

Montageanleitung / Mounting instruction LLE FLEX R2A

Sicherheitshinweis

Die folgenden Anweisungen sind für die ordnungsgemäße Installation, Montage und den Betrieb unerlässlich. Bitte bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.

ESD-Schutzausrüstung verwenden. Für Details siehe [ESD-Schutzmaßnahmen](#) (auf www.tridonic.com)

Der LED-Streifen darf keinen Zug- und Druckbelastungen ausgesetzt werden. Schäl- und Scherkräfte vermeiden.
Stecker- und Verbindungselemente müssen frei von Zug- und Drehkräften sein.

Während der Installation muss das Beleuchtungssystem spannungsfrei bleiben.
Steckverbindungen dürfen nicht während des Betriebes oder unter Spannung stehend zusammengesteckt, gelöst oder gewechselt werden.
Eine Verbindung unter Spannung kann zur Zerstörung oder Beschädigung des LED-Streifens führen.

Es dürfen nur die gelieferten Komponenten miteinander betrieben werden.
Jegliche Manipulation, außer der in diesem Dokument beschriebenen Punkte, ist untersagt und führt zu Haftungsausschluss sowie Garantieverlust.
LEDs reagieren empfindlich auf hohe Temperaturen. Beachten Sie, dass die maximale Umgebungstemperatur von 40 °C nicht überschritten wird.
Eine Überhitzung führt zum vorzeitigen Ausfall.
Die Kabelisolierung darf nicht beschädigt werden. Scharfkantige Durchgänge sind zu vermeiden und geeignete Vorkehrungen wie Entgraten oder Schutzhülsen zu verwenden.
Komponenten dürfen nicht mit Isolationsmaterial abgedeckt werden.
Nur in trockenen Innenräumen installieren und betreiben.
Chemische Substanzen können den LED-Streifen beschädigen. Aggressive Dämpfe sowohl im Betrieb als auch während des Lagerns vermeiden.

Für weitere Produktinformation siehe Produktdatenblatt auf www.tridonic.com.

Safety note

The following instructions are essential for proper installation, assembly, mounting and operation.

Please keep this instruction for further reference.

Use ESD safety equipment. For details see [ESD protection](#) (on www.tridonic.com)

Don't expose the LED strip to tensile or compressive stresses. Prevent shear or peel forces.
Plugs and connectors must be free of tensile and torsional forces.

The lighting system must remain disconnected from the power supply during installation.
Do not connect, disconnect or replace connections during operation or when the system is powered.
A connection under voltage can lead to the destruction or damage of the LED strip.

Only the supplied components may be operated together.
Any manipulation other than that described in this document is prohibited and will result in exclusion of liability and loss of warranty.
LEDs are sensitive to high temperatures. Ensure that the maximum ambient temperature will not exceed 40 °C. Overheating will lead to premature failure.
Do not damage the cable insulation. Avoid sharp-edged transitions and use suitable precautions such as deburring or protective sleeves.
Components must not be covered with insulating material.
Only install and operate indoors in dry locations.
Chemical substances may harm the LED strip. Avoid corrosive atmosphere during usage and storage.

For further product information see product data sheet at www.tridonic.com



Lieferumfang

- LED-Treiber mit Netzkabel und Anschlusskabel mit 2-fach-Stecker für LED-Streifen
- 5 Meter flexiblen LED-Streifen mit Anschlusskabeln an jedem Ende
- 2 Meter Verlängerungskabel
- 4 Isolations-Aufkleber

Scope of delivery

- LED driver with mains supply cable and connection cable with 2-way plug for LED strip
- 5 meter flexible LED strip with connection cables on each end
- 2 meter extension cable
- 4 insulation stickers



1



Sicherstellen, dass das Netzkabel nicht angeschlossen ist.
Ensure that the mains supply cable is not connected.

2



Den flexiblen LED-Streifen auf die gewünschte Länge kürzen. Die minimale Anschlusslänge beträgt 0,75 m. Beim Trennen in der Mitte des Löt pads schneiden. Scharfes Werkzeug wie z. B. Elektroniker-Seitenschneider oder Schere verwenden.
Cut the flexible LED strip to the desired length. The minimum connection length is 0.75 m. To separate, cut in the centre of the soldering pad. Use a sharp tool such as electrician's side cutters or scissors.

3



Das Tape auf einen festen, wärmeleitfähigen Untergrund kleben z.B. ein Aluminium-Profil. Die Fläche muss staub- und fettfrei sein. Ein minimaler Biegeradius von 2 cm muss eingehalten werden. Der LED-Streifen darf nicht auf normal entflammaren Materialien wie z.B. Holz montiert werden. Den LED-Streifen vor Staub und Schmutz schützen.
Stick the tape to a solid, thermally conductive surface, e.g. an aluminium profile. The surface must be free of dust and grease. A minimum bending radius of 2 cm must be maintained. The LED strip must not be mounted on normally flammable materials such as wood. Protect the LED strip from dust and dirt.

! Einen Isolationsaufkleber unter den Enden des LED-Streifens anbringen.
Place an insulation sticker under the ends of the LED strip.

Isolationsfolie
Insulation foil

4



Den LED-Streifen an den 2-Fach-Stecker anschließen. Überschüssiges Kabel aufwickeln. An beiden Enden der 5m-Rolle ist ein Anschlusskabel angebracht.
Connect the LED strips to the 2-way plug and wind up any excess cable. A connection cable is attached to both ends of the 5 m roll.

5



Den Netzstecker anschließen.
Connect the mains supply plug.

6

Füge den LED-Treiber dem Matter-Ökosystem hinzu. Details siehe:
Add the LED driver to your matter ecosystem. For more details see:
[Matter Commissioning Quick Guide](#)

