

---

## MONTAGEANLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für unsere Produkte entschieden haben.  
Unser LED-System - Made in Germany - ist sehr schnell und einfach zu montieren.

### Lichtformate

#### B4-Streifen RGB:

- Betriebsspannung: 24V DC
- Max. Stromaufnahme: 200 mA
- Max. Gesamtleistung: 4,8 W
- 3 Kanäle zur getrennten Farbansteuerung
- Länge: 495 mm
- Breite: 16 mm
- 20 RGB LEDs
- Anschluss über Stecksystem 6-polig

#### W 28, W31 und W42-Streifen:

- Betriebsspannung: 24V DC
- Max. Stromaufnahme: 290 mA
- Max. Gesamtleistung: 6 W
- Länge: 495 mm
- Breite: 16 mm
- 20 LEDs
- Anschluss über Stecksystem 6-polig



### Kabel

- 6-adriges Flachbandkabel

## Stecker

Einreihiger 6-poliger Stecker zum Aufquetschen auf das Flachbandkabel mit einer Zange.

- 180° - Variante:
- Artikelnummer: ST-L 180
  
- 90° - Variante:
- Artikelnummer: ST-S 90
  
- Systembuchse ( um Verlängerungen herzustellen)
- Artikelnummer: BU-L 180



## Vorbereitungen zum Montagebeginn

Vor Montagebeginn ist zu beachten:

- Die maximale Leitungslänge von der Steuerung zum Lichtformat beträgt 30m.
- Vor der Montage muss der Montageort feststehen, damit die Flachbandkabel auf die richtige Länge angepasst werden können.
- Während der Montage und insbesondere beim Anschließen der Steuerung oder beim durchtrennen der Verbindungen gilt:

**Netzteil immer ausgesteckt lassen!**

Zur Montage wird folgendes Werkzeug benötigt:

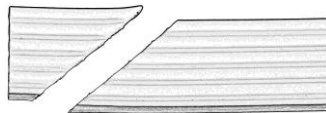
- Schere
- Zange
- Kleiner Schlitzschraubendreher mit flacher Spitze
- Befestigungsmaterial (Klebe pads, Schrauben etc.)

## Kabel konfektionieren

Nachdem Sie Ihre Leitungswege vermessen haben, können Sie Ihre Leitungen konfektionieren, indem Sie das Kabel mit einer handelsüblichen Haushaltsschere abschneiden.

### **ACHTUNG:**

Achten Sie auf eine gerade Schnittkante. Nur so ist eine fehlerfreie Signalübertragung gewährleistet!



**FALSCH!!**

### Hinweis:

Die Maximallänge der Lichtformate beträgt 30m.

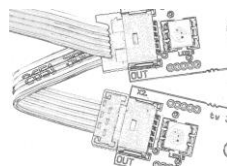
## Stecker aufkleben

### 90° - Stecker

Bitte beachten Sie, dass der Stecker eine Ober- und Unterseite hat und nur verbunden werden kann, wenn die Oberseite des Steckers und die Oberseite des Lichtformats gleich ausgerichtet sind.

- Ziehen Sie das Kabel bis an die gewünschte Stelle durch den Stecker durch.
- Stecker mit einer Zange fest zusammenpressen.

Achten Sie darauf, dass kein Hohlraum zwischen Stecker und Kabel vorhanden ist!



## 180° - Stecker und Buchse

Bitte beachten Sie, dass der Stecker eine Ober- und Unterseite hat und nur verbunden werden kann, wenn die Oberseite des Steckers und die Oberseite des Lichtformats gleich ausgerichtet sind.

- Schieben Sie den Stecker oder Buchse an beiden Kabelenden soweit wie möglich auf das Kabel.
- Stellen Sie sicher, dass die Stecker auf beiden Seiten gleich und nicht verkehrt herum auf das Kabel gesteckt werden. (siehe Bild unten)

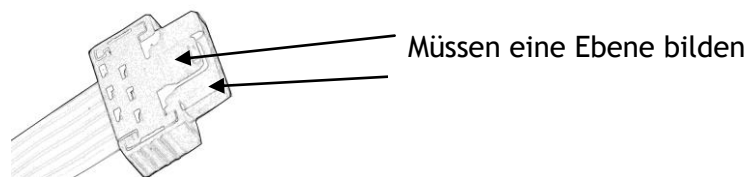


### Hinweis:

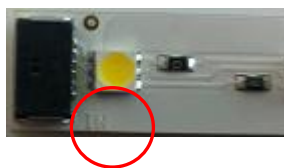
Falls Sie dieses jedoch wünschen, möchten wir Sie bitten zu beachten, dass alle an den verdrehten Stecker angeschlossenen Lichtformate mit „OUT“ anstatt „IN“ angeschlossen werden müssen.

- Stecker und Kabel mit einer Zange fest zusammenpressen.

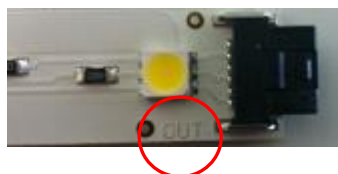
Achten Sie darauf, dass die zwei Elemente des Steckers eine Ebene bilden, da es sonst zu fehlerhaften Signalübertragungen kommen kann! (siehe Bild)



- Schließen Sie das freie Ende des Flachbandkabels mit dem Stecker an das erste Lichtformat auf der „IN“ - Seite an.



- Jetzt können Sie wiederum alle darauf folgenden Lichtformate miteinander verbinden.



### Verwendung von 90° - Steckern

Sie können auf ein Flachbandkabel beliebig viele 90° - Stecker zwischen die 180° - Stecker montieren.

- Bei verschiedenseitiger Anordnung (Steckeroberseite leitet auf Steckerunterseite) ist das Signal verpolt.
- Somit müssen dann auch die Lichtformatanschlüsse vertauscht werden.
- Daraus folgt, dass Sie den auf dem Lichtformat gekennzeichneten „OUT“ - Anschluss als „IN“ - Anschluss verwenden müssen.

### Hinweis:

Dies gilt auch für alle weiteren Lichtformate, die von diesem verpolten Stecker aus ihr Signal bekommen!

### ACHTUNG!

Sie sollten nicht mehr als 30 Lichtformate an ein Netzteil anschließen, jeder weitere Streifen kann zum kompletten Ausfall der Lichtleistung führen.

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne unter

Tel: 0711-26 35 00-60  
Fax: 0711-26 35 00-69  
leuchten@radiand.de

zur Verfügung!