

**SLV Elektronik GmbH**

**BETRIEBSANLEITUNG FÜR**

**OPERATING MANUAL FOR**

**MODE D'EMPLOI POUR**

**INSTRUCCIONES DE SERVICIO PARA**

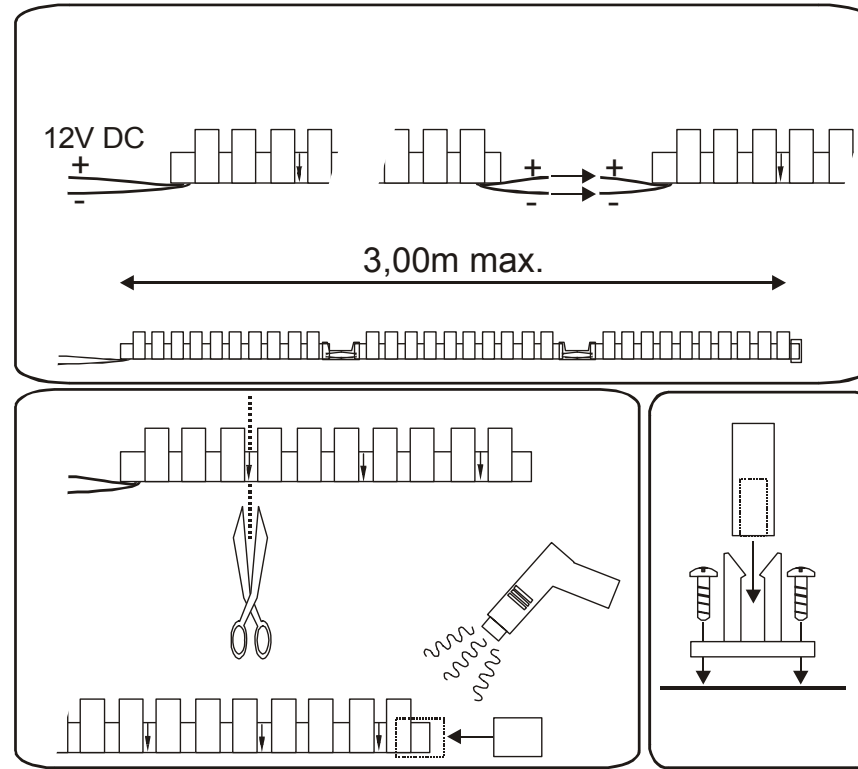
**ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO PER**

**GEBRUIKSHANDLEIDING VOOR**

**INSTRUKTIONSVEJLEDNING FOR**



## SILIKON LED FLEXSTRIPS



**550621/22/24/25/26/27/30:**

96 LED, 6,6W  
965 x 7,5 x 14 mm  
0,07 kg

**550721/22:**

300 LED, 18W  
3000 x 7,5 x 14 mm  
0,24 kg



### IP 55:

Schutz gegen störende Staubablagerungen - Schutz gegen Strahlwasser aus allen Richtungen.

Protection against disturbing dust deposition - Protection against jetted water from all directions.

Protection contre les dépôts de poussière gênants - Protection contre jets d'eau provenant de toutes les directions.

Protección contra los depósitos de polvo molestos - Protección contra chorros de agua procedentes de todas las direcciones.

Protezione contro sedimentazioni di polvere che creano disturbi- Protezione contro getti d'acqua da tutte le direzioni.

Bescherming tegen storende stofophopingen - Bescherming tegen straalwater uit alle richtingen.

Beskyttelse mod forstyrrende støvaflejring - Beskyttelse mod strålevand fra alle retninger.

art.-no. 550621/22/24/25/26/27/30 550721/22 10/2009 Technische Änderungen vorbehalten. Technical Details are subject to change. Les détails techniques sont sujet à des changements. Nos reservamos el derecho a modificaciones técnicas. Modifiche tecniche riservate. Behoudens technische wijzigingen. Ret til tekniske ændringer forbeholdes.

© SLV Elektronik GmbH, Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany, Tel. +49 (0)2451 4833-0

# SLV Elektronik GmbH

## DEUTSCH

### BETRIEBSANLEITUNG FÜR

### SILIKON LED FLEXSTRIPS

#### Erklärung der Warnhinweise:

**⚠ GEFAHR:** unmittelbar gefährliche Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn nicht vermieden.

**⚠ WARNUNG:** mögliche gefährliche Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn nicht vermieden.

**⚠ VORSICHT:** mögliche gefährliche Situation, die zu Verletzungen oder Sachbeschädigungen führt, wenn nicht vermieden.

#### 1. SICHERHEITSHINWEISE

- **Installations-, Montagearbeiten und Arbeiten am elektrischen Anschluss darf nur eine zugelassene Elektrofachkraft durchführen.**
- Decken Sie das Produkt nicht ab. Beeinträchtigen Sie nicht die Luftzirkulation.
- Hängen und befestigen Sie nichts an dem Produkt, insbesondere keine Dekoration.
- Halten Sie Kinder von dem Produkt fern.
- **Betreiben Sie das Produkt nur, wenn es einwandfrei funktioniert:**

#### ⚠ GEFAHR

Im **Fehlerfall** dürfen Sie das Produkt **NICHT mehr berühren und weiter betreiben**. Schalten Sie das Produkt am externen Lichtschalter oder durch Freischalten der Leitung an der Sicherung **sofort** aus!

- Bei Berührung und weiterem Betrieb im Fehlerfall besteht **Lebensgefahr** durch **elektrischen Schlag, Verbrennungsgefahr** oder **Brandgefahr!**

Ein **Fehlerfall** liegt vor, wenn

- sichtbare Beschädigungen auftreten.
- das Produkt nicht einwandfrei arbeitet (z.B. flackern).
- es qualmt, dampft, oder bei hörbaren Knistergeräuschen.
- Brandgerüche entstehen.
- eine Überhitzung zu erkennen ist (z.B. Verfärbungen, auch an angrenzenden Flächen).

**Betreiben Sie das Produkt erst wieder nach Instandsetzung und Überprüfung ausschließlich durch eine zugelassene Elektrofachkraft!**

#### 2. BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Dieses Produkt dient nur Beleuchtungszwecken und darf:

- nur mit einem geeigneten Netzteil (z.B. SLV Art.-Nr. 470507/08), Ausgangsspg. **12V DC** (Gleichspannung), betrieben werden.
- keinen starken mechanischen Beanspruchungen oder starker Verschmutzung ausgesetzt werden.
- nach einer feuchten oder verschmutzenden Lagerung erst nach einer Zustandsprüfung betrieben werden.
- Das Produkt darf nicht verändert oder modifiziert werden.

**⚠ Sollten diese zuvor genannten Punkte nicht eingehalten werden, so kann es zum Kurzschluss oder elektrischen Schlag kommen!**

#### 3. BETRIEB

#### ⚠ WARNUNG

##### Hohe Ströme bei 12 Volt Anlagen!

- Um Brandgefahr zu vermeiden, überprüfen Sie regelmäßig alle elektrischen Verbindungen auf festen Sitz.

#### ⚠ VORSICHT

Tauschen Sie Leuchtmittel immer rechtzeitig vor dem Ende ihrer Lebensdauer aus, um Schäden an Personen, der Leuchte oder anderen Gegenständen zu vermeiden.

Schalten Sie erst das Produkt **spannungsfrei** und lassen es **abkühlen**, bevor Sie das Leuchtmittel (Lampe) austauschen. Lassen Sie nach vorangegangenen Betrieb erst das **Leuchtmittel abkühlen**

- Es besteht sonst **Verbrennungsgefahr** an der heißen Oberfläche des Leuchtmittels.

Verwenden Sie nur für die Leuchte zugelassene Leuchtmittel. Angaben zu zugelassenen Leuchtmitteln befinden sich auf den Typenschild.

