

## VARDIFLEX / VARDIFLEX IP68 (RGB Double)

Die LED-Platine VARDIFLEX ist nur für die Installation in trockenen Innenräumen geeignet.

Die LED-Platine VARDIFLEX IP68 ist für die Installation im Außenbereich und in Nassräumen geeignet.



### Stromschlaggefahr!

Beauftragen Sie mit der Installation eine Elektrofachkraft. Für Leuchten, die nicht gemäß den europäischen Sicherheitsrichtlinien installiert wurden, entfällt jeder Haftungsanspruch.



### Achtung!

LED-Platine nur an geeignetes Netzgerät (12 V DC) anschließen.

Nur komplett abgerollt betreiben.

LED-Platinen in Parallelschaltung verbinden.

## Lieferumfang

### VARDIFLEX / VARDIFLEX IP68

- 1 x 5 Meter LED-Platine
- 5 x Einspeisungsverbinder
- 1 x Direktverbinder

### VARDIFLEX IP68

- 1 x Silikongel-Tube (88670)
- 2 x Silikon Endkappen
- 2 x Silikon Einspeisungskappen
- 30 x Befestigungshalter

## Technische Daten

Spannungsversorgung	12 V Netzgerät mit konstanter Ausgangsspannung.
Leistung	24 W, einfarbig 36 W, RGB 72 W, RGB Double
Stromstärke	2 A, einfarbig 3 A, RGB 6 A, RGB Double
Ausstrahlwinkel	120°

Anzahl LED	300, einfarbig 150, RGB 300, RGB Double
Länge	Maximal 10 Meter pro Anschluss. (RGB Double: 8 Meter)
Abmessungen	VARDIFLEX 5000 x 8 mm, einfarbig 5000 x 10 mm, RGB + RGB Double VARDIFLEX IP68 5000 x 11 mm, einfarbig 5000 x 13 mm, RGB + RGB Double 20 mm Schutzklasse 3 - Schutzkleinspannung
Biegeradius	Nur für den Innenbereich geeignet (VARDIFLEX).  CE-konform mit den zutreffenden europäischen Richtlinien.



## Lieferbares Zubehör

### VARDIFLEX

Artikel-Nummer	Artikelbeschreibung
88534	Flexverbinder Single 150 mm
88535	Flexverbinder RGB 150 mm
88652-88658	LED Winkelstücke links
88662-88668	LED Winkelstücke rechts
88659+88660	LED Kurve
88651	LED Kurve 2700 K

### VARDIFLEX IP68

Artikel-Nummer	Artikelbeschreibung
88567	Befestigungshalter Single
88568	Befestigungshalter RGB
88569	Silikon Einspeisungskappe Single
88669	Silikon Einspeisungskappe RGB
88671	Verbindungsschlauch Single
88672	Verbindungsschlauch RGB
88670	Silikongel-Tube
89999	Silikongel-Tube, 310 ml

## VARDIFLEX / VARDIFLEX IP68

Artikel-Nummer	Artikelbeschreibung
88536	Einspeisungsverbinder Single
88537	Einspeisungsverbinder RGB
88538	Direktverbinder Single
88539	Direktverbinder RGB

## Montage



### Stromschlaggefahr!

Vor der Installation Spannung abschalten. Sicherstellen, dass die Spannung nicht versehentlich wieder eingeschaltet werden kann.



RGB-LED-Platine erst an einen RGB-Controller und dann an das Netzgerät anschließen (nicht im Lieferumfang enthalten).

## Montage – VARDIFLEX



### Achtung!

Bei stromführenden Oberflächen Isolierschicht zwischen LED-Platine und Oberfläche anbringen. Oberflächen müssen eben, staub- und fettfrei sowie trocken sein.

1. Oberfläche vorbereiten.
2. LED-Platine, falls erforderlich, kürzen (Bild 2).
3. Klebefolie abziehen und LED-Platine mit leichtem Druck anpressen, dabei nicht direkt auf die LEDs drücken.
4. LED-Platine an Spannungsversorgung anschließen.

## Montage – VARDIFLEX IP68

1. LED-Platine, falls erforderlich, kürzen (Bild 3).
2. LED-Platine mit Befestigungshaltern fixieren (empfohlener Abstand: alle 15 – 20 cm).

