



## Montageanleitung & Hinweise

### Sicherheit und Warnhinweise

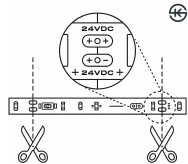
- **Installation:** Die LED-Leiste darf **ausschließlich von einer qualifizierten Fachkraft** installiert werden.
- **Betrieb:** Der Betrieb des LED-Streifens **in der Verpackung ist verboten**. Verwenden Sie die Rolle nur im **vollständig abgerollten Zustand**.
- **Prüfung:** Vor der Inbetriebnahme das Produkt **gründlich auf sichtbare Beschädigungen prüfen**.
- **Defekte:** Bei festgestellten Schäden das Produkt **nicht verwenden** und umgehend den **SK-LED Support (info@sk-led.com)** kontaktieren.
- **Einsatzbereiche:** Diese richten sich nach der jeweiligen **IP-Schutzklasse**. Bitte entnehmen Sie die Klassifizierung den **technischen Daten** und beachten Sie die Übersicht:

| IP-Schutzklasse | Geeignet für                      | Nicht geeignet für        |
|-----------------|-----------------------------------|---------------------------|
| IP20            | Innenräume, trockene Bereiche     | Außenbereich, Feuchträume |
| IP33            | Innenräume, trockene Bereiche     | Außenbereich, Feuchträume |
| IP44            | Feuchträume (Bad, Küche)          | Unterwasser               |
| IP65            | Außenbereich, Spritzwasserschutz  | Unterwasser               |
| IP67/68         | Unterwasser (je nach Tiefe/Dauer) | -                         |

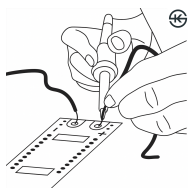
## Montageanleitung



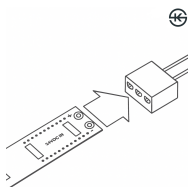
1. Stellen Sie sicher, dass der Untergrund für die Montage des LED-Streifens eben, sauber, trocken und frei von Staub, Fett oder anderen Rückständen ist.



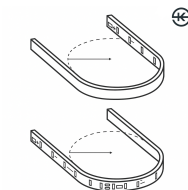
2. Möchten Sie den LED-Streifen kürzen, schneiden Sie ausschließlich an den dafür vorgesehenen Trennmarken. Verwenden Sie dazu eine einfache Schere.



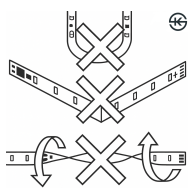
3. Beim Lötén des LED-Streifens darf die Temperatur von 380°C nicht überschreiten, und die Lötédauer sollte maximal 3 Sekunden betragen. Vor einer weiteren Bearbeitung müssen die Lötstellen vollständig abgekühlt sein.



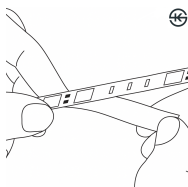
4. Neben dem Lötén können LED-Adapter zum Verbinden genutzt werden. Für eine sicher und langlebige Installation wird jedoch in den meisten Fällen das Lötén empfohlen.



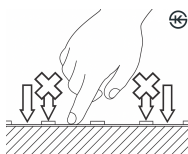
5. Achten Sie beim Biegen des LED-Streifens unbedingt auf den vorgeschriebenen Biegeradius. Die entsprechenden Angaben finden Sie im Datenblatt des jeweiligen Streifens.



6. Damit der LED-Streifen dauerhaft funktionsfähig bleibt, darf er weder geknickt, horizontal gebogen noch verdreht werden.



