LED Stripe, Sauna, COB, 24V, RGB+2700K, Silikon Artikel Nr.: 840414 / 840416

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank das Sie sich für den Kauf unseres Produktes entschieden haben. Es erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien.
Um den Zustand des Produktes zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Produkt-Hinweise und Montageanleitung beachten! Sie enthalten wichtige Informationen zur Inbetriebnahme und Handhabung. Deshalb ist es wichtig, dass Sie diese zum späteren Nachlesen gut aufbewahren.

1. Sicherheitshinweise

Bei Sach- und Personenschäden durch Nichtbeachten der Produkt-Hinweise und Montageanleitung, durch unsachgemäße Handhabung oder für vorgenommene Änderungen übernehmen wir keine Haftung.
Die Installation darf ausschließlich von einer qualifizierten Elektrofachkraft ausgeführt werden.
Bevor Sie den Artikel in Betrieb nehmen, versichern Sie sich, dass dieser auf dem Transportweg nicht beschädigt wurde. Bei Beschädigung an elektrischen Teilen darf eine Inbetriebnahme nicht erfolgen.
Betrieb nur außerhalb der Verpackung.
Das Typenschild darf nicht entfernt werden.
Vor der Installation müssen die gebäudeseitigen Anschlussleitungen spannungsfrei geschaltet und gegen Wiedereinschalten gesichert werden.
Stellen Sie sicher, dass die Anschlusswerte der Stromzufuhr mit den Daten am Typenschild dieses Produktes übereinstimmen.
Achten Sie bei der Inbetriebnahme auf die richtige Polung(V+,V-), sowie die Verwendung von Netzgeräten mit folgenden Schutzmaßnahmen: SELV= Safety Extra Low Voltage, Überlastschutz und Kurzschlussschutz.
Bitte darauf achten, dass die Kabel und Stecker frei von Zug- und Drehkräften sind und nicht geknickt werden.
Schützen Sie alle Kabel und Isolierungen vor eventuellen Beschädigungen.
Ausgangsleitungen sollten getrennt und im Abstand zu anderen Leitungen verlegt werden. Die Netzanschlussleitungen und die Lampenzuleitungen dürfen sich nicht kreuzen.
Die Leitungslängen zwischen Netzteil und Leuchte dürfen max. 2 m betragen, andernfalls ist die Funkentstörung nicht gewährleistet und es kommt durch starke induktive Kopplung mit der Netzleitung zu Spannungsabfällen.
Bringen Sie das Produkt nicht mit extremer Hitze oder offener Flamme in Kontakt.
Verwenden Sie das beiliegende Montagematerial nur, wenn es für den Montageuntergrund geeignet ist.
Das Produkt darf unter keinen Umständen mit Gegenständen (Dekorationen) behangen oder mit Dämmmaterial oder ähnlichen Werkstoffen abgedeckt werden.
Überprüfen Sie vor Entsorgung des Verpackungsmaterials, ob alle Bestandteile entnommen sind.
Verpackungsmaterial von Kindern und Haustieren fernhalten. Vorsicht. Die Packung enthält Kleinteile, die von Kindern verschluckt werden könnten.
LED Stripe darf nicht im aufgerollten Zustand betrieben werden.
Eine Kürzung ist an den vorgesehenen Markierungen mittels einer Schere möglich. Eine Verlängerung ist NICHT zulässig.
Vorsicht bei Montage auf leitenden Oberflächen, da durch die Lötkontakte Kurzschlüsse entstehen können.
Ein Knicken der Stripes ist zu vermeiden, da es zu Schäden der Leiterbahn führen kann.

LED Stripe, Sauna, COB, 24V, RGB+2700K, Silikon Artikel Nr.: 840414 / 840416

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt dient nur Beleuchtungszwecken und darf nur auf normal bzw. nicht entflammbaren Flächen betrieben werden.

Die Verwendung kann in Innen-/ Außenbereichen erfolgen.

Achten Sie darauf, dass der Untergrund geeignet ist das Gewicht der Leuchte dauerhaft und zuverlässig zu tragen.

3. Pflege und Wartung

Reparaturen dürfen ausschließlich durch den Elektro-Fachmann ausgeführt werden.

Schalten Sie erst das gesamte Produkt spannungsfrei und lassen es abkühlen, bevor Sie Reinigungs- oder Pflegemaßnahmen vornehmen.

Zur Reinigung verwenden Sie ein trockenes oder leicht angefeuchtetes Tuch.