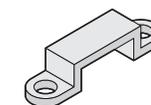


Bild 1

## LED-Platine kürzen

### Stromschlaggefahr!

Vor dem Kürzen immer den Netzstecker ziehen.

LED-Platinen können jeweils nach drei LEDs getrennt werden (Bild 2+3).

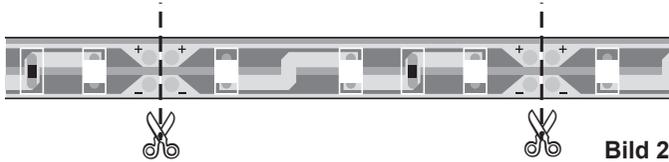


Bild 2

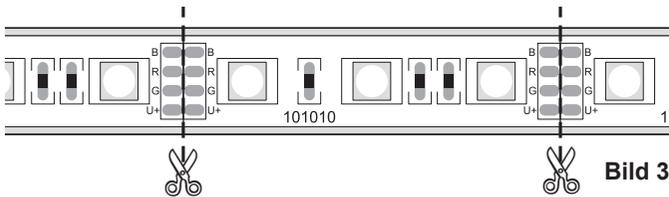


Bild 3

1. LED-Platine an der markierten Stelle durchschneiden (Bild 2 einfarbig, Bild 3 RGB).

## LED-Platinen verbinden

### Mit Direktverbinder:

Um zwei LED-Platinen miteinander zu verbinden, verwenden Sie einen Direktverbinder.

### Mit Einspeisungsverbinder:

Um eine LED-Platine mit einem Netzgerät zu verbinden, verwenden Sie einen Einspeisungsverbinder.

### VARDIFLEX



Bild 4

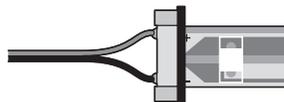


Bild 5

Die Abbildungen zeigen eine einfarbige LED-Platine. Für RGB-LED-Platinen sind die folgenden Arbeitsschritte identisch.

1. Klebestreifen an der Verbindungsstelle entfernen.
2. Verschluss des Einspeisungsverbinders herausziehen (Bild 4).
3. Einspeisungsverbinder auf das Ende der LED-Platine stecken (Polung beachten) und den Verschluss schließen (Bild 5).
4. Einspeisungsverbinder an der LED-Platine sichern (z. B. mit Isolierband).

### VARDIFLEX IP68

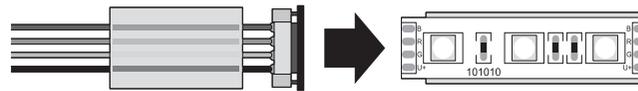


Bild 6

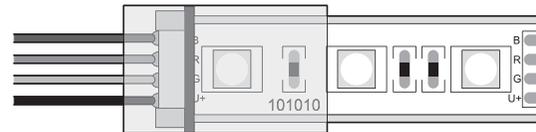


Bild 7

Die Abbildungen zeigen eine RGB-LED-Platine. Für einfarbige LED-Platinen sind die folgenden Arbeitsschritte identisch.

1. Einspeisungsverbinder in die Silikon-Kappe stecken (Bild 6).
2. Verschluss des Einspeisungsverbinders öffnen (Bild 6).
3. Einspeisungsverbinder auf das Ende der LED-Platine stecken (Polung beachten) und den Verschluss schließen.
4. Einspeisungsverbinder an der LED-Platine sichern (z. B. mit Isolierband).
5. Silikon-Kappe über die Verbindungsstelle schieben (Bild 7).
6. Verbindungsstelle mit beiliegendem Silikongel (neutral vernetzt) wasserdicht verschließen und aushärten lassen.

### Achtung!

Bei Lötverbindungen beachten: Löttemperatur 260 °C und Löttdauer maximal 10 Sekunden je Lötstelle.

### Achtung!

Es ist ausschließlich neutral vernetztes Silikon zu verwenden (keinesfalls essighaltiges Silikon verwenden!).

## Entsorgung



Entsorgen Sie elektrische und elektronische Geräte umweltgerecht. Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrer zuständigen Behörde.



## rutec Licht GmbH & Co. KG

Carl-Zeiss-Str. 15  
28857 Syke  
Tel. (0 42 42) 95 65-0  
Fax (0 42 42) 95 65-25  
E-Mail: [info@rutec.de](mailto:info@rutec.de)  
<http://www.rutec.de>

