

# GEBRAUCHSANLEITUNG INSTRUCTIONS FOR USE

## SETO LED SNAKE SETO LED DOUBLE-SNAKE



**SETOLITE Lichttechnik GmbH**

Bockhackerstr. 13 - 42499 Hückeswagen, Germany

+49 2192 93624-0 - +49 2192 93624-25

info@setolite.de - www.setolite.com

# Inhalt

Gültigkeit der Gebrauchsanleitung .....	2
Vor Gebrauch .....	2
Symbole in der Gebrauchsanleitung .....	2
Gewährleistung .....	3
Sicherheitshinweise .....	3
Anwendungsbereich .....	4
Transport und Handling .....	4
Vor Inbetriebnahme .....	4
Inbetriebnahme .....	4
Reinigung und Pflege .....	5
Wartung .....	5
Entsorgung .....	5
Rücknahme von Altgeräten .....	5
Technische Daten .....	5 – 6
ErP-Daten (2019/2020-EU) .....	6

## Gültigkeit der Gebrauchsanleitung

Diese Gebrauchsanleitung ist gültig für Lichtbänder der Serie **SETO LED SNAKE** und **SETO LED DOUBLE-SNAKE**. Typenbezeichnung und Artikelnummer entnehmen Sie bitte dem Typenschild auf der Leuchte.

### WICHTIG

#### VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN UND AUFBEWAHREN FÜR SPÄTERES NACHSCHLAGEN

- Das Nichtbeachten dieser Gebrauchsanleitung kann zu Verletzungen oder Beschädigungen führen.
- Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Gebrauchsanleitung.

## Symbole in der Gebrauchsanleitung

### **GEFAHR!**

Macht auf gefährliche Situationen durch elektrischen Strom aufmerksam. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr einer Verletzung oder Lebensgefahr.

### **WARNUNG!**

Kennzeichnet Sicherheitshinweise, bei deren Nichtbeachtung die Gefahr einer Verletzung oder Lebensgefahr besteht.

### **VORSICHT!**

Kennzeichnet Gefahren, die Beschädigungen des Gerätes zur Folge haben können.

### **HINWEIS!**

Hebt Tipps und andere nützliche Informationen dieser Gebrauchsanleitung hervor.

## Gewährleistung

Hinsichtlich Gewährleistung und Garantieregelungen gelten die zum Zeitpunkt des Kaufs gültigen AGB.

Bitte beachten Sie auch unsere aktuellen Seiten im Internet [www.setolite.com](http://www.setolite.com)

## Sicherheitshinweise

Dieses Qualitätsprodukt ist nach aktuellen technischen Standards gefertigt, geprüft und in einem sicherheitstechnisch einwandfreien Zustand ausgeliefert worden. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender die Hinweise und Warnvermerke dieser Gebrauchsanleitung beachten.



**Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist,**

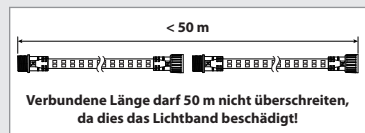
- wenn das Lichtband sichtbare Schäden aufweist.
- wenn das Lichtband nicht mehr ordnungsgemäß arbeitet.
- nach längerer Lagerung unter ungünstigen Verhältnissen.
- nach schweren Transportbeanspruchungen.

**In diesen Fällen ist das Lichtband zur Reparatur zu geben.**



**VORSICHT!**

- **Betreiben Sie die SETO LED SNAKE / SETO LED DOUBLE-SNAKE nicht, während sie aufgewickelt ist.**
- Um eine Überhitzung zu verhindern, vermeiden Sie den Kontakt zwischen flexiblen Lichtbändern und Teilen von Lichtbändern.
- **Das Lichtband darf eine maximale Länge von 50 m nicht überschreiten.**
- Falten oder knicken Sie die **SETO LED SNAKE / SETO LED DOUBLE-SNAKE** nicht.
- Biegen Sie die **SETO LED SNAKE / SETO LED DOUBLE-SNAKE** nicht auf einen Durchmesser von weniger als 25 mm.
- Das Lichtband kann nur vertikal gebogen werden, nicht horizontal.
- Ein Betrieb außerhalb der zulässigen Toleranzen von  $\pm 10$  Prozent kann zu Beschädigungen am Lichtband führen.
- Decken Sie das Produkt nicht ab, da die Abdeckung dazu führen kann, dass das Lichtband überhitzt, schmilzt oder sich entzündet.
- Durchstechen, schneiden oder kürzen Sie die **SETO LED SNAKE / SETO LED DOUBLE-SNAKE** nicht.
- Führen Sie das Kabel oder das Lichtband nicht durch Wände, Türen, Fenster oder ähnliche Teile der Gebäudestruktur.
- Tauchen Sie das Lichtband nicht in Flüssigkeiten und verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von stehendem Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Nicht in Schränken, Tanks oder Gehäusen jeglicher Art installieren.
- Setzen Sie die **SETO LED SNAKE / SETO LED DOUBLE-SNAKE** keiner ständigen Biegung aus.
- Sichern Sie dieses Produkt oder sein Kabel nicht mit Klammern, Nägeln oder ähnlichen Mitteln, die die Isolierung beschädigen.



