

# LED STRIP MONO



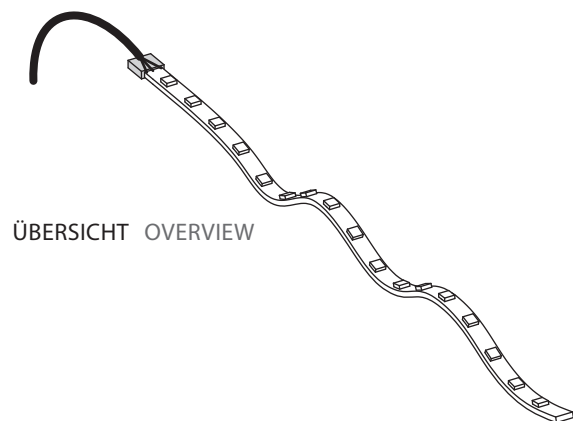
ARTIKEL CODE      FARBE COLOUR

**746-247220ww**      LED Warmweiß  
LED warm white

**746-247220nwng1**      LED Neutralweiß  
LED neutralwhite

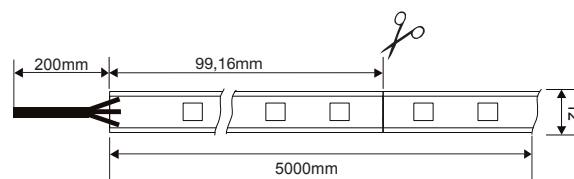
ZUBEHÖR ACCESSOIRE

746-fc2420w      Schnelleinspeiser / fast connector  
746-lc2420w      Schnellverbinder / line connector

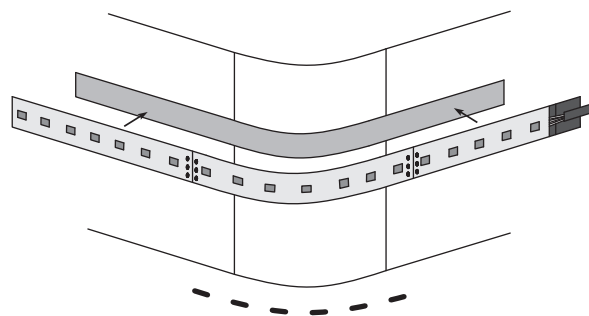


ÜBERSICHT OVERVIEW

ABMESSUNGEN DIMENSIONS

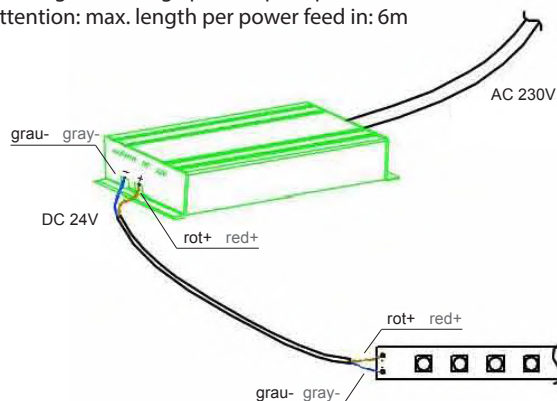


Doppelseitiges Klebeband auf der Rückseite des LED-Bandes  
Double-side adhesive tape on the back of LED roll



Mindestbiegeradius 50mm  
Minimum bending radius 50mm

Achtung: max. Länge pro Einspeisepunkt: 6m  
Attention: max. length per power feed in: 6m



**Hinweis:** Bei der Montage der LED Strips auf Untergründen welche Wärme schlecht ableiten, ist es empfehlenswert, zuvor eine handelsübliche Aluminiumleiste anzubringen. Dies ist wichtig für eine lange Lebensdauer und die einwandfreie Funktion der LED Strips.

Bei Materialien die schlechte Klebeeigenschaften haben empfiehlt sich ebenfalls die Verwendung von Aluminiumleisten da so eine optimale Oberfläche für das Aufkleben der LED Strips geschaffen wird. Bei Nichtverwendung der empfohlenen Aluminiumleisten, erlischt die Produkthaftung des Herstellers.

**Information:** If the LED Strip is assembled on materials with bad heat lead off it's recommended to use a rail of aluminium. This is important for a long lifetime of the LED Stripes.

By using the LED Strips on materials which have bad gluing properties it's also advantageous to use an aluminium rail because so you have an ideal surface for gluing the LED Strip. If the recommended aluminium profiles won't be used, the suppliers warranty is not valid anymore!





## SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt dient nur Beleuchtungszwecken und darf:

- nur mit einem geeigneten Treiber betrieben werden.
- nur in trockenem Zustand verwendet werden:
  - nicht in Feuchträumen bzw. schmutzgefährdeten Räumen.
  - ACHTUNG: Keine Beständigkeit gegen chemische Substanzen oder Dämpfe (z.B. Chlor u. dgl.)
  - nicht in Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit.
- keiner starken mechanischen Beanspruchung oder starker Verschmutzung ausgesetzt werden.
- nur installiert und betrieben werden nach einer Überprüfung ob das Produkt durch Lagerung keine Verschmutzung und Feuchtigkeit aufweist.
- nicht verändert oder umgebaut werden.

