

## VARDAFLEX Standard IP67 REACH25

Der **VARDAFLEX** LED-Strip ist für die Installation in trockenen und nassen Innenräumen sowie dem Außenbereich geeignet.

### ⚠ Stromschlaggefahr!

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

### ⚠ Achtung!

**VARDAFLEX** LED-Strip nur an ein geeignetes Netzgerät (24V DC) anschließen.

Nur komplett abgerollt betreiben.

**VARDAFLEX** LED-Strips in Parallelschaltung verbinden.

## Lieferumfang

1 x 25 Meter **VARDAFLEX** LED-Strip  
 4 x Endkappe  
 4 x Einspeisungskappe  
 1 x 150 mm Anschlussleitung  
 100 x Befestigungshalter

## Technische Daten

Spannungsversorgung	24 V Netzgerät mit konstanter Ausgangsspannung
Leistung	100 W
Stromstärke	4,17 A
Ausstrahlwinkel	120°
Anzahl LED	1500
Länge	Maximal 25 Meter pro Anschluss
Abmessungen	25000 x 12 x 6 mm
Biegedurchmesser	120 mm



CE-konform mit den zutreffenden europäischen Richtlinien



Schutzklasse 3 - Schutzkleinspannung



nicht UV-beständig

Die vollständigen technischen Daten entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Artikel auf [www.rutec.de](http://www.rutec.de)!

## Montage

### ⚠ Stromschlaggefahr!

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

### ⚠ Achtung!

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

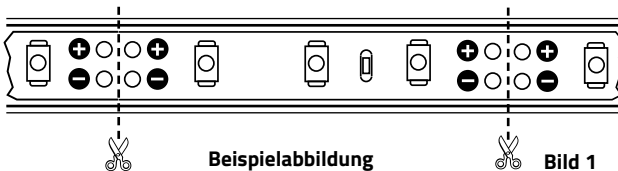
1. Oberfläche vorbereiten.
2. **VARDAFLEX** LED-Strip, falls erforderlich, kürzen (Bild 1).
3. **VARDAFLEX** LED-Strip mit Hilfe der im Lieferumfang enthaltenen Befestigungshalter in einem Abstand von ~25-30 cm befestigen ohne dabei direkt auf die elektronischen Bauteile zu drücken.
4. **VARDAFLEX** LED-Strip an Spannungsversorgung anschließen.

## LED-Platine kürzen

### ⚠ Stromschlaggefahr!

Vor dem Kürzen immer spannungsfrei schalten.

**VARDAFLEX** LED-Strip kann jeweils nach **sechs LEDs (100 mm)** getrennt werden (Bild 1).



**VARDAFLEX** LED-Strip an der markierten Stelle trennen.

Bei eng bestückten LED-Strips wird ein Mikroseitenschneider oder optional ein Cutter benötigt!

Endkappe mit neutral vernetzendem Silikon am Ende der Trennstelle verkleben.

### ⚠ Achtung!

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

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

## Anschluss:

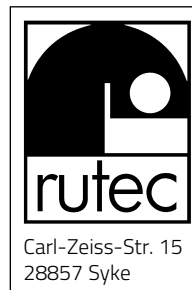
1. 2-polige Anschlussleitung (feindrähtig) mit Hilfe von bleifreiem Lot an die Lötkontakte der Trennstelle unter Beachtung der o.g. Temperaturangabe anlöten.
2. Offene Silikonschlauchenden mit neutral vernetzendem Silikon verschließen.



## Entsorgung



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



## VARDAFLEX Standard IP67 REACH25

The VARDAFLEX LED strip is suitable for installation in dry and wet interiors as well as outdoors.

### Risk of electric shock!

Be sure to have a professional electrician complete installation. There is no warranty coverage for any lights installed without observing european safety directives.

### Caution!

Only connect the VARDAFLEX LED strip to a suitable power supply (24 V DC).  
Only operate when completely unrolled.  
Connect VARDAFLEX LED strips in parallel.

## Scope of delivery

1 x 25 metre VARDAFLEX LED strip  
4 x end cap  
4 x infeder cap  
1 x 150 mm connection cable  
100 x holder

## Technical data

Power supply	24 V power supply with constant output voltage
Power	100 W
Current strength	4.17 A
Beam angle	120°
Quantity LED	1500
Length	maximum 25 metres per connection
Dimensions	25000 x 12 x 6 mm
Bending diameter	120 mm



Compliant with the applicable european CE directives



Safety class 3 - low voltage protection



not uv-resistant

Please refer to the respective article on [www.rutec.de](http://www.rutec.de) for complete technical data!

## Installation

### Risk of electric shock!

Switch off voltage prior to installation. Ensure that voltage cannot be accidentally switched on again.

### Caution!

On conducting surfaces, place an insulation layer between the VARDAFLEX LED strip and surface. Surfaces must be flat, free of dust, grease and dry.

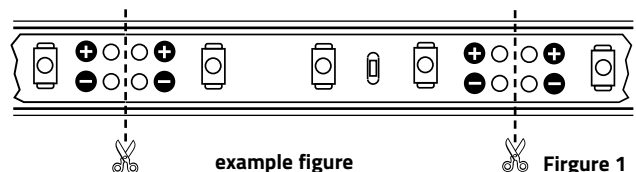
1. Prepare surface.
2. Shorten VARDAFLEX LED strip if necessary (Fig. 1).
3. Mount VARDAFLEX LED strip with help of included holder in distance of ~25-30 cm without pressing onto electronic components.
4. Connect VARDAFLEX LED strip to power supply.

## Shortening the LED strip

### Risk of electric shock!

Always disconnect the mains plug before shortening.

VARDAFLEX LED strip can be