**LED Stripe, Standard, COB, 24V-16W, RGB + 3000 K, IP20, 5m**
**Artikel Nr.: 840482**

**Sehr geehrter Kunde,**

vielen Dank, dass 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.

Eine Montage auf einem Aluprofil wird empfohlen um die Wärmeableitung zu optimieren.

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, Standard, COB, 24V-16W, RGB + 3000 K, IP20, 5m**
**Artikel Nr.: 840482**

## 2. Bestimmungsgemäße Verwendung

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

Die Verwendung muss in geschützten und trockenen Innenräumen 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.

**Strip light, Standard, COB, 24V-16W, RGB + 3000 K, IP20, 5m**
**Article No.: 840482**

**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.

Mounting on an aluminum profile is recommended in order to optimize the heat dissipation.

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.

**Strip light, Standard, COB, 24V-16W, RGB + 3000 K, IP20, 5m**
**Article No.: 840482**

## 2. Proper Use

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

Use the product only in protected and dry interior rooms.

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.: 840482**

LED Stripe, Standard, COB, 24V-16W, RGB+3000 K, IP20

## 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 nicht verwenden, wenn es bedeckt oder in einer Oberfläche eingelassen ist.
Außer in dafür vorgesehenen Aluminumprofilen.

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.



Zur Abdeckung mit Wärmedämmmaterial nicht geeignet.

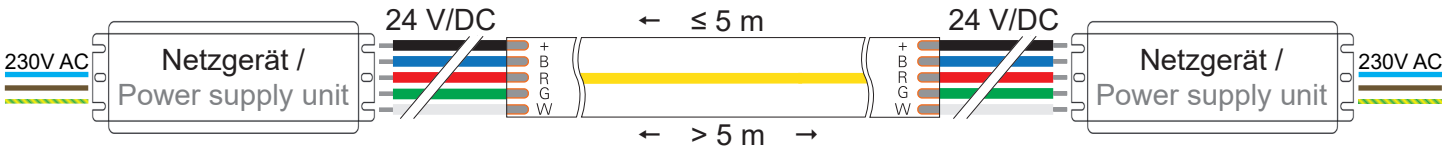
Für ein optimales und gleichmäßiges Lichtbild über die gesamte Länge gelten standardmäßig folgende Anschlussarten: Einseitige Einspeisung - Empfohlen bis zu einer Gesamtlänge von 5 m

**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.**




zu betreibende Gesamtlänge:
einseitige Einspeisung: ≤ 5 m
zweiseitige Einspeisung: > 5 m

**Article No.: 840482**

Strip light, Standard, COB, 24V-16W, RGB+3000 K, IP20

## 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.

Do not use the product when it is covered or set in a surface. Exception: aluminum profiles provided for this purpose.

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.



Not suitable for covering with thermal insulation material.

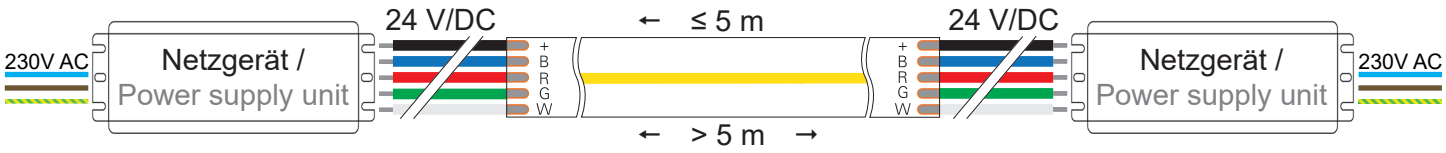
To ensure optimum and uniform illumination along the entire length, the following connection types are standard: Single-ended feed – recommended for total lengths of up to 5 m

**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**

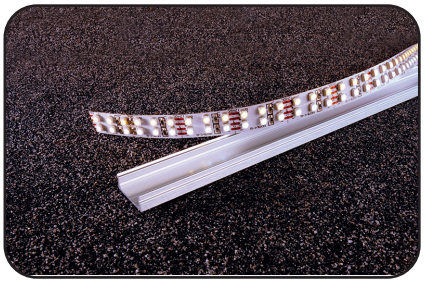
**For this work you must disconnect the power supply and secure it from being switched on again.**




Total length to be operated:
One-sided feed: ≤ 5 m
Two-sided feed: > 5 m

**Artikel Nr. / Article No.: 840482**

## Profilmontage / Profile mounting



1



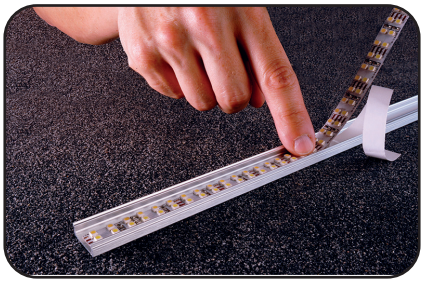
2



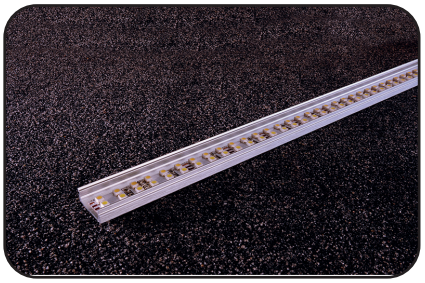
3



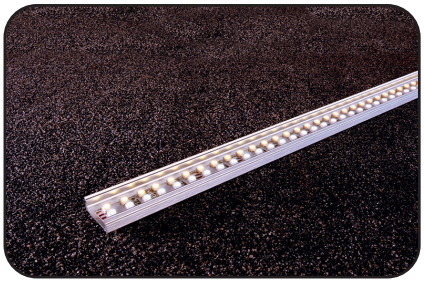
4



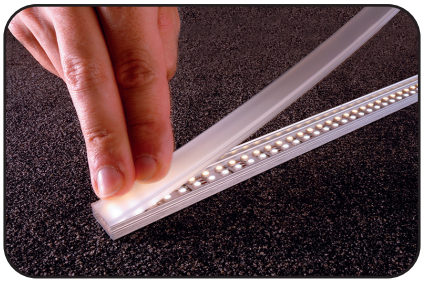
5



6



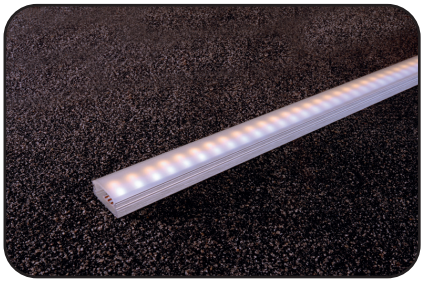
7



8



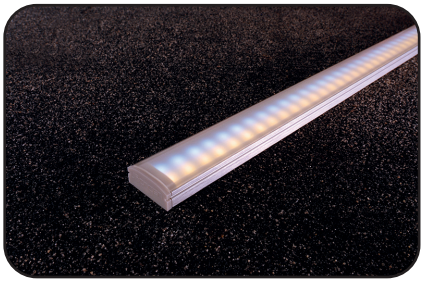
9



10



11



12

**Biegeradius /**

**Bending Radius**