7. Entfernen Sie den Schutzfilm erst direkt vor der Montage. Für bessere Wärmeableitung und längere Lebensdauer empfehlen wir ein Aluminiumprofil



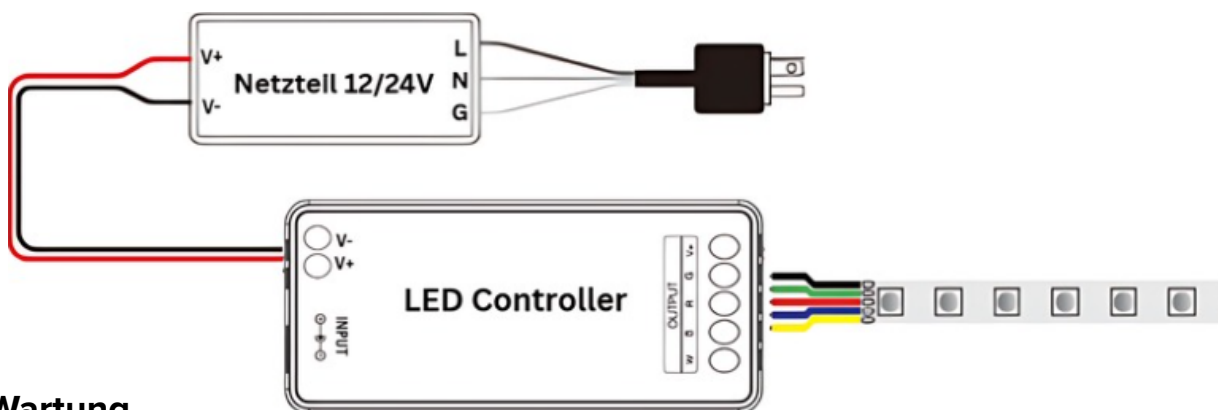
8. Drücken Sie den LED-Streifen nur auf der Leiterbahn fest, nicht auf den elektronischen Bauteilen.



## Montagehinweise

- Vor der Installation den LED-Streifen **vollständig abrollen** und einen **Funktionstest** durchführen.
- Die Montage darf **nur im spannungslosen Zustand** erfolgen.
- Den LED-Streifen ausschließlich in **geeigneten Anwendungsbereichen** montieren und stets **fern von Hitzequellen** halten.
- Für eine **optimale Wärmeableitung** und **längere Lebensdauer ist die** Montage auf einem **Aluminiumprofil** vorzunehmen.
- Im Außenbereich mindestens **Schutzklasse IP44**, besser eine höhere Schutzklasse verwenden.
- Den LED-Streifen **nur an den markierten Schnittstellen** kürzen.
- Beim Löten: **max. 3 Sekunden, nicht über 380 °C** arbeiten und die **Lötstellen vollständig abkühlen lassen**, bevor weitergearbeitet wird.
- Der Untergrund muss **sauber, trocken und fettfrei** sein, um eine **maximale Haftung** zu gewährleisten.
- Beim Andrücken **nur auf die Leiterbahn** drücken, **niemals auf LEDs oder Bauteile**.
- Den LED-Streifen **nicht knicken oder stark biegen**, um Beschädigungen zu vermeiden.

## Anschlussdiagramm



## Wartung

LED-Streifen sind im Normalbetrieb **wartungsfrei**. Durch ihre lange Lebensdauer ist ein Austausch in der Regel nicht erforderlich und technisch **nicht vorgesehen**.

## Entsorgung



Defekte oder nicht mehr benötigte LED-Streifen sind gemäß den gesetzlichen Vorschriften zu entsorgen. Sie gehören **nicht in den Hausmüll**, sondern müssen bei einer **Sammelstelle für Elektroaltgeräte** abgegeben werden. Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrer Gemeinde oder dem örtlichen Entsorger. Durch die fachgerechte Entsorgung tragen Sie zum **Umweltschutz** und zur **Wiederverwertung wertvoller Rohstoffe** bei.



SK-LED – Die Zukunft der LED-Streifen. ☎ +49 (0) 2261 9788995 🌐 [www.sk-led.com](http://www.sk-led.com)

Inh. Kevin Arlinghaus | Stüfenskamp 20 | 51645 Gummersbach

DE453914875 | WEEE-Reg.-Nr. DE 38315859