- Andere Leuchtmittel können zu **Brandgefahr**, zu einem **Fehlerfall**, oder zu einer **Beschädigung des Produktes** führen.
- **Leuchtmittelwechsel:** Das LED Leuchtmittel hat im normalen Gebrauch eine äußerst lange Lebensdauer. Sollte es dennoch zu Schäden oder Störungen kommen, wenden Sie sich zum Austausch an Ihren Fachhändler.

#### 4. WARTUNG UND PFLEGE

**Folgende umweltbedingte Einflüsse können unerwünschte Wirkungen auf die Oberfläche des Produktes haben:**

- saurer Regen und Boden
- hoher Salzgehalt in der Luft
- Streusalz
- Reinigungsmittel
- Dünger insbesondere in Blumenbeeten
- andere chemische Substanzen (z.B. Pflanzenschutzmittel)

Schützen Sie das Produkt durch geeignete Maßnahmen, um Veränderungen der Oberfläche zu vermeiden.

#### ⚠ WARNUNG

Schalten Sie erst das gesamte Produkt **spannungsfrei**, bevor Sie **Reinigungs- oder Pflegemaßnahmen** an dem Produkt vornehmen. Lassen Sie das Produkt erst **abkühlen**.

- Bei Nichtbeachtung besteht bei der Reinigung die **Gefahr eines elektrischen Schlags** oder der **Verbrennung**.
- **Reinigung:** Reinigen Sie das Produkt regelmäßig - nur mit einem leicht angefeuchteten, weichen und fusselfreien Tuch.

#### 5. WEITERE WICHTIGE HINWEISE

- **Lagerung:** Das Produkt muss trocken, vor Verschmutzungen und mechanischen Belastungen geschützt, gelagert werden.
- **Garantie:** Im Garantiefall wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.
- **Entsorgung:** Hinweise zur ordnungsgemäßen Entsorgung finden Sie im Internet unter [www.slv.de](http://www.slv.de) oder unter der unten angegebenen Telefonnummer.

#### 6. MONTAGE (nur durch zugelassene Elektrofachkraft!)

**Hinweis für den Installateur:** Insofern Sie kein komplett geliefertes System (also mit Transformator) installieren, gelten Sie als "Hersteller" im Sinne der Niederspannungsrichtlinie. In diesem Fall obliegt es Ihnen, die Konformität des gesamten Systems herzustellen und durch Anbringung des **CE-Zeichens** zu erklären.

#### ⚠ WARNUNG

Schalten Sie die **Stromversorgung** bzw. die **Anschlussleitung spannungsfrei**, bevor Sie jegliche Arbeiten vornehmen!

- Es besteht die **Gefahr eines elektrischen Schlags mit Todesfolge!**

##### Hohe Ströme bei 12 Volt Anlagen!

Um Brandgefahr zu vermeiden, sollten nur wärmefeste Leitungen und hitzebeständige Klemmen verwendet werden.

Verwenden Sie nur **Zubehörteile**, die mit dem Produkt mitgeliefert sind oder definitiv als Zubehör beschrieben werden!

- Andernfalls ist ein sicherer Betrieb nicht gewährleistet. Es könnte **Lebens- und Brandgefahr** bestehen!

Überprüfen Sie, ob sich im Produkt **lose Teile** befinden. Ist das der Fall, und das Vorkommen solcher Teile nicht explizit beschrieben, darf das Produkt nicht installiert oder in Betrieb genommen werden.

- Berührbare Teile könnten nach Anschluss unter Spannung stehen – **Lebensgefahr!**

Verwenden Sie das beiliegende **Montagematerial** nur, wenn es für den Montageuntergrund geeignet ist. Ist dies nicht der Fall, verwenden Sie nur für den Montageuntergrund geeignetes Montagematerial.

- Bei ungeeignetem Montagematerial besteht **Lebens- oder Verletzungsgefahr** durch Herabfallen des Produktes.

#### Auspacken

- **Lieferumfang:**

Schrumpfschläuche

- Nehmen Sie das Produkt vorsichtig aus der Verpackung und entfernen Sie jeglichen Transportschutz.
- Überprüfen Sie vor Entsorgung des Verpackungsmaterials, ob alle Bestandteile des Produkts entnommen sind.

#### Montageort

- Das Produkt ist nur für die **Montage an der Wand und Decke** geeignet.
- Installieren Sie das Produkt nur auf einem **stabilen, ebenen, kippfesten Untergrund**.

#### Einzelne Montageschritte

- **Vor jeglicher Installation ist die Anschlussleitung spannungsfrei zu schalten. Ein Anschluss unter Spannung zerstört die LED!**

#### Elektrischer Anschluss

- Verwenden Sie ein geeignetes Netzteil, Ausgangsspannung: 12V DC. Beachten Sie die Gerätehinweise! Schließen Sie die (+)Ader an die (+)Klemme und die (-)Ader an die (-) Klemme des Netzteils an.
- 550621/22/24/25/26/27/30: Es können maximal drei Strips miteinander verbunden werden. Verbinden Sie die entsprechenden Adern miteinander.
- Die Strips sind alle drei LED trennbar. Dies ist durch ein Pfeilsymbol auf dem Strip gekennzeichnet.
- Schneiden Sie an der gewünschten Stelle die Strips durch. Sollte an den entstehenden offenen Enden keine Einspeisung erfolgen, so müssen diese zur Erhaltung der Schutzart entsprechend abgedichtet werden. Verwenden Sie hierzu die beiliegenden Schrumpfschläuche.
- Die Strips können mit den Befestigungsclips (Art.-Nr. 550630) an der Montagefläche befestigt werden.
- **Überprüfen Sie die einwandfreie Funktion und den sicheren Halt der Leuchte!**
- Das Produkt ist nun betriebsbereit.

Art.-No. 550621/22/24/25/26/27/30 550721/22

10/2009 © SLV Elektronik GmbH, Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany, Tel. +49 (0)2451 4833-0  
Technische Änderungen vorbehalten.

# SLV Elektronik GmbH

## ENGLISH

### INSTRUCTION MANUAL FOR SILIKON LED FLEXSTRIPS

#### Explanation of the safety warnings:

**⚠ DANGER:** immediate dangerous situation leading to death or severe injuries when not avoided.

**⚠ WARNING:** possible dangerous situation leading to death or severe injuries when not avoided.

**⚠ CAUTION:** possible dangerous situation leading to injuries or material damage when not avoided.

#### 1. NOTES ON SAFETY

- Installation, mounting or works on the electrical connection may only be carried out by an approved electrician.
- Do not cover the product - provide free air circulation!
- Do not hang or fasten anything on the product, especially no decoration.
- Keep children away from the product.
- Operate the product only when it functions properly:

#### **⚠ DANGER**

In case of a **malfunction** you may **NOT** touch the product or operate it further. Disconnect the product from the power supply by an external switch or by the fuse.

- If touched or further operated there is **danger from electric shock, burning, or fire.**

A **malfunction** exists when:

- visible damages appear.
- the product does not work properly (e.g. flickering).
- smoke, steam or crackling sounds appear.
- smell of burning is recognisable.
- an overheating is recognisable (e.g. by discolouration of adjacent surfaces).

**Operate the product only after maintenance and examination by an approved electrician!**

#### 2. USE AS DIRECTED

This product serves exclusively lighting purposes and may:

- only be operated using a suitable mains adapter (i.e. SLV Art.-no. 470507/08), output: **12V DC** (Direct voltage).
- not be exposed to strong mechanical loads or to strong contamination.
- only be installed and operated after a condition inspection if the product is dirty or has been moistened through storage.
- not be modified or converted.

**⚠ If these points named above are not adhered to, a short circuit or electrical shock may occur!**

#### 3. OPERATION

#### **⚠ WARNING**

**High currents with low-voltage installations!**

- Check all electrical connections once in a while for a secure fit.