**HINWEIS!**

Eine Reparatur des Lichtbands darf nur durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder eine Elektrofachkraft erfolgen. Elektrofachkraft ist, wer aufgrund seiner fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen sowie Kenntnisse der einschlägigen Normen, die übertragenen Arbeiten beurteilen und mögliche Gefahren erkennen kann. Garantiereparaturen werden nur durch den Hersteller ausgeführt.

## Anwendungsbereich

**SETO LED SNAKE / SETO LED DOUBLE-SNAKE** Lichtbänder sind als Außen- und Innenbeleuchtung / Wegbeleuchtung für Industrie, Handwerk, Werkstätten, Rettungsdienste, Energieversorger, Bahn- und Verkehrsbetriebe usw. einsetzbar. **SETO LED SNAKE / SETO LED DOUBLE-SNAKE** Lichtbänder sind konzipiert, um Ihnen eine optimale Beleuchtung bereitzustellen.

Ein Betrieb in explosionsgefährdeter Umgebung ist nicht zulässig.

## Transport und Handling

Nutzen Sie für den Transport die beim Kauf mitgelieferte Kunststoffspule oder Kabeltrommel und wickeln Sie das Lichtband darauf auf.

## Vor Inbetriebnahme

Vor Inbetriebnahme müssen die Drehsteckverbinder am Anfang und Ende des Lichtschlauchs überprüft werden. Die Anschlüsse müssen immer dicht verschlossen und die Überwurfmutter vollends zuge dreht sein, um das Eindringen von Feuchtigkeit zu verhindern.



### VORSICHT!

Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch das Produkt auf Beschädigungen! So verringern Sie das Risiko von Unfällen erheblich.

## Inbetriebnahme

Die **SETO LED SNAKE / SETO LED DOUBLE-SNAKE** wird prinzipiell anschlussfertig mit Zuleitung und Stecker ausgeliefert. Das Lichtband ist nur an Wechselstrom – mit Spannung gemäß Typenschild – an eine vorschriftsmäßig installierte Schutzkontaktsteckdose anzuschließen. Bitte beachten Sie, dass Ihre Anlage den einschlägigen VDE-Richtlinien entspricht.

Bei Fragen diesbezüglich wenden Sie sich bitte an Ihren Energieversorger oder Ihre Elektrofachkraft. Selbstverständlich stehen wir Ihnen bei Rückfragen zur Verfügung.

### Elektrischer Anschluss

Verbinden Sie den Netzstecker der Anschlussleitung mit Ihrer Netzanschlussdose.

Mit dem Anschluss an das Versorgungsnetz ist das Lichtband betriebsbereit.



### GEFAHR! Elektrischer Strom!

- Dieses Produkt kann eine mögliche Stromschlag- oder Brandgefahr darstellen, wenn es unsachgemäß installiert oder in irgendeiner Weise befestigt wird. Lichtbänder der **SETO LED SNAKE / SETO LED DOUBLE-SNAKE** Serie sollten in Übereinstimmung mit dieser Anleitung, den aktuellen Elektrovorschriften und / oder dem aktuellen National Electric Code (NEC) installiert werden.
- Wartungs- oder Reparaturarbeiten sind nur an der Zuleitung des Lichtbandes möglich und dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden. Es gelten die einschlägigen Sicherheitsregeln für das Arbeiten an elektrischen Anlagen.