Zur Reinigung verwenden Sie niemals Chemikalien, brennbare Reiniger oder Scheuermittel. Diese können die Oberflächen und/oder die Isolierungen beschädigen.

4. Funktionsstörung

Leuchte über den Schalter eingeschaltet?

Trafo korrekt montiert und verbunden?

Falls vorhanden; Fernbedienung intakt? Kontrolle der Batterien.

Kontrolle der angeschlossenen Leitungen.

Leuchtmittel defekt?

5. Leuchtmittel Wechsel

Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht ersetzbar; wenn die Lichtquelle ihr Lebensdauerende erreicht hat, ist die gesamte Leuchte zu ersetzen.

6. Lagerung und Entsorgung

Elektronik-Altgeräte müssen den öffentlichen Sammelstellen zugeführt werden und dürfen nicht als Hausmüll entsorgt werden.

Trocken und vor Verschmutzungen und mechanischen Belastungen geschützt lagern.

LED Stripe, Sauna, COB, 24V, RGB+2700K, silicone Article No.: 840414 / 840416

Dear customer,

thank you for deciding to purchase our product. The product fulfils the requirements of effective European and national guidelines.
To maintain the condition of the product and to ensure safe operation, you - as the user - must observe the product notes and the operation manual! They contain important information for the start-up and handling. It is important, therefore, that these documents are archived carefully for referring to information at a later stage.

1. Safety Instructions

We are not responsible for any property damage or personal injury caused by failure to observe these product notes and manual, improper handling or unauthorised modifications.
It can only be installed by a qualified electrician.
Make sure that the item has not been damaged during transport before putting the light into operation. It may not be operated if there are any damages to electrical parts.
It may only be operated once removed from the packaging.
The type plate must not be removed.
The connection lines in the building must be disconnected before installation and secured against being switched back on.
Make sure the electrical specifications for the connection lines correspond with the specifications given on the nameplate of this product.
Please take care during installing for the correct polarity (V+, V-) and do also use the right power supplies with the following safety measures: SELV = Safety Extra Low Voltage, overload protection and short-circuit protection.
Make sure that the cables and plugs are not subject to tension or torsional forces and do not bend the cables.
Protect all cables and insulation against possible damages.
Output lines should be laid separately and spaced apart from other lines. The power supply cables and the lamp feeders must not cross each other.
The cable lengths may be max. 2 m between power supply and lamp. In addition, the radio interference suppression is not guaranteedand it comes through strong inductive coupling with the power line brownouts.
Do not allow the product to come into contact with extreme heat or naked flames.
Use the supplied fastening material only when it is suited for the installation background.
The product must not be covered with objects (decorations) or thermally insulating coverings /similar materials.
Before disposal of the packaging material make sure that all components are removed.
Keep packaging material away from the reach of children and pets. The packaging contains small parts that may be swallowed by children.
Don't run the stripe when it is on the role.
You can cut the LED stripe with a cutter at the marked cutting points on the stripe. An extension is not possible.
Be careful when you install on conducting surfaces, because the solder contact can cause a short circuit. Avoid buckling the stripe because the PCB board can be damaged.

LED Stripe, Sauna, COB, 24V, RGB+2700K, silicone Article No.: 840414 / 840416

2. Proper Use

This product is only intended for lighting purposes and may only be operated on normal or non-flammable surfaces.

The use can be done in indoor/outdoor areas.

Make sure that the surface is suitable for permanently and reliably taking the weight of the light.

3. Care

Repairs may only be carried out by a qualified electrician.

Disconnect the entire product from the mains first and allow it to cool down before cleaning or maintaining.

Use a dry or slightly moistened cloth for cleaning.

Never use any chemicals, flammable cleaning agents or abrasives. These may cause damage to the surface coating and/or the insulators.

4. Faulty Function

Light switched on at the switch?

Transformer mounted and connected properly?

If available; remote control intact? Check the batteries.

Check the connected lines.

Lamp defective?

5. Changing Lamps

The light source of this lamp is not replaceable. When the light source has reached its end of life, replace the entire luminaire.

6. Storage and Disposal

Used electronic devices must be brought back to public collection points and must not be disposed of as household waste.

Storage in a dry and clean environment. Do not strain the product mechanically during storage.

Artikel Nr.: 840414 / 840416

COB, RGB+W, Sauna Stripe, IP67

Sicherheits- und Montagehinweise

Das Produkt darf nicht an die Versorgungsspannung angeschlossen werden, wenn dieses noch in der Verpackung oder auf einer Spule aufgerollt ist.