#### **⚠ CAUTION**

Exchange the light source always before it reaches its lifespan, to avoid personal injuries, or damages of the fixture or other objects.

**Disconnect the product from the power supply**, before you exchange the bulbs. Let the **light source cool down** before replacement.

- There exists danger of burning!

Use only light sources that are approved for the product. Approved light sources are indicated on the type label.

- Other types of light sources may cause **fire risk, damage the product or lead to malfunction.**

- Replacing the light source:** Under regular usage the LED bulb has an extraordinary long lifetime. If nevertheless damage or failure occurs, contact your local dealer to exchange the LED bulb.

#### 4. MAINTANANCE AND CARE

The following environmental influences may have unwanted effects on the surface of the product:

- acid rain and sour soil
- thawing salt
- fertilizer especially in flowerbeds
- other chemical substances (e.g. herbicides)
- high salt content in the air
- cleaning agents

Protect the product by adequate means to avoid unwanted changes of the surface.

#### **⚠ WARNING**

**Disconnect the product from the power supply** and let it **cool down**, before you do maintenance or clean the product.

- If disregarded there may be **danger of electric shock** or by burning when cleaning the product.

- Cleaning:** Clean the product on a regular basis using a slightly moistened, soft and fluff-free cloth.

#### 5. ADDITIONAL IMPORTANT NOTES

**Storage:** The product must be stored in a dry and clean environment. Do not strain the product mechanically during storage.

**Warranty:** In case of a warranty contact your dealer.

**Disposal:** Notes on the correct disposal in Germany are found on [www.slv.de](http://www.slv.de).

#### 6. INSTALLATION (only by an approved electrician)

**Indication for the installer:** In case you do not install a completely supplied system (with transformer), you are considered a "manufacturer" by the low-voltage directive. In this case you are required to ensure the conformity of the whole system and declare it by attaching the **CE-sign**.

#### **⚠ WARNING**

**Switch off the mains** or respectively the connection lead before doing any works.

- There exists **mortal danger from an electric shock.**

**High currents with low-voltage installations!**

- Use only heat resistant wires and clamps to avoid danger of fire.

Use only parts, which are supplied with the product or are described as **accessories!**

- Otherwise the product or the whole installation may not be secure.

**Danger for life or danger of fire may exist!**

Inspect the product for **loose parts** inside the housing. When there are loose parts inside the housing and these are not explicitly described the product may not be installed or operated.

- The housing maybe voltage-carrying. **Danger of electric shock!**

Use the supplied **fastening material** only when it is suited for the installation background. If this is not the case use only fastening material suiting the installation background.

- When using fastening material that is not suitable there may be **danger from falling objects.**

#### Unpacking

- Consignment:**

shrinking tube

- Carefully take the product out of the packaging removing any transport safeguards.
- Before disposal of the packaging material make sure that all components of the product are removed.

#### Installation place

- The product is solely suited for **wall and ceiling installation.**
- Make sure that the product is mounted on a **stable, even and tilt-fixed background.**

#### Separate Installation Steps

- Before installation switch the power supply line completely dead. Otherwise the LED will be destroyed!**

#### Power feeding

- Use a suitable mains adapter, output: 12V DC. Note the manufacturers instructions! Connect the (+) wire to the (+) clamp and the (-) wire to the (-) clamp on the mains adapter.
- 550621/22/24/25/26/27/30: You may connect up to three strips. Connect the corresponding wires.
- The strip may be cut each three LED. Note the arrow symbol on the strip.
- Cut the strips at the desired length. When not applying a feed-in on the resulting open ends these need to be sealed to keep the safety type. Use the supplied shrinking tube.
- The strips may be attached on the mounting surface using the attachment clips.
- Check if the product functions properly and is securely fixed.**
- The product is now ready for operation.

art.-no. **550621/22/24/25/26/27/30 550721/22**

**10/2009** © SLV Elektronik GmbH, Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany, Tel. +49 (0)2451 4833-0  
Technical Details are subject to change.

# SLV Elektronik GmbH

## FRANÇAIS

### MODE D'EMPLOI POUR

### SILIKON LED FLEXSTRIPS

#### Explication d'indication de prévention:

**⚠ DANGER:** Danger direct qui peut impliquer des blessures graves, voir mortelles, dans le cas où il n'est pas évité.

**⚠ AVERTISSEMENT:** Danger possible, qui peut impliquer des blessures graves, voir mortelles dans le cas où il n'est pas évité.

**⚠ ATTENTION:** Danger possible, qui peut impliquer des blessures et déprédations, dans le cas où il n'est pas évité.

## 1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- L'installation, le montage et les travaux de branchement doivent être effectués seulement par un personnel professionnellement qualifié et agréé.
- Ne couvrez pas le produit. N'empêchez pas l'air de circuler.
- N'accrochez ni ne fixez rien au produit, surtout pas de décoration.
- Gardez hors de portée des enfants.
- **Utilisez le luminaire uniquement dans le cas où il fonctionne correctement.**

#### ⚠ DANGER

En cas de **dysfonctionnement** le produit ne doit pas être touché. Eteindre le produit par l'interrupteur externe, ou bien déverrouiller la ligne au fusible!

- Dans le cas d'un contact avec le produit et d'une poursuite de son fonctionnement, malgré l'état de dysfonctionnement, persiste un **danger mortel par décharge électrique ou danger de brûlures!**

Une **dysfonctionnement** existe, si

- des endommagements apparentes surviennent.
- le produit ne fonctionne pas correctement (p. ex. clignoter)
- Le produit dégage une fumée abondante ou fait un bruit de pétilllement.
- une odeur de brûlé se fait sentir.
- une surchauffe se fait remarquer (p. ex. changement de couleur, aussi sur les surfaces voisines).

**La mise en fonction de nouveau ne doit être effectuée qu'après une réparation et vérification par un personnel qualifié et autorisé!**

## 2. A UTILISER COMME INDIQUÉ

Ce produit sert seulement aux fins d'éclairage et doit:

- et ne doit être utilisé qu'avec une portion de ligne adéquate (p.ex. SLV numéro d'article 470507/08), tension de sortie : **12V DC** (tension continue).
- il ne doit être soumis ni aux efforts mécaniques importants ni à un écrasement important.
- il ne doit être utilisé qu'après examen si le produit a été stocké dans un entrepôt humide ou sale.
- il ne doit pas être modifié.

**⚠ Un non-respect de ces points peut causer un court-circuit ou une décharge électrique!**

## 3. OPÉRATION

#### ⚠ AVERTISSEMENT

**Haut circuit chez les appareils de 12 Volts!**

- Contrôlez régulièrement tous les raccordements électriques.

#### ⚠ ATTENTION

A fin d'éviter des dégâts aux personnes, au luminaire ou à d'autres choses, veuillez changer l'ampoule à temps et avant la fin de sa longévité.

Coupez d'abord le produit de toutes les sources d'alimentation et mettez le **hors tension**, laissez l'ampoule **refroidir** avant de la changer.

- Il existe sinon un **danger de brûlures** à la surface chaude de l'ampoule.

Veuillez utiliser pour le luminaire seulement des ampoules admissibles.

Des données pour ampoules sont signalées sur la plaque d'identification.

- D'autres ampoules peuvent entraîner un **incendie**, un **dysfonctionnement**, ou bien un **dédommagement du produit**.
- **Changement d'ampoule:** L'ampoule LED a une durée de vie très longue en utilisation normale. Mais s'il y a quand même des dommages ou des dysfonctionnements, adressez-vous à votre commerçant spécialisé pour le changement d'ampoule.