**Vor jeder Wartung, Instandsetzung und Reinigung ist grundsätzlich das Gerät durch Ziehen des Netzsteckers vom Versorgungsnetz zu trennen.**

## Reinigung und Pflege

Verwenden Sie zum Reinigen der Kunststoffteile / Metallteile keine Lösungsmittel, Alkohole oder sonstige Chemikalien. Verwenden Sie zum Entfernen von Schmutz, Staub, Öl und Fett usw. ein weiches, trockenes und fusselfreies Tuch.

## Wartung

Das Lichtband **SETO LED SNAKE / SETO LED DOUBLE-SNAKE** wurde als wartungsfrei konzipiert. Es sind daher keine Wartungsarbeiten notwendig. Das Produkt ist reparaturfähig. Einzelne Komponenten können im Bedarfsfall durch eine Fachkraft ausgetauscht bzw. instand gesetzt werden.

## Entsorgung



Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.

Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt. Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

## Rücknahme von Altgeräten

Wir kümmern uns um eine umweltverträgliche Entsorgung Ihrer Altgeräte. Wenden Sie sich direkt an Ihr SETOLITE Team!

## Technische Daten

SETO LED SNAKE				
Typ	5/60	10/120	25/300	50/600
<b>Elektrische Daten</b>				
Eingangsspannung	230 V AC			
Netzfrequenz	50 / 60 Hz			
Leistungsaufnahme	60 W	120 W	300 W	600 W
Schutzklasse	II			
<b>Lichttechnische Daten</b>				
Leuchtmittel	Hochleistungs-LED, 180 St. pro Meter			
Farbtemperatur	5.000 K			
CRI	> 80			
<b>Allgemeine Daten</b>				
Schutzart	Konverter IP54 / Schlauch IP67			
Anschluss	Schuko®, IP44			
Betriebstemperatur	-20 bis +45 °C			
Gewicht	1,2 kg	2 kg	4,5 kg	8,5 kg
Länge	5 m	10 m	25 m	50 m
Art.-Nr.	<b>1428003012</b>	<b>1428003013</b>	<b>1428003001</b>	<b>1428003002</b>

SETO LED DOUBLE-SNAKE			
Typ	15/200	25/350	50/675
<b>Elektrische Daten</b>			
Eingangsspannung	230 V AC		
Netzfrequenz	50 Hz		
Leistungsaufnahme	200 W	340 W	675 W
Schutzklasse	II		
<b>Lichttechnische Daten</b>			
Leuchtmittel	Hochleistungs-LED, 2 x 180 St. pro Meter		
Farbtemperatur	5.000 K		
CRI	> 80		
<b>Allgemeine Daten</b>			
Schutzart	Konverter IP54 / Schlauch IP67		
Anschluss	Schuko®, IP44		
Betriebstemperatur	-20 bis +40 °C		
Gewicht	3 kg	4,75 kg	8,5 kg
Länge	15 m	25 m	50 m
Art.-Nr.	<b>1428003005</b>	<b>1428003003</b>	<b>1428003004</b>

## ErP-Daten (2019/2020-EU)

Produkt / Modell	Leuchtmittel / Betriebsgerät	EPREL
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SETO LED SNAKE 5/60, 10/120, 25/300 und 50/600</li> </ul>	Diese Lichtbänder enthalten Lichtquellen (LED) der Energieeffizienzklasse F.	
	Die Lichtquellen (LED) dieses Lichtbandes sind nicht austauschbar.	<b>SETOLITE Lichttechnik GmbH</b> <b>1410911560-M</b> 
	Das Betriebsgerät dieses Lichtbandes ist nicht austauschbar.	

## Table of contents

Validity of instructions for use .....	7
Before use .....	7
Symbols in the instructions for use .....	7
Warranty .....	8
Safety information .....	8
Field of application .....	9
Transport and handling .....	9
Before initial operation .....	9
Initial operation .....	9
Cleaning and care .....	10
Maintenance .....	10
Disposal .....	10
Return of old equipment .....	10
Technical data .....	10 – 11
ErP data (2019/2020-EU) .....	11

### Validity of instructions for use

These instructions for use are valid for the rope lights of the series **SETO LED SNAKE** and **SETO LED DOUBLE-SNAKE**. Please refer to the rating plate for the type designation and article number.

#### IMPORTANT

##### READ CAREFULLY BEFORE USE AND KEEP FOR LATER REFERENCE

- Neglecting these instructions for use may lead to injuries or damages.
- When leaving the device to other persons for use, hand over the instructions for use as well.