Das Produkt darf ab 45°C Umgebungstemperatur nicht auf metallischen oder wärmeleitenden Oberflächen verbaut werden. (z.B. Aluminiumprofil)

Das Produkt darf nicht mit dem Produkt
eines anderen Herstellers verbunden werden.

Die Verbindung darf nur mit geeigneten Verbindern erstellt werden. Offene Enden sind vor dem Einsatz zu isolieren.

Der Stripe darf nur an den gekennzeichneten Markierungen geschnitten werden. Siehe auch beiliegendes Datenblatt.

Das Produkt muss mit den mitgelieferten Silikon-Montageklammern oder dem separat erhältlichen Kunststoffprofilen montiert werden.

930739 Zubehör Klammern
930740 Zubehör Profil
930741 Zubehör Profil

Für ein optimales und gleichmäßiges Lichtbild über die gesamte Länge gelten standardmäßig folgende Anschlussarten: Einseitige Einspeisung - Empfohlen bis zu einer Gesamtlänge von 5 m

Hinweis: Für ein absolut perfektes und zu 100 % homogenes Lichtbild empfehlen wir bei einer Gesamtlänge von 5 m eine zweiseitige Einspeisung. Ein Betrieb bis 5 m mit einseitiger Einspeisung ist jedoch standardmäßig möglich und geprüft. Bitte beachten Sie, dass es hierbei am Ende des Lichtbandes zu einem minimalen, technisch bedingten Spannungsabfall kommen kann. In einer normalen Anwendungsumgebung ist dieser Helligkeitsunterschied für das menschliche Auge in der Regel jedoch nicht wahrnehmbar.

elektrischer Anschluss

Achtung!

Für diese Arbeiten müssen Sie die Spannungs-versorgung trennen und vor wiedereinschalten sichern.

Zur Verbindung/Verlängerung/Einspeisung darf ausschließlich das separat erhältliche Zubehör verwendet werden:

930736 Zubehör Endkappe
930737 Zubehör Einspeisung
930738 Zubehör Verbinder

Article No.: 840414 / 840416

COB, RGB+W, Sauna Stripe, IP67

Instructions for mounting and safety

The product must not be connected to the supply voltage when it is in the package or rolled up on a reel.

The product must not be installed on metallic or heat-conducting surfaces from an ambient temperature of 45°C. (e.g. aluminum profile)

The product is not compatible
with the products of another manufacturer.

For connection use suitable connectors.
Open ends must be isolated before use.

The stripe may only be used at the marked markings
get cut. See also the attached data sheet.

The product must be mounted using the supplied silicone mounting brackets or the separately available plastic profile.

930797 Accessory brackets
930803 Accessory profile
930804 Accessory profile

To ensure optimum and uniform illumination along the entire length, the following connection types are standard: Single-ended feed – recommended for total lengths of up to 5 m

Note: For an absolutely perfect and 100% homogeneous light pattern, we recommend a two-sided power supply for a total length of 5 m. However, operation up to 5 m with a single-sided power supply is possible as standard and has been tested. Please note that this may result in a minimal, technically unavoidable voltage drop at the end of the light strip. In a normal operating environment, however, this difference in brightness is generally imperceptible to the human eye.

electrical connection

Attention

For this work you must disconnect the power supply and secure it from being switched on again.

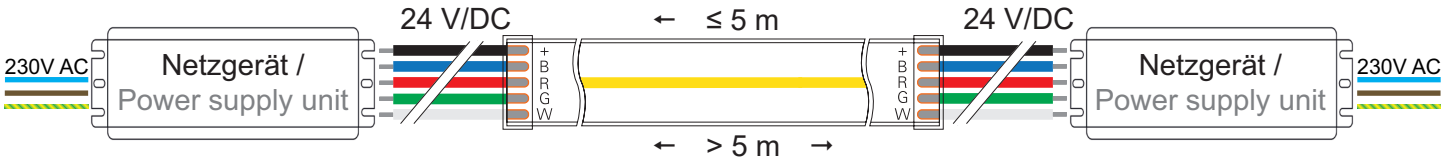
Only the separately available accessories may be used for the connection/extension/power supply:

930797 Accessory end cap
930800 Accessory feed
930801 Accessory connector

DEKOLIGHT

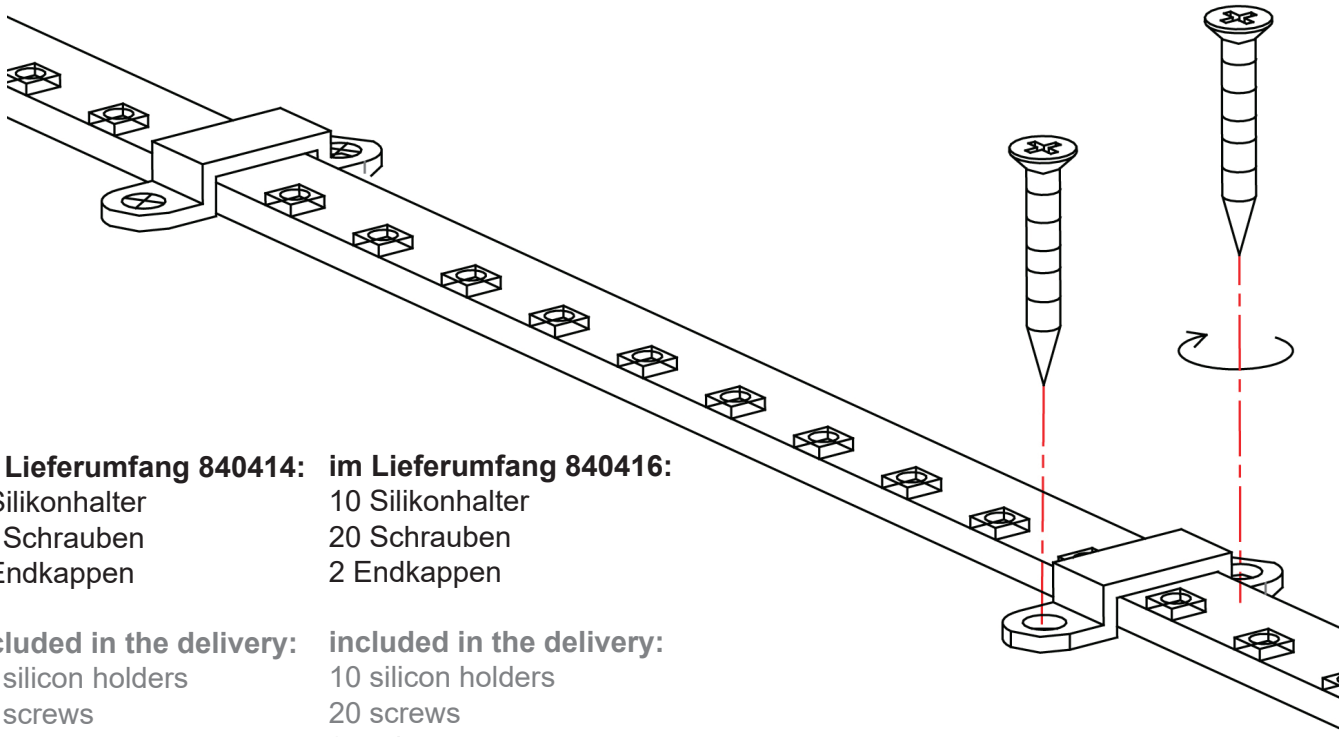
Artikel Nr. / Article No.: 840414 / 840416

COB, RGB+W, Sauna Stripe, IP67 / COB, RGB+W, Sauna Stripe, IP67



zu betreibende Gesamtlänge / total length to be operated:
einseitige Einspeisung / one-sided feed: ≤ 5 m
zweiseitige Einspeisung / two-sided feed: > 5 m

Klammermontage / Bracket mounting



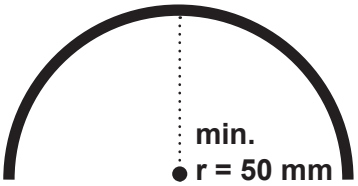
im Lieferumfang 840414:
5 Silikonhalter
20 Schrauben
2 Endkappen

