom-made versions for fair or shop applications as well as all kinds of background lighting*
- *IP 68 for indoor and outdoor use*
- *Can be cut into segments of variable size (groups of 3 LEDs)*
- *Self-adhesive rear side*
- *Supplied on a plastic reel*
- *Matching control units and power units optionally available*
- *Different versions available*



Inhaltsverzeichnis

1 EINFÜHRUNG	4
2 SICHERHEITSHINWEISE	4
3 BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG	5
4 MONTAGE UND ANSCHLUSS	6
5 REINIGUNG UND WARTUNG	6
6 TECHNISCHE DATEN	7
ZUBEHÖR.....	7



Table of Contents

1 INTRODUCTION.....	8
2 SAFETY INSTRUCTIONS	8
3 OPERATING DETERMINATIONS	9
4 MOUNTING AND CONNECTIONS	10
5 CLEANING AND MAINTENANCE	10
6 TECHNICAL SPECIFICATIONS	11
ACCESSORIES.....	11



Diese Bedienungsanleitung gilt für die Artikelnummer: 50530548
This user manual is valid for the article number: 50530548



Die neueste Version dieser Bedienungsanleitung finden Sie online:
You can find the latest update of this user manual online:

www.eurolite.de



EINFÜHRUNG

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



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

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Produkts 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

2

SICHERHEITSHINWEISE

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

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

Der Aufbau des Produkts entspricht der Schutzklasse III. Es darf nur mit einem passenden Netzteil betrieben werden.

3

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG


Der flexible LED-Streifen ist bestückt mit 300 UV-LEDs, Typ SMD 3528, und dient zur Dekorationsbeleuchtung.

Der LED-Streifen benötigt eine Betriebsspannung von 12 V Gleichspannung.

Der LED-Streifen ist gegen Staub und dauerndes Untertauchen geschützt (Schutzart IP 68) und kann deshalb sowohl in Innenräumen als auch im Freien verwendet werden.

Die Umgebungstemperatur muss zwischen -20°C und $+50^{\circ}\text{C}$ liegen. Halten Sie das Produkt 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 Produkt 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!

Das Bildzeichen  bezeichnet den Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen. Der Abstand zwischen Lichtaustritt und der zu beleuchteten Fläche darf den angegebenen Wert nicht unterschreiten!

Die maximale Umgebungstemperatur $T_a = 45^{\circ}\text{C}$ darf niemals überschritten werden.

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 Produkt aus Sicherheitsgründen verboten sind. Wird das Produkt anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantiespruch erlischt. Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag, etc. verbunden.

4

MONTAGE UND ANSCHLUSS

- 1 Für Sonderanfertigungen kann der LED-Streifen aller 5 cm an den Markierungen $\frac{3}{4}$ mit einer Schere auf Wunschlänge gekürzt werden.
- 2 Befestigen Sie den LED-Streifen an gewünschter Stelle mit Hilfe der Selbstklebefolie auf der Rückseite. Die Montagestelle muss sauber, trocken und fettfrei sein. Verschiedene Profilleisten sind als Zubehör erhältlich.
- 3 Schließen Sie den LED-Streifen an ein Netzteil (12 V) oder eine Steuereinheit an. Passende Artikel sind als Zubehör erhältlich, z. B. 50530555 EUROLITE LED Strip RGB Controller, 50530559 IR-5 Fernbedienung und 50533550 TP-320 Einbaucontroller mit Touchpad.

5

REINIGUNG UND WARTUNG



LEBENSGEFAHR!

Vor Wartungsarbeiten unbedingt allpolig vom Netz trennen!

Das Produkt 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 Inneren 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

LED IP STRIP 300 UV [50530548]	
Spannungsversorgung:	12 V DC, 2 A
Watt pro Meter/gesamt:	4,8 W/max. 24 W
Schutzart:	IP 68
LED-Typ:	SMD 3528
Anzahl der LEDs:	300
Schnittmarkierung:	pro 50 mm
Maße:	Ø 10 mm x 5000 mm
Gewicht:	ca. 200 g

Zubehör

50530559	EUROLITE IR-5 Fernbedienung
50530555	EUROLITE LED Strip RGB Controller
50533000	EUROLITE LED Strip Verstärker
50533550	EUROLITE TP-320 LED Controller
51402223	Elektronischer LED-Trafo, 12V, 3A IP67
51402253	Elektronischer LED-Trafo, 12V, 5A
51402225	Elektronischer LED-Trafo, 12V, 6,67A IP67
51402254	Einbaunetzgerät 12V/10A
51402227	Elektronischer LED-Trafo, 12V, 16,66A IP67

1



INTRODUCTION

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



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

2

SAFETY INSTRUCTIONS

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.

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.

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

This product falls under protection class III. The product always has to be operated with an appropriate power unit.

3

OPERATING DETERMINATIONS

The flexible LED strip is equipped with 300 UV LEDs, type SMD 3528, and serves for decorative lighting.


The LED strip requires an operating voltage of 12 V direct current.

The LED strip is dust-proof and is suitable for continuous immersion in water (IP 68) and therefore qualified for indoor and outdoor use.

The ambient temperature must always be between -5°C and $+50^{\circ}\text{C}$. 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 force during installation. There should not be any cables lying around. You endanger your own and the safety of others!

Please use a moist, lint-free cloth for cleaning. Never use alcohol or solvents!

The symbol  determines the minimum distance from lighted objects. The minimum distance between light output and the illuminated surface must be more than 0.1 meters.

The maximum ambient temperature $T_a = 45^{\circ}\text{C}$ must never be exceeded.

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 CONNECTIONS

- 1 The LED strip can be cut every 5 cm at the ✂ cutting marks.
- 2 Fix the LED strip at a desired place by means of the self-adhesive foil on the rear side. The installation place should be clean, dry and free of grease. Various profile frames are available as accessory.
- 3 Connect the LED strip to a power unit (12 V) or a controller. Matching items are available as accessory, e.g. 50530555 EUROLITE LED Strip RGB Controller, 50530559 IR-5 Remote control and 50533550 TP-320 Wall controller with touch pad.

5

CLEANING AND MAINTENANCE



DANGER TO LIFE!

Disconnect from mains before starting maintenance operation!

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 strip in accordance with the current legal regulations.

Should you have further questions, please contact your dealer.

6

TECHNICAL SPECIFICATIONS

LED IP STRIP 300 UV [50530548]

Power supply:	12 V DC, 2 A
Watts per meter/total:	4.8 W/max. 24 W
Protection grade:	IP 68
LED type:	SMD 3528
Number of LEDs:	300
Cutting mark:	every 50 mm
Dimensions:	Ø 10 mm x 5000 mm
Weight:	approx. 200 g

Accessories

50530559	EUROLITE IR-5 Remote control
50530555	EUROLITE LED strip RGB controller
50533000	EUROLITE LED strip amplifier
50533550	EUROLITE TP-320 LED controller
51402223	Electr. LED transformer, 12V, 3A IP67
51402253	Electr. LED transformer, 12V, 5A
51402225	Electr. LED transformer, 12V, 6.67A IP67
51402254	Built-in PSU 12V/10A
51402227	Electr. LED transformer, 12V, 16.66A IP67



© EUROLITE 2013

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten.
Every information is subject to change without prior notice.

00078971
Version 1.0

CE