## 4. ENTRETIEN ET NETTOYAGE

**Les influences suivantes peuvent avoir des conséquences indésirables sur la surface du produit :**

- les pluies acides ou le sol acide
  - une haute teneur en sel dans l'air
  - du sel de déneigement
  - des nettoyants basiques et acides
  - Les engrais particulièrement dans les platebandes de fleurs
  - d'autres substances chimiques (par ex. des produits phytosanitaires)
- Protégez le produit avec des mesures adéquates pour éviter des modifications de la surface.

#### ⚠ AVERTISSEMENT

Coupez toutes les **sources d'alimentation** et **mettez le produit hors tension** avant de procéder à toutes mesures **d'entretien** ou de **nettoyage**. Laissez le **produit** tout d'abord **refroidir**.

- En cas de non-respect des indications signalées, existe au cours du nettoyage un **danger de décharge électrique** ou bien **brûlures**.
- **Nettoyage:** Veuillez nettoyez le produit uniquement avec un chiffon doux, légèrement humidifié, et ne peluchant pas.

## 5. AUTRES INSTRUCTIONS IMPORTANTES

- **Stockage:** Le produit doit être stocké dans un lieu sec, à l'abri de saleté, salissure et de toute charge mécanique.
- **Garantie:** Dans le cas d'une réclamation de garantie, veuillez vous adresser à votre marchand spécialisé.
- **Retraitement:** Vous trouverez les indications nécessaires pour un retraitement réglementaire, sur internet [www.slv.de](http://www.slv.de), ou bien sous le numéro de téléphone indiqué ci-dessous.

## 6. INSTALLATION (seulement par un électricien éprouvé!)

**Indication pour l'installateur:** même si vous n'installez pas l'installation complète du système (avec transformateur), vous êtes considéré comme fabricant en fonction de la directive basse tension. Dans ce cas, vous aurez à produire la preuve de conformité.

#### ⚠ AVERTISSEMENT

Coupez l'interrupteur général de votre installation reps. la ligne de rattachement concernée, avant de commencer tout travail!

- Il existe **danger de décharges électriques mortelles!**

**Haut circuit chez les appareils de 12 Volts!**

- Pour éviter le feu, il faudrait utiliser seulement des câbles et des serres-fils qui supportent la chaleur.

Utilisez uniquement les éléments livrés avec ce produit ou bien décrits comme accessoires!

- Autrement une parfaite sécurité de fonctionnement ne peut être assurée. Il se peut qu'il un **danger mortel ou d'incendie!**

Vérifiez si le produit contient des éléments en vrac. Si c'est le cas, alors que la présence de ces éléments n'est pas signalée explicitement, le produit ne doit pas être installé, ou mis en fonction.

- Les parties touchables peuvent être après connexion sous tension - **Danger de décharge électrique mortelle!**

Utilisez le **matériel de fixation** livré, si et seulement si ce dernier est approprié au fond de montage. Dans le cas contraire, utilisez des éléments de fixations appropriées.

- Une utilisation d'éléments de montage non appropriées, peut entraîner un **danger mortel ou des blessures** causées par une chute du produit.

#### Deballage

- **Volume de livraison:**

Emmanachable à chaud

- Enlevez avec soin le produit de son emballage, et écarter tous les éléments qui ont servi à sa protection lors du transport.
- Contrôlez l'intégrité du produit après l'avoir extrait de son emballage, et avant tout retraitement.

#### Lieu d'installation

- Le produit est seulement approprié pour le **montage au mur et au plafond**.
- Veillez à ce que le produit soit monté de manière **stable et résistante au basculement**.

#### Étapes successives pour installer le luminaire

- **Avant chaque installation, il faut mettre la ligne de jonction hors tension. Une installation avec la tension, endommagerait le LED !**

#### Raccordement électrique

- Utilisez une portion de ligne tension de sortie: 12V DC. Faites attention aux indications du produit! Raccordez l'âme (+) à la borne (+) et l'âme (-) à la borne (-).
- 550621/22/24/25/26/27/30: On ne doit raccorder que trois strips au maximum. Connectez les fils de douilles correspondants.
- Les bandes sont toutes les trois séparables par LED. Ceci est indiqué par un symbole (flèche) sur la bande.
- Pour cela, découpez les fils à l'endroit désiré. Si les endroits ouverts ne sont pas alimentés, il faut les isoler pour garantir la classe de protection. Pour cela, utilisez les emmanchable à chaud ci-jointes.
- Les bandes peuvent être fixées à la surface de montage par des clips de fixation (no. article : 550630).
- **Vérifiez le bon fonctionnement et l'attache correcte du luminaire !**
- Maintenant, on peut utiliser le produit.

numéro d'article 550621/22/24/25/26/27/30 550721/22

10/2009 © SLV Elektronik GmbH, Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany, Tel. +49 (0)2451 4833-0

Les détails techniques sont sujet à des changements.

# SLV Elektronik GmbH

## ESPAÑOL

### INSTRUCCIONES DE SERVICIO PARA SILIKON LED FLEXSTRIPS

#### Explicación de las indicaciones de aviso:

**⚠ PELIGRO:** situación peligrosa inminente, la no observancia puede ocasionar la muerte o tener como consecuencia lesiones graves.

**⚠ ADVERTENCIA:** posible situación peligrosa, la no observancia puede ocasionar la muerte o tener como consecuencia lesiones graves.

**⚠ ATENCIÓN:** posible situación peligrosa, la no observancia puede tener como consecuencia lesiones o daños materiales.

#### 1. INDICACIONES DE SEGURIDAD

- Los trabajos de instalación, montaje y de conexión sólo deben ser realizados por un electricista autorizado.
- No cubra el producto, no obstruya la circulación de aire.
- No cuegue ni fije nada en el producto, especialmente ningún tipo de decoración.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- Utilice el producto únicamente si funciona de forma perfecta:

#### ⚠ PELIGRO

En caso de un defecto, el producto ya no se debe tocar. ¡Desconecte inmediatamente el producto en el interruptor de luz externo o la alimentación eléctrica mediante el fusible!

- ¡Al tocar y seguir manejando el producto defectuoso, hay **peligro de muerte por electrocución, peligro de quemadura o peligro de incendio!**

El producto está defectuoso cuando

- hay deterioros visibles.
- no funciona perfectamente (p.ej. centelleo).
- se produce humo, vapor o un chisporroteo perceptible al oído.
- se producen olores a quemado.
- llega a ser notable un sobrecalentamiento (p.ej. cambio de colores también en superficies adyacentes).

**Siga manejando el producto sólo tras la reparación y una verificación realizada exclusivamente por un técnico electricista autorizado!**

#### 2. EMPLEO SEGÚN NORMATIVAS

Este producto sirve únicamente para fines de iluminación y sólo puede:

- utilizarse solamente con un bloque de alimentación apropiado (p.ej. SLV No. de artículo 470507/08), tensión de salida: 12V DC (corriente continua).
- No debe exponerse a exigencias mecánicas excesivas o fuertes suciedades.
- Después de un almacenamiento húmedo o contaminante, no utilizar sin previa verificación.
- No debe ser cambiado o modificado.

**⚠ En caso de no respetarse los puntos previamente señalados, podrá producirse un cortocircuito o una descarga eléctrica.**

#### 3. FUNCIONAMIENTO

#### ⚠ ADVERTENCIA

¡Altas corrientes eléctricas en instalaciones de 12 voltios!

- Verifique regularmente todas las conexiones eléctricas respecto a su posición fija.

#### ⚠ ATENCIÓN

Cambie las lámparas siempre a tiempo antes de acabar su vida útil a fin de evitar daños a personas, en la luminaria o en otros objetos.

Primero, **desconecte la fuente de alimentación** del producto y deje enfriar la lámpara antes de cambiarla.

- En caso opuesto, hay **peligro de quemadura** en la superficie caliente de la lámpara.

Utilice para la luminaria solamente lámparas homologadas. En la placa de características hay los datos de las lámparas homologadas.

- El uso de otras lámparas puede causar un **peligro de incendio**, un **caso de fallo o deterioro del producto**.