Wenn oben genannte Punkte nicht eingehalten werden kann es zu einem Kurzschluss oder elektrischen Schlag kommen!

### Montage

Die komplette Installation und Betriebnahme muss durch einen Fachmann, der entsprechende Kenntnisse der gültigen Richtlinien besitzt, durchgeführt werden.

**Achtung:** Vor Arbeiten an der Leuchte Strom abschalten bzw. Anschlussleitung stromlos machen.

Nur Teile verwenden, die mitgeliefert werden oder als Zubehör beschrieben sind. Andernfalls kann das Produkt oder die Installation nicht ausreichend sicher sein!

### Hinweis für den Installateur:

Falls sie nicht ein komplett geliefertes System (inkl. Konverter) montieren, sind sie laut Niederspannungs-Richtlinie ein Hersteller. In diesem Fall müssen sie die Konformität der kompletten Anlage durch Anbringen eines CE Zeichens gewährleisten.

### Installationsort

Vergewissern sie sich, dass das Produkt auf einem stabilen, ebenen sowie festen Untergrund montiert wird. Bitte beachten Sie die Mindestabstände in der Decke.

**Achtung:** Das Produkt nicht abdecken, insbesondere nicht mit Dämmstoffen.

### Im Betrieb – Hinweise für den Anwender

Verwenden Sie das Produkt nur wenn es einwandfrei funktioniert. Bei Fehlfunktionen schalten Sie das Gerät sofort aus und lassen Sie es durch einen Fachmann überprüfen.

Von Fehlfunktionen spricht man wenn:

- sichtbare Beschädigungen auftreten.
- das Gerät nicht funktioniert.
- Rauch, Dampf oder knackende Geräusche auftreten.
- eine Überhitzung erkennbar ist.

Reparaturen am Produkt darf nur durch einen qualifizierten Fachmann vorgenommen werden.

**Achtung:** Hier besteht Lebensgefahr durch Stromschlag!

### So vermeiden Sie Fehlfunktion und Brandgefahr

- Decken sie das Produkt nicht ab – sorgen Sie für Luftzirkulation!
- Montieren bzw. befestigen sie niemals etwas am Produkt, insbesondere keine Deko.
- Niemals Kinder mit elektrischen Geräten unbeaufsichtigt lassen!  
Kinder können nicht immer die Gefahr von elektrischer Energie abschätzen.

### Trennen sie das Gerät vom Netz, bevor sie...

- das Gerät reinigen oder Instand halten.
- Arbeiten am Gerät oder dessen Zubehör durchführen (nur für den Fachmann).

### Bitte beachten:

Leds sind wartungsfreie elektronische Bauteile, die durch unsachgemäße Behandlung beschädigt oder zerstört werden können. Das Öffnen des Led-Gehäuses oder die Verrichtung jeglicher Arbeiten an der Led, führen zum Verlust des Gewährleistungsanspruchs gegenüber dem Hersteller."



## SAFETY PRECAUTIONS

### Use as directed

This product serves exclusively lighting purposes and may:

- Only be operated using a suitable driver
- Only be used in dry condition:
  - not in damp or dirt-endangered rooms.
  - ATTENTION: no chemically resistance (for example against chlorine)
  - not in areas of high air humidity.
- 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!

### Installation

The complete installation must be done by an electrical expert or a specialized maintenance team, who is familiar with valid directives.

**Attention:** Switch off power of the mains supply or respectively of the connection lead before doing any works.

Use only parts, which are supplied with the product or are described as accessories! Otherwise the product or the installation might not be sufficiently safe!

### 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.

### Installation place

Make sure that the product is mounted on a stable, even and tilt-fixed background. Note the minimum distances in the ceiling.

**Attention:** Do not cover the product, especially not with insulating materials.

### Operation - Information for the user

Operate the product only if it is working correctly. Switch off the product with a malfunction immediately and operate it again only after examination by an electrical specialist.

This is the case, when:

- Visible damages appear.
- The product does not work.
- Smoke, steam or crackling sounds appear.
- An overheating is recognisable.

Repairs of the product or work on mains voltage-prominent sections may only be carried out by qualified electricians.

**Attention:** Here exists mortal danger from an electric shock!

### How to avoid failure and fire risk

- Do not cover the product - provide free air circulation!
- Do not hang or fasten anything on the product, especially no decoration.
- Never let children play unsupervised with electric products!  
Children can not always estimate dangers in dealing with electric energy correctly.

### Disconnect the product from power, before you...

- Clean or maintain the product.
- Do any works on the product or its components (electric expert only).

### Please note:

Leds are maintenance-free electronic components that can be damaged or destroyed through inappropriate handling. Opening the Led housing or carrying out any type of work on the Led itself, will void any warranty claim against the manufacturer".