### Symbols in the instructions for use

#### DANGER!

Calls attention to dangerous situations with electrical current. When neglected, there is a danger of injuries or danger of life.

#### WARNING!

Labels safety guidelines which can cause dangers of injuries or dangers of life when neglected.

#### ATTENTION!

Labels dangers that may lead to damages of the product.

#### INFORMATION!

Highlights tips and other useful information of these instructions for use.

## Warranty

With regard to warranty and guarantee regulations, the terms and conditions valid at the time of purchase apply. Please refer to our latest sites at [www.setolite.com](http://www.setolite.com)

## Safety information

This quality product has been manufactured according to current technical standards, tested and delivered in a safe condition. In order to maintain this condition and to ensure safe operation, the user must observe the notes and warnings in these instructions for use.



### It is to assume that a safe operation is not possible

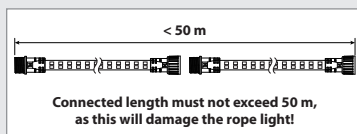
- if the rope light shows visible damage.
- if the rope light is no longer working properly.
- after prolonged storage under unfavourable conditions.
- after heavy transport stresses.

**In these cases, the rope light must be sent in for repair.**



### ATTENTION!

- **Do not operate the SETO LED SNAKE / SETO LED DOUBLE-SNAKE while it is wound up.**
- To prevent overheating, avoid contact between flexible rope lights and parts of rope lights.
- **The rope light must not exceed a maximum length of 50 m.**
- Do not fold or bend the **SETO LED SNAKE / SETO LED DOUBLE-SNAKE**.
- Do not bend the **SETO LED SNAKE / SETO LED DOUBLE-SNAKE** to a diameter of less than 25 mm.
- The rope light can only be bent vertically, not horizontally.
- Operation outside the permissible tolerances of  $\pm 10$  percent can cause damage to the rope light.
- Do not cover the product as the cover may cause the rope light to overheat, melt or catch fire.
- Do not pierce, cut or shorten the **SETO LED SNAKE / SETO LED DOUBLE-SNAKE**.
- Do not run the cable or the rope light through walls, doors, windows or similar parts of the building structure.
- Do not immerse the rope light in liquids and do not use the product near standing water or other liquids.
- Do not install in cabinets, tanks or enclosures of any kind.
- Do not subject the **SETO LED SNAKE / SETO LED DOUBLE-SNAKE** to constant bending.
- Do not secure this product or its cable with staples, nails or similar means that will damage the insulation.



### INFORMATION!

Repairs to the rope light must be carried out only by the manufacturer, his customer service department or a qualified electrician. A qualified electrician has the professional training, knowledge and experience, as well as knowledge of the pertinent standards, to assess the assigned work and recognize possible hazards. Warranty repairs are carried out by the manufacturer only.



## Field of application

**SETO LED SNAKE / SETO LED DOUBLE-SNAKE** rope lights are applicable as indoor lighting and – depending on the model and product – also as outdoor lighting / pathway lighting for industry, crafts, workshops, tents, rescue services, energy suppliers, railway and transport companies etc. **SETO LED SNAKE / SETO LED DOUBLE-SNAKE** rope lights are developed to offer you optimal illumination directly at the workplace.

Operation in a potentially explosive environment is not permitted.

## Transport and handling

For transport, use the plastic spool or cable drum supplied with the purchase and wind the rope light onto it.

## Before initial operation

Before use, the twist-on connectors at the beginning and end of the rope-light must be checked. The connections must always be tightly closed and the union nuts must be completely tightened to prevent moisture from entering.



### ATTENTION!

Check the product for damage before each use! This way you will considerably reduce the risk of accidents.

## Initial operation

In principle, the **SETO LED SNAKE / SETO LED DOUBLE-SNAKE** is delivered ready for connection with a supply cable and plug. The rope light is only to be connected to an alternating current – with the voltage according to the rating plate – to a properly installed safety socket. Please note that your system corresponds to the relevant VDE guidelines.

If you have any questions about this, please contact your energy supplier or your electrician. Of course we are at your disposal if you have any questions.

### Electric connection

Connect the mains plug of the connecting cable to your mains connection socket.

The rope light is ready for operation once it has been connected to the mains power supply.



