



## Montageanleitung & Hinweise

### Sicherheit & Warnhinweise

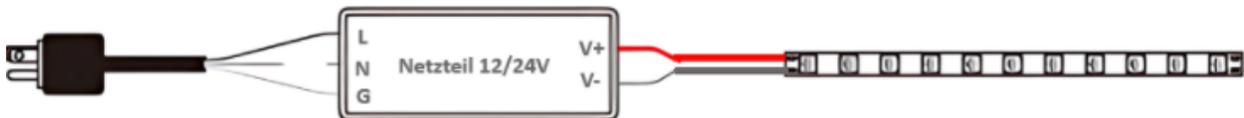
- Die Installation der LED-Leiste sollte ausschließlich von einer **qualifizierten Fachkraft** durchgeführt werden.
- Der Betrieb des LED-Streifens **in der Verpackung** ist aus Sicherheitsgründen nicht zulässig – verwenden Sie die Rolle nur im **vollständig abgerollten Zustand**.
- **Vor der Inbetriebnahme** das Produkt auf sichtbare Beschädigungen prüfen.
- Bei festgestellten Schäden **nicht verwenden** und umgehend den **Support von SK-LED** kontaktieren. ([info@sk-led.com](mailto:info@sk-led.com))
- Am LED-Streifen dürfen **keine zusätzlichen Gegenstände** befestigt oder montiert werden.
- Die **Einsatzbereiche** hängen von der IP-Schutzklasse ab. Bitte entnehmen Sie die Klassifizierung den technischen Daten und beachten Sie folgende Übersicht:

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

## Montagehinweise

- **Vor der Installation** den LED-Streifen vollständig abrollen und **funktionstesten**.
- Montage **nur im spannungslosen Zustand** durchführen.
- Den LED-Streifen **nur in geeigneten Anwendungsbereichen** und stets **fern von Hitzequellen** montieren.
- Für optimale Wärmeableitung und längere Lebensdauer ist die **Montage auf einem Aluminiumprofil** empfohlen.
- Für den Außenbereich **mindestens Schutzklasse IP44** verwenden, besser höher.
- Kürzen des Streifens **nur an den markierten Schnittstellen** vornehmen.
- Beim Löten: **max. 3 Sekunden und nicht über 380 °C** arbeiten; Lötstellen vor der Weiterverarbeitung vollständig abkühlen lassen.
- Untergrund muss **sauber, trocken und fettfrei** sein, um maximale Haftung zu gewährleisten.
- Beim Andrücken **nur auf die Leiterbahn** drücken, niemals auf LEDs oder andere Bauteile.
- LED-Streifen **nicht knicken oder stark biegen**, um Beschädigungen zu vermeiden.

## Anschlussdiagramm



## Instandhaltung

LED-Streifen sind vollständig **wartungsfrei**. Aufgrund der hohen Lebensdauer der LEDs ist ein Austausch im Normalfall **nicht erforderlich** und auch technisch nicht vorgesehen.

## Entsorgung



Defekte oder nicht mehr benötigte LED-Streifen müssen gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften entsorgt werden. Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern sind bei einer geeigneten Sammelstelle für Elektroaltgeräte abzugeben. Informationen zu Sammelstellen in Ihrer Nähe erhalten Sie bei Ihrer Gemeinde oder dem örtlichen Entsorgungsunternehmen. Durch die fachgerechte Entsorgung leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz und zur Wiederverwertung wertvoller Rohstoffe.