im Lieferumfang 840416:
10 Silikonhalter
20 Schrauben
2 Endkappen

included in the delivery:
10 silicon holders
20 screws
2 endcaps

included in the delivery:
10 silicon holders
20 screws
2 endcaps

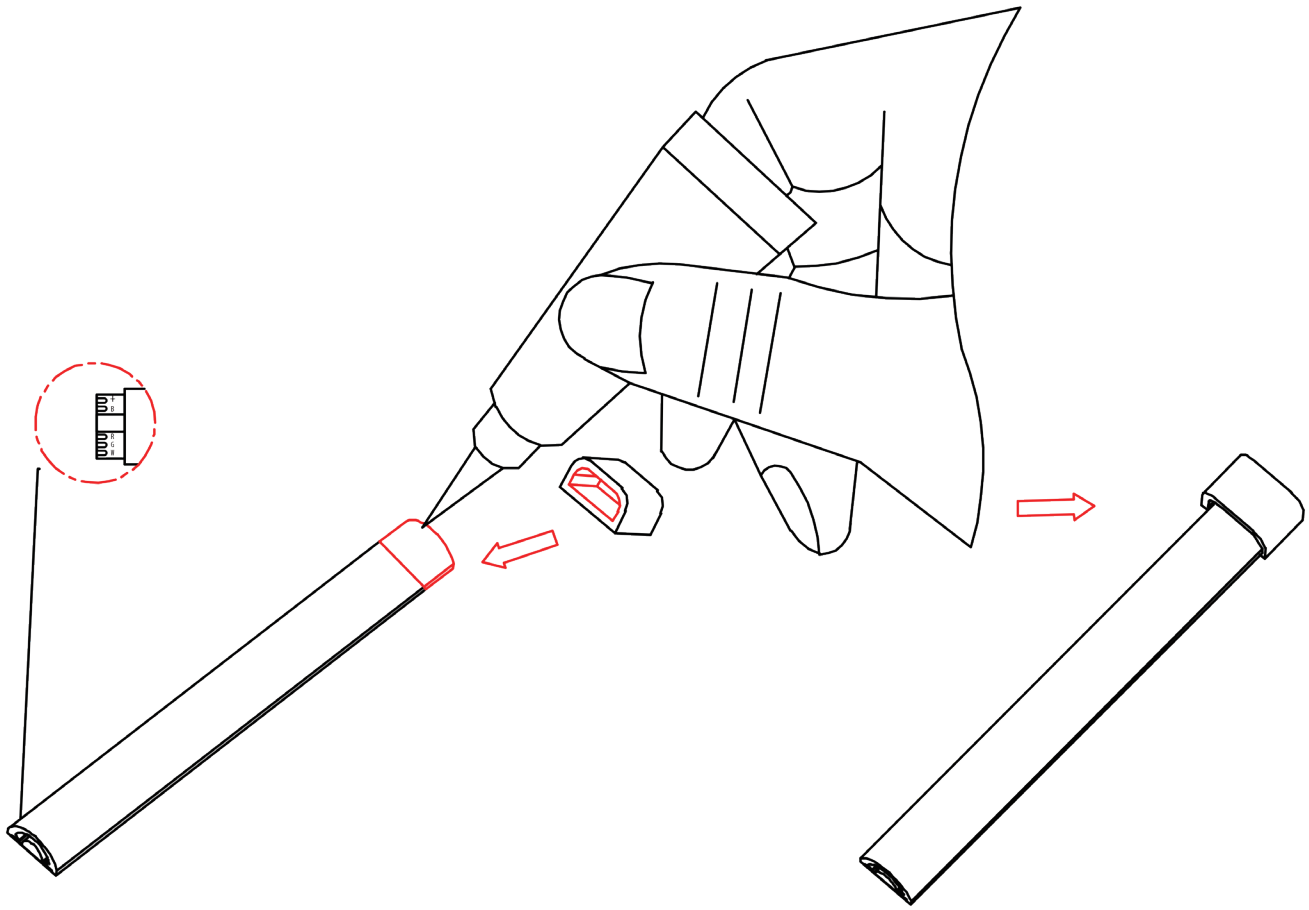
Biegeradius /
Bending Radius



Artikel Nr. / Article No.: 840414 / 840416

COB Sauna Stripe Installation Endkappen / COB Sauna Stripe intallation End Caps

Achtung! Für diese Arbeiten müssen Sie die Spannungsversorgung trennen.
Attention! For this work you must turn off the power supply.



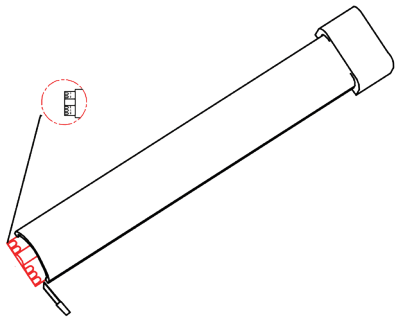
1. Schneiden Sie den Lichtstreifen entlang der Schnittlinie des Streifens in zwei Teile.
   Cut the light strip into two parts along the strip cutting line.
2. Nehmen Sie das hintere Ende der Lichtleiste, das geklebt werden muss.
   Find the tail end of the light strip that needs to be glued.
3. Tragen Sie das Silikon um die Endkappe und die Umhüllungsfläche der Lichtleiste herum auf.
   Apply the silicone around the end cap and the light strip wrapping surface.
4. Decken Sie mit der Endkappe den Lichtstreifen ab und wischen Sie den überschüssigen Klebstoff mit einem staubfreien Tuch ab.
   Cover the light strip with the end cap and wipe off the excess adhesive with a dust-free cloth.