### DANGER! Electric current!

- This product may present a potential electric shock or fire hazard if improperly installed or fastened in any way. **SETO LED SNAKE / SETO LED DOUBLE-SNAKE** series rope lights should be installed in accordance with this manual, current electrical codes and / or the current National Electric Code (NEC).
- Maintenance or repair work can only be carried out on the supply line of the rope light and may only be carried out by qualified electricians. The relevant safety regulations for working on electrical systems apply. **Before any maintenance, repair or cleaning, the unit must always be disconnected from the mains supply by pulling out the mains plug.**

## Cleaning and care

Do not use any solvents, alcohol or other chemicals to clean the plastic parts / metal parts.  
To remove dirt, dust, oil and grease, etc., use a soft, dry, lint-free cloth.

## Maintenance

The rope light **SETO LED SNAKE / SETO LED DOUBLE-SNAKE** was designed to be maintenance-free. Therefore no maintenance work is necessary. The product is repairable. If necessary, individual components can be replaced or repaired by a specialist.

## Disposal



At the end of its useful life, this product must not be disposed of with normal household waste, but must be taken to a collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. The symbol on the product, the instructions for use or the packaging indicates this.

The materials are recyclable according to their labeling. By reusing, material recycling or other forms of recycling old devices, you are making an important contribution to protecting our environment. Please ask the municipal administration for the responsible disposal point.

## Return of old equipment




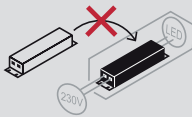
We take care of the environmentally friendly disposal of your old devices. Contact your SETOLITE team directly!

## Technical data

SETO LED SNAKE				
Type	5/60	10/120	25/300	50/600
<b>Electrical data</b>				
Input voltage	230 V AC			
Frequency	50/60 Hz			
Power consumption	60 W	120 W	300 W	600 W
Protection class	II			
<b>Luminous data</b>				
Luminant	High-power LED, 180 pcs. per metre			
Colour temperature	5,000 K			
CRI	> 80			
<b>General data</b>				
Degree of protection	Converter IP54 / Rope IP67			
Connection	Schuko®, IP44			
Operating temperature	-20 to +45 °C			
Weight	1.2 kg	2 kg	4.5 kg	8.5 kg
Length	5 m	10 m	25 m	50 m
<b>Item no.</b>	<b>1428003012</b>	<b>1428003013</b>	<b>1428003001</b>	<b>1428003002</b>

<b>SETO LED DOUBLE-SNAKE</b>			
<b>Type</b>	<b>15/200</b>	<b>25/350</b>	<b>50/675</b>
<b>Electrical data</b>			
Input voltage	230 V AC		
Frequency	50 Hz		
Power consumption	200 W	340 W	675 W
Protection class	II		
<b>Luminous data</b>			
Luminant	High-power LED, 2 x 180 pcs. per metre		
Colour temperature	5,000 K		
CRI	> 80		
<b>General data</b>			
Degree of protection	Converter IP54 / Rope IP67		
Connection	Schuko®, IP44		
Operating temperature	-20 to +40 °C		
Weight	3 kg	4.75 kg	8.5 kg
Length	15 m	25 m	50 m
<b>Item no.</b>	<b>1428003005</b>	<b>1428003003</b>	<b>1428003004</b>

### ErP data (2019/2020-EU)

<b>Product / model</b>	<b>Luminant / control gear</b>	<b>EPREL</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SETO LED SNAKE 5/60, 10/120, 25/300 and 50/600</li> </ul>	These rope lights contain light sources (LED) of energy efficiency class F.	
	The light sources (LED) of the rope light are not interchangeable.	<b>SETOLITE Lichttechnik GmbH</b> <b>1410911560-M</b> 
	The control gear of this rope light is not interchangeable.	

© SETOLITE Lichttechnik GmbH

DEUTSCH

Alle Rechte, einschließlich Übersetzung behalten wir uns vor. Die vollständige oder teilweise Vervielfältigung ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers zulässig. Die Angaben in diesem Dokument entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen in Technik und Ausstattung, sowie Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

ENGLISH

We reserve all rights, including translation. Reproduction in whole or in part is only permitted with the written consent of the publisher. The information in this document corresponds to the technical status at the time of going to press, changes in technology and equipment, as well as errors and misprints reserved.

[www.setolite.com](http://www.setolite.com)