- Cambio de la lámpara:** La bombilla LED tiene una vida útil extremadamente larga al ser usada de forma normal. Si a pesar de ello surgen daños o fallos, diríjase para fines de su intercambio a su tienda especializada.

#### 4. MANTENIMIENTO Y CUIDADO

Las siguientes influencias del medio ambiente pueden afectar la superficie del producto:

- lluvia y suelo ácidos
- sal para derretir la nieve
- Abono sobre todo en arriates
- otras sustancias químicas (p.ej. productos pesticidas)
- alta concentración salina del aire
- detergentes

Proteja el producto mediante medidas apropiadas para evitar alteraciones de la superficie.

#### ⚠ ADVERTENCIA

Desconecte la fuente de alimentación del producto antes de que lleve a cabo trabajos de limpieza y cuidado. Primero deje enfriar el producto.

- En caso de la no observancia existe durante la limpieza el **peligro de electrocución o de quemadura**.

- Limpieza:** Limpie el producto pasando solamente un trapo blando y libre de pelusas ligeramente húmedo.

#### 5. OTRAS INDICACIONES IMPORTANTES

- Almacenamiento:** El producto se debe almacenar en un ámbito seco, protegido contra ensuciamiento y exigencias mecánicas.
- Garantía:** En el caso de garantía, diríjase por favor a su comerciante especializado.
- Eliminación de residuos:** En cuanto a la eliminación de residuos adecuada, consulte nuestra página Internet bajo [www.slv.de](http://www.slv.de) o llame al número de teléfono abajo indicado.

#### 6. MONTAJE (¡sólo por un electricista homologado!)

**Advertencia para el electricista:** Si no instala un sistema suministrado de forma completa (es decir con el transformador), actuará como el „fabricante“ en el sentido de las directivas de baja tensión. En este caso incumbe a Ud. establecer la conformidad del sistema completo y declararla mediante la aplicación de la **marca CE**.

#### ⚠ ADVERTENCIA

¡Antes de empezar con cualquier tipo de trabajo, desconecte la fuente de alimentación resp. el cable de alimentación!

- ¡Hay **peligro de muerte por electrocución!**

¡Altas corrientes eléctricas en instalaciones de 12 voltios!

- Para evitar el peligro de incendio deban utilizarse solamente conductores termorresistentes y bornes termoestables.

¡Utilice solamente partes suministradas junto con el producto o partes que son descritas de forma explícita como accesorio!

- En caso opuesto, **no queda garantizado un servicio seguro. ¡Podría producirse peligro de muerte y peligro de incendio!**

Compruebe si en el producto hay **partes sueltas**. En caso afirmativo y si la presencia de tales partes no es explícitamente descrita, el producto no deberá ser instalado o puesto en servicio.

- ¡Una vez conectado, las partes tocables pueden estar bajo tensión – **peligro de muerte por electrocución!**

Utilice el **materias de fijación** adjuntado solamente en caso de que sea apropiado para la superficie de montaje. No siéndolo así, utilice un material de fijación apropiado para el fondo respectivo.

- Al utilizar material de fijación no apropiado, hay **peligro de muerte o peligro de lesionarse** al caer el producto.

#### Desembalaje

- Volumen de entrega:

manguera de contracción

- Saque el producto cuidadosamente del embalaje y retire todos los bloques de transporte.
- Antes de eliminar el material de embalaje, compruebe si ha sacado todos los componentes del producto.

#### Lugar de montaje

- El producto sólo es apropiado para el **montaje en la pared y el techo**.
- Preste atención a que el producto sea montado sobre una **base firme, plana y estable**.

#### Pasos de montaje

- Antes de empezar con cualquier instalación el cable de alimentación debe ser libre de tensión. ¡Una conexión bajo tensión deteriorará el módulo LED!

#### Conexión eléctrica

- Utilice un bloque de alimentación apropiados, tensión de salida: 12V DC. ¡Tenga en cuenta las indicaciones del fabricante del aparato! Conecte el conductor (+) a la abrazadera (+) y el conductor (-) a la abrazadera (-) del bloque de alimentación.
- 550621/22/24/25/26/27/30: Se pueden conectar entre sí al máximo 3 strips. Una las correspondientes alambres entre sí.
- Las tres franjas de conexión son LEDs separables. Esto aparece marcado en cada franja de conexión con una flecha.
- Corte los strips en el lugar deseado. En caso de que en los extremos abiertos surgidos no tenga lugar una alimentación de corriente, estos se deban tapar de forma correspondiente para conservar la clase de protección. Utilice para ello los manguera de contracción.
- Los franjas de conexión se pueden sujetar a la superficie de montaje mediante los clips de fijación (Art. N° 550630).
- ¡Compruebe el funcionamiento perfecto y la posición segura de la luminaria!
- El producto está listo para su funcionamiento.

No. del artículo 550621/22/24/25/26/27/30 550721/22

10/2009 © SLV Elektronik GmbH, Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany, Tel. +49 (0)2451 4833-0

Nos reservamos el derecho a modificaciones técnicas.

# SLV Elektronik GmbH

## ITALIANO

### ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO PER SILIKON LED FLEXSTRIPS

#### Spiegazione delle segnalazioni delle avvertenze:

**⚠ PERICOLO:** situazione immediatamente pericolosa, che può causare il decesso oppure gravi ferite se non evitata.

**⚠ AVVISO:** situazione potenzialmente pericolosa che può causare il decesso oppure gravi ferite se non evitata.

**⚠ ATTENZIONE:** situazione potenzialmente pericolosa che può causare ferite o danni materiali se non evitata.

#### 1. AVVISI DI SICUREZZA

- I lavori di installazione, montaggio e collegamento possono venir eseguiti esclusivamente da un elettricista professionista autorizzato.
- Non copra il prodotto. Non limiti la circolazione dell'aria.
- Non appenda o fissi nulla sul prodotto, soprattutto nessun tipo di ornamento.
- Tenga il prodotto a dovuta distanza dai bambini.
- Impieghi il prodotto esclusivamente se esso funziona perfettamente:**

#### **⚠ PERICOLO**

In caso di errore il prodotto non deve più essere toccato. Spenga immediatamente il prodotto azionando l'interruttore della luce esterno oppure interrompendo il condotto con il salvavita!

- Nel caso di contatto e ulteriore funzionamento nel caso di malfunzionamento vi è **pericolo di vita** causato da **scossa elettrica**, **pericolo di ustione** oppure **pericolo di incendio!**

Ci si trova in presenza di un errore, nel caso in cui

- Si verificano danni evidenti.
- Il prodotto non lavori in modo perfetto (ad es. risulti tremolante).
- Emetta fumo, vapore oppure rumori scoppiettanti percepibili.
- Si formino odori di bruciato.
- Si noti un surriscaldamento (ad es. colorazioni diverse anche sulle superficie confinanti).

**Metta in funzione nuovamente il prodotto appena dopo la riparazione e il controllo ad eseguire esclusivamente da un esperto elettricista autorizzato!**

#### 2. USO A NORMA

Questo prodotto deve essere utilizzato esclusivamente a fini di illuminazione e può essere:

- Può essere messo in funzione solo con un componente di rete adeguato (ad es. SVL Art.-Nr. 470507/08), tensione di partenza **12V DC** (corrente continua).
- Non deve essere sottoposto a forti carichi meccanici oppure ad un alto livello di inquinamento.
- Dopo esser trovato in un magazzino umido o sporco, esso può essere messo in funzione unicamente dopo un controllo da parte di personale esperto.
- Il prodotto non deve essere alterato oppure modificato.

**⚠ Se non ci si attiene a questi punti sopra menzionati, si possono causare un corto circuito o una scossa elettrica.**

#### 3. MESSA IN FUNZIONE

#### **⚠ AVVERTENZA**

**Alte cariche di corrente nel caso di impianti da 12 Volt!**

- Controlli regolarmente se tutti i collegamenti elettrici sono ben fissati.

#### **⚠ ATTENZIONE**

Sostituisca sempre in tempo la lampadina prima della fine della sua durata di vita, al fine di evitare danni a persone, al lampadario o ad altri oggetti.

**Levi innanzitutto la tensione** al prodotto e lasci **raffreddare** la lampadina prima della sostituzione.

- Altrimenti vi è il **rischio di ustione** sulla superficie calda della lampadina.

Impieghi esclusivamente lampadine ammesse per questo tipo di lampadario. Le indicazioni riguardanti le lampadine ammesse le ritrova sul cartellino del tipo.

- Altre lampadine possono causare **pericolo di ustione**, **malfunzionamento** oppure **danneggiamento del prodotto**.
- Cambio della lampadina:** La lampadina LED usata in modo normale ha una durata di vita estremamente lunga. Nel caso in cui dovessero esserci danni o disturbi, La preghiamo di rivolgersi ad un rivenditore specializzato per cambiarla.

#### 4. MANUTENZIONE E ASSISTENZA

**Le seguenti influenze ambientali possono esercitare effetti non desiderati sulla superficie del prodotto:**

- Pioggia acida e terra
- Alto contenuto salino dell'aria
- Sale antigelo
- Detergenti
- Concime soprattutto in aiuole di fiori
- Altre sostanze chimiche (ad es. fitofarmaci)

Protegga il prodotto prendendo le dovute precauzioni al fine di evitare cambiamenti in superficie.

#### **⚠ AVVERTENZA**

**Levi innanzitutto la tensione** all'intero prodotto, prima di eseguire **lavori di pulizia o di assistenza** sul prodotto. Lasci prima **raffreddare** il prodotto.

- Nel caso di non adempimento, durante la pulizia vi è il **pericolo di scossa elettrica** oppure di **ustione**.
- Pulizia:** Pulisca il prodotto con una pezza un poco inumidita, morbida e non ruvida.

#### 5. ULTERIORI AVVISI IMPORTANTI

- Conservazione:** Il prodotto deve essere conservato in un luogo secco, protetto da inquinamento e vincoli meccanici.
- Garanzia:** In caso di garanzia La preghiamo di rivolgersi al rivenditore autorizzato.
- Smaltimento:** Avvisi riguardanti lo smaltimento corretto si ritrovano sul sito [www.slv.de](http://www.slv.de) o si possono richiedere telefonicamente al numero di telefono indicato a seguito.

#### 6. MONTAGGIO (solo ad opera di un esperto elettrotecnico!)

**Avviso per l'installatore:** Nel caso in cui Lei installi un sistema fornito in forma non completa (ovvero senza trasformatore), Lei viene considerato „costruttore“ ai sensi della direttiva della bassa tensione. In questo caso Lei si deve assumere la responsabilità di creare la conformità dell'intero sistema e di certificarla apportando il **cartellino CE**.

#### **⚠ AVVERTENZA**

Tolga la tensione dall'approvvigionamento della corrente ovvero del condotto di collegamento, prima di eseguire un lavoro!

- Vi è il **pericolo di scossa elettrica che potrebbe causare la morte!**

**Alte cariche di corrente nel caso di impianti da 12 Volt!**

- Al fine di evitare rischi di incendio, si dovrebbero impiegare esclusivamente condotti resistenti al calore e morsetti resistenti al calore.

Impieghi unicamente componenti facenti parte del volume di consegna e descritte esplicitamente quali accessori!

- Altrimenti non viene garantito un funzionamento sicuro. Potrebbe sussistere pericolo di vita e di incendio!

La preghiamo di verificare se all'interno del prodotto si trovano componenti scollegate. Nel caso in cui siano presenti e non vengano descritti, il prodotto non può essere installato o messo in funzione.

- Componenti dotati di contatti potrebbero essere sottoposti a **tensione-pericolo di vita mediante scossa elettrica!**

Faccia uso del materiale di fissaggio incluso nel volume di consegna, nel caso in cui esso sia adatto alla base di montaggio. In caso contrario, La preghiamo di far uso di un materiale di fissaggio adatto per quel tipo di base di montaggio.

- Nel caso di materiale di montaggio inappropriato sussiste **pericolo di vita e di ferirsi** a causa della caduta del prodotto.

#### Disimballare

- Volume di consegna:**

▭ Tubo assottigliato

- Estragga con prudenza il prodotto dall'imballaggio e tolga le protezioni apposte durante il trasporto.
- Prima di gettare il materiale di imballaggio, La preghiamo di voler verificare di aver estratto tutti i componenti del prodotto.

#### Luogo di montaggio

- Il prodotto risulta adatto esclusivamente per il **montaggio sulla parete e sul soffitto**.

#### I passaggi singoli del montaggio

- Prima di ogni installazione il condotto di collegamento deve essere impostato privo di tensione. Un collegamento a tensione danneggia i LED!**

#### Collegamento elettrico

- Usi esclusivamente un componente di rete adatto, tensione in uscita: **12V DC**. Faccia attenzione alle istruzioni delle apparecchiature! Colleghi la venatura rossa con il morsetto (+) e la venatura nera con il morsetto (-) del componente di rete.
- 550621/22/24/25/26/27/30: Si possono collegare al massimo der strip insieme. Colleghi le corrispondenti venature l'una con l'altra.
- Gli strip sono tutti e tre separabili dal LED. Ciò è evidenziato sullo strip mediante un simbolo a freccia.
- Tagli gli strip sul punto desiderato. Nel caso in cui nei componenti finali aperti non avvengano alimentazioni, questi devono essere dotate di guarnizioni per mantenere la categoria di protezione. A questo scopo faccia uso dei tubi di protezione termica contenuti nel volume di consegna.
- Questi strip possono essere fissati sulla superficie di montaggio mediante i clip di fissaggio (Art.-Nr. 550630).
- Verifichi il funzionamento perfetto e il supporto sicuro dell'apparecchiatura d'illuminazione!**
- Il prodotto risulta ora pronto per essere messo in funzione.

Art.-no. 550621/22/24/25/26/27/30 550721/22

10/2009 © SLV Elektronik GmbH, Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany, Tel. +49 (0)2451 4833-0  
Modifiche tecniche riservate.

# SLV Elektronik GmbH

## NEDERLANDS

### GEbruIKSHANDLEIDING VOOR

### SILIKON LED FLEXSTRIPS

#### Uitleg van de waarschuwingen:

<b>⚠ GEVAAR:</b> onmiddellijk gevaarlijke situatie met dood of zware verwondingen als gevolg indien de situatie niet wordt vermeden.
<b>⚠ WAARSCHUWING:</b> mogelijke gevaarlijke situatie met dood of zware verwondingen als gevolg indien de situatie niet wordt vermeden.
<b>⚠ VOORZICHTIG:</b> mogelijke gevaarlijke situatie met verwondingen of zaakbeschadiging als gevolg indien de situatie niet wordt vermeden.

## 1. VEILIGHEIDSVeRWIJZINGEN

- Installatie, montage en aansluitingen mogen slechts gebeuren door een erkend electricien.
- Het product niet afdekken. De luchtcirculatie niet beperken.
- Niets aan het product hangen of bevestigen, zeker geen versieringen.
- Product buiten bereik van kinderen bewaren.
- De lamp mag slechts met een intact beschermend glas worden gebruikt.
- **Het product slechts gebruiken wanneer het probleemloos functioneert:**

#### ⚠ GEVAAR

In het geval van fout mag u het product niet meer aanraken. Product meteen uitschakelen door de externe lichtschakelaar te bedienen of door de geleider aan de beveiliging vrij te schakelen!

- Wordt het product in geval van fout aangeraakt en verder gebruikt, bestaat er levensgevaar door elektrische schok, verbrandingsgevaar of brandgevaar!

Er bestaat een geval van fout indien

- er zichtbare beschadigingen zijn.
- het product niet foutloos werkt (bv. indien het flikkert).
- het kwalmt, stoomt, of hoorbaar kraakt.
- er brandlucht ontstaat.
- er een oververhitting te zien is (bv. d.m.v. verkleuringen, ook aan aanliggende vlakken).

**Product pas gebruiken nadat het door een erkend electricien werd gerepareerd en gecontroleerd!**

## 2. GEbruIK AANGEPAST AAN DE DOELEINDEN

Dit product dient alleen voor verlichting en mag slechts in de volgende situaties worden gebruikt:

- Enkel met een aangepaste netdeel (bijv. SLV Art.-Nr. 470507/08), uitgangsspanning.: 12V DC (Gelijkspanning).
- Mag niet aan zware mechanische belasting of sterke vervuiling worden blootgesteld.
- Mag, na weigering in een vochtige of vervuulende opslagplaats, pas worden gebruikt nadat het grondig werd nagekeken.
- Het product mag niet worden veranderd of gewijzigd.

**⚠ Indien de hiervoor genoemde punten niet in acht worden genomen, kan er een kortsluiting of een elektrische schok optreden!**

## 3. GEbruIK

#### ⚠ WAARSCHUWING

Hoge stromen bij installaties van 12 volt!

- Controleert u regelmatig of alle elektrische verbindingen vast zitten.

#### ⚠ VOORZICHTIG

Voor afloop van de levensduur de lampen steeds op tijd uitwisselen, om schade aan personen, de lamp zelf of andere voorwerpen te voorkomen.

Het product eerst **spanningsvrij** schakelen en de lichtbron vóór het wisselen laten **afkoelen**.

- Anders bestaat er **verbrandingsgevaar** op het hete oppervlak van de lichtbron.

Slechts lichtbronnen gebruiken die teogelaten zijn voor de lamp. Gegevens m.b.t. toegelaten lichtbronnen bevinden zich op het typeplaatje.

- Andere lichtbronnen kunnen tot **brandgevaar, geval van fout** of tot **beschadiging van het product** leiden.

- **Verwisselen van lampen:** LED verlichting heeft bij normaal gebruik, een extreem lange levensduur. Wanneer er toch schade of storingen optreden, dient u zich tot de erkende vakman te wenden voor een nieuw apparaat.

## 4. INSTANDHOUDING EN ONDERHOUD

De volgende door het milieu veroorzaakte invloeden kunnen ongewenste uitwerkingen op het oppervlak van het product hebben:

- zure regen en zure grond
  - hoog zoutgehalte in de lucht
  - strooizout
  - reinigingsmiddelen
- Meststoffen vooral in bloemperken

andere scheikundige substanties (bijvoorbeeld pesticide)

Het product moet d.m.v. geschikte maatregelen worden beschermd om

veranderingen van het oppervlak te vermijden.

#### ⚠ WAARSCHUWING

Het gehele product eerst **spanningsvrij** schakelen voordat het wordt **gereinigd** of **onderhouden**. Laat het product eerst **afkoelen**.

- Bij niet-naleving bestaat er **gevaar van een elektrische schok of verbranding** als het product wordt gereinigd.

- **Reiniging:** Product slechts met een bevochtigd en zacht doekje zonder pluisjes schoonmaken.

## 5. VERDERE BELANGRIJKE VERWIJZINGEN

- **Opslag:** Het product moet droog en beschermd tegen vervuiling en mechanische belasting worden opgeslagen.
- **Garantie:** In geval van garantie Wendt u zich tot uw handelaar.
- **Afvalverwerking:** Verwijzingen m.b.t. adequate afvalverwerking vindt u op internet onder [www.slv.de](http://www.slv.de) of onder het beneden aangegeven telefoonnummer.

## 6. MONTAGE (slechts door een erkend vakman (electricien)!)

**Opmerking voor de installateur:** In zoverre u geen compleet geleverd systeem (dus met transformator) installeert, wordt u beschouwd als 'producent' in de zin van de laagspanningsrichtlijn. In dit geval moet u ervoor zorgen dat het volledige systeem conform de richtlijnen van de CE is en moet u het dienovereenkomstig **CE-teken** aanbrengen.

#### ⚠ WAARSCHUWING

Stroomvoorziening / aansluitingsleiding spanningsvrij schakelen voordat enig werk uit wordt gevoerd!

- Er bestaat gevaar van **elektrische schok met de dood ten gevolge!**

Hoge stromen bij installaties van 12 volt!

- Om brandgevaar te voorkomen, mogen slechts leidingen die bestand zijn tegen warmte en hittebestendige klemmen worden gebruikt.

Slechts delen gebruiken die met het product meegeleverd worden of definitief als toebehoren worden beschreven!

- Anders is een veilig gebruik niet gewaarborgd. Er kan brand- en levensgevaar bestaan!

Controleren of er losse onderdelen in het product zijn. Indien dit het geval is en deze onderdelen niet expliciet zijn beschreven, mag het product niet worden geïnstalleerd of gebruikt.

- Raakbare delen kunnen na aansluiting onder spanning staan – **levensgevaar door elektrische schok!**

Het bijgaande bevestigingsmateriaal slechts gebruiken als het geschikt is voor de montageondergrond. Indien dit niet het geval is, bevestigingsmateriaal gebruiken dat geschikt is voor de montageondergrond.

- Indien er montage materiaal wordt gebruikt die niet geschikt is, bestaat er **brand- of levensgevaar**, b.v. als het product naar beneden valt.

#### Uitpakken

- **Leveringsomvang:**

- Product voorzichtig uit de verpakking nemen en transportbescherming verwijderen.
- Voordat het verpakkingsmateriaal wordt weggegooid, gelieve te controleren of alle onderdelen van het product voltallig zijn.

#### Montageplaats

- Het product is slechts geschikt voor **montage aan de muur en het plafond**.
- Let u erop dat het product op een **stabiele, effen ondergrond (die niet kan omvallen)** wordt gemonteerd.

#### Afzonderlijke stappen in de montage

- **Voordat enkele installatie wordt opgericht, moet de aansluitingsleiding zonder spanning zijn geschakeld. Een aansluiting onder spanning verniet de LED!**

#### Elektrische aansluiting

- Gebruik een aangepast netdeel, uitgangsspanning 12V DC. **Let op de instructies bij het apparaat!** Sluit u de (+) stroomgeleider aan de (+) klem en de (-) stroomgeleider aan de (-) klem van de netdeel.
- 550621/22/24/25/26/27/30: Maximaal drie strips mogen met elkaar worden verbonden. Verbindt de betreffende draden met elkaar.
- De strips zijn alle drie LED uit elkaar te halen. Dit is door een pijlsymbool op de strip aangegeven.
- Snijdt u op het gewenste plek de strips door. Indien aan de ontstane open einden geen toevoering gebeurt, moeten deze, om de beschermingsklasse te behouden, af worden gedicht. Gebruikt u hiervoor de bijgaande krimpmof.
- De strips kunnen door bevestigingsclips (art.nr. 550630) aan het te monteren oppervlak bevestigd worden.
- **Gelieve onberispelijke functie en veilig houvast van de lamp te verifiëren!**
- Het product is nu klaar voor gebruik.

artikelNr. 550621/22/24/25/26/27/30 550721/22

10/2009 © SLV Elektronik GmbH, Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany, Tel. +49 (0)2451 4833-0  
Behoudens technische wijzigingen.

# SLV Elektronik GmbH

## DANSK

### INSTRUKTIONSVEJLEDNING FOR SILIKON LED FLEXSTRIPS

#### Forklaring af advarselstegn:

**⚠ FARE:** direkte farlig situation, som kan føre til død eller svære sår, hvis den ikke undgås.

**⚠ ADVARSEL:** mulig farlig situation, som kan føre til død eller svære sår, hvis den ikke undgås.

**⚠ FORSIGTIG:** mulig farlig situation, som kan føre til sår eller skader til ejendom, hvis den ikke undgås.

#### 1. SIKKERHEDSHENVISNINGER

- Kun en anerkendt elektromontør må gennemføre installations-, montage- og tilslutningsarbejder.
- Dæk ikke produktet af. Gør ikke indgreb i luftcirkulationen.
- Hænge og befæstig ikke noget på produktet, særlig ingen dekorationer.
- Hold barn fjern af produktet.
- **Driv produktet kun, hvis det fungerer upåklagelig:**

#### ⚠ FARE

**Ifald af fejl,** produktet må ikke berøres. Afbryd produktet på ekstern kontakten eller ved frislutte af ledningen på sikringen!

- Der er **livsfare** ved berøring og videre drift ifald af fejl gennem **elektrisk slag, forbrændingsfaren** eller **brandfaren!**

Der er et **fejl fald**, hvis

- der er synlige beskadigelser.
- produktet ikke fungerer upåklagelig (f.eks. flagre).
- det ryger, damper, eller ved hørlige knirkstøjer.
- brandlugte opstår.
- du mærker overvarmning (f.eks. hvis det skifter farve, også på tilgrænsende flader).

**Driv produktet ikke før istandsættelsen og prøvning udelukkende gennem en anerkendt elektromontør!**

#### 2. ANVENDELSE IFØLGE BESTEMMELSEN

Dette produkt er kun for belysningformål og må:

- må kun igangsættes i forbindelse med en egnet strømforsyning (f. eks. SLV-art. nr. 470507/08, udgangsspænding 12V DC (jævnstrøm)).
- Ikke udsættes til mekanisk belastning eller høj forurening.
- drives kun efter en tilstandsprøvning efter en fugtig eller forurennet lagring.
- Produktet ikke må ændres eller modificeres.

**⚠ Skulle disse tidligere nævnte punkter ikke blive overholdt, kan det komme til kortslutning eller elektrisk slag.**

#### 3. DRIFT

#### ⚠ ADVARSEL

**Der er høje strømme ved 12 Volt-anlæg!**

- Prøv regelmæssigt alle elektriske forbindelser for deres fast hold.

#### ⚠ FORSIGTIG

Udskift lysmidler altid i god tid før enden af deres levetid for at undgå skader på personer, lyset eller andre genstande.

Først slut produktet **spændingsfrit**, og lad lysmiddelet **afkøle** førend du veksler lysmiddelet.

- Ellers der er **forbrændingsfaren** på lysmiddelets hed overfladen.

Brug kun lysmidler som er tilladt for lampen. Du finder oplysninger til tilladelige lysmidler på typeskiltet.

- Andre lysmidler kan føre til **brandfare, fejl, og beskadigelse af produktet.**

- **Veksling af lysmiddel:** LED lysmiddelet har med normal brug en meget lang levetid. Hvis der desuagtet burde forekomme skader eller forstyrrelser, så henvend dig for udveksling til din faghandler.

#### 4. VEDLIGEHOLDELSE OG PLEJE

De følgende miljømæssige betingelser kan føre til uønsket virkning på overfladen af produktet:

- syre regn og jord
- højt saltindhold i luften
- strøsalt
- rengøringsmiddel
- Gødning særlig i blomsterbede
- andre kemiske substanser (f.eks. pesticid)

Beskyt produktet for meddelst egnede foranstaltninger for at undgå ændringer af overfladen.

#### ⚠ ADVARSEL

Først slut helt produktet **spændingsfrit**, førend du foretager **rengørings- og plejeforanstaltninger** på produktet. Lad **produktet afkøle** først.

- Ifald af ikke-overholdelse af denne vejledning ved rengøringen, der er **fare af elektrisk slag** eller **forbrænding.**

- **Rengøring:** For at rense produktet, brug en let fugt, blød og trævlefri klud.

#### 5. VIDERE VIGTIGE HENVISNINGER

- **Lagring:** Produktet må lagres tør, beskyttet for forurenninger og mekaniske belastninger.
- **Garantie:** I fald af anvendelse af garantien, vende dig til din faghandler.
- **Bortskaffelse:** Du finder henvisninger til reglementeret bortskaffelse i Internettet under [www.slv.de](http://www.slv.de) eller under telefonnummeret som er angivet nedenfor.

#### 6. MONTAGE (udelukkende af en autoriseret elektriker)

**Henvi sning for installatøren:** Hvis du ikke installerer et fuldstændigt leveret system (inklusive transformatoren), du vil gælde for "producent" i overensstemmelse med lavspændingsretningslinjen. I dette tilfælde er du ansvarlig for at opstille det hele systemets konformitet og at forklare konformitetet gennem anbringe af CE-mærkningen.

#### ⚠ ADVARSEL

Før du gør noget arbejde, omkobler strømforsyningen og den forbindelse fører spændingsfri!

- Der er **faren af et elektrisk slag med dødfølge!**

**Der er høje strømme ved 12 Volt-anlæg!**

For at undgå faren af brand, brug kun varrefaste ledninger og varmebestandige klemmer.

Brug kun denne dele som er blevet leveret sammen med produktet, eller som er beskrevne entydigt som tilbehør!

- En sikker drift kan ellers ikke garanteres. Der kan være livs – og brandfare!

Prøv om der er **løse dele** i produktet. Hvis dette er tilfældet, og hvis eksistens af disse dele ikke er blevet beskrevet eksplicit, så produktet må ikke installeres eller sættes i funktionen.

- Dele der kunne berøres kan være under spændingen efter tilslutning – **livsfare gennem elektrisk slag!**

Brug vedlagt fastgørelsematerialet kun hvis det er egnet for montageundergrunden. If ikke, benytter fastgørelsematerialet som er egnet for montageundergrunden.

- Ved brug af uegnet montagemateriale, der er **livsfare eller sårfare** som kan forårsages hvis produktet falder ned.

#### Pakke Ud

- **Leveringsomfang:**

Krympslange

- Tag varen forsigtigt ud fra pakken og fjern hver transportbeskyttelse.
- Før fjernelse af indpakningen, prøv om alle dele af produktet er blevet taget ud.

#### Montageplads

- Produktet er kun egnet for montagen på **væggen og loftet.**
- Install produktet kun på en **stabil, jævn, vippefast undergrund.**

#### Enkelt montage skridt

- **Før hver montage skal der sørges for at strømtilførslen er spændingsfrit. En tilslutning under spænding ødelægger LEDen!**

#### Elektrisk forbindelse

- Brug kun en egnet netdel, udgangsspænding: **12V DC**. Bemærk apparatets brugsanvisning. Tilslut rød åren til netdel (+) klemmen og sort åren til konverters (-) klemmen.
- 550621/22/24/25/26/27/30: Maksimalt tre LED-stripes kan forbindes med hinanden. Forbind de tilsvarende åre med hinanden.
- For hver tredje LED kan LED-stripen skilles ad. Dette tydeliggøres med pilemarkeringen på LED-stripen.
- Klip LED-stripen over på det ønskede sted. Skulle den åbne ende ikke bruges til en ny forbindelse, skal denne af sikkerhedsgrunde isoleres med en af de medfølgende krympflex.
- LED-striperne kan fastgøres på montageoverfladen med montageclips (art. nr. 550630)
- **Kontroller lampens upåklagelige funktion og at den er sikker fastgjort!**
- Produktet er nu klar til drift.

art.-nr. 550621/22/24/25/26/27/30 550721/22

10/2009 © SLV Elektronik GmbH, Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany, Tel. +49 (0)2451 4833-0  
Ret til tekniske ændringer forbeholdes.