Artikel Nr. / Article No.: 840414 / 840416

Installation Endkappe mit Einspeisung / Installation of End Cap with Power Cord

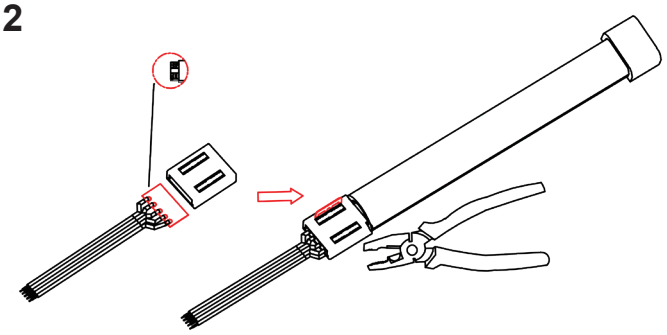
Achtung! Für diese Arbeiten müssen Sie die Spannungsversorgung trennen.
Attention! For this work you must turn off the power supply.

1



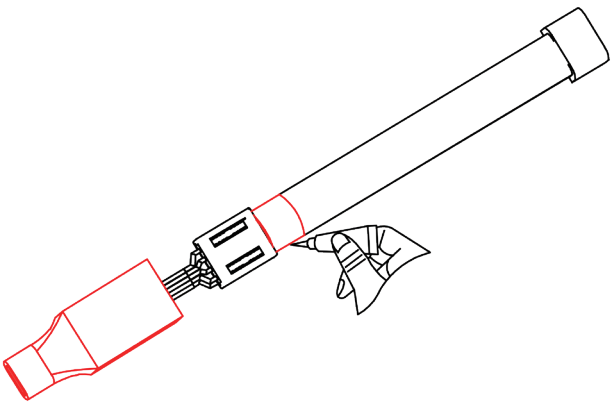
1. Schneiden Sie den Lichtstreifen entlang der Schnittlinie des Streifens in zwei Teile.
   Cut the light strip into two parts along the strip cutting line.
2. Entfernen Sie die Silikonhülle von der flexiblen Leiterplatte mit einem Messer auf der Anschlussseite 10-11 mm.
   Remove the silicone cover from the flexible circuit board with a knife on the connection side 10-11 mm.

2



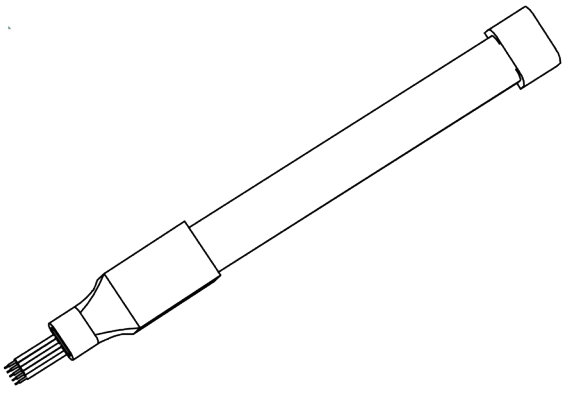
1. Stecken Sie die freiliegende flexiblen Leiterplatte in den Steckverbinder und klemmen Sie die Steckverbinder-PINs mit einer Zange, um den Kontakt zur flexiblen Leiterplatte herzustellen.
   Insert the exposed flexible printed circuit board board into the connector and clamp the connector PINs with pliers to make contact with the flexible printed circuit board.

3



1. Tragen Sie das Silikon auf die Endkappe auf und schieben Sie diese über das Ende des Lichtstreifens. Wischen Sie das überschüssige Silikon mit einem staubfreien Tuch ab.
   Apply the silicone to the end cap and slide it over the end of the light strip. Wipe off the excess silicone with a dust-free cloth.

4



1. Legen Sie den geklebten Lichtstreifen an einen gut belüfteten Ort und warten Sie, bis der bis der Kleber vollständig getrocknet ist. Place the glued light strip in a well-ventilated place and wait until the adhesive has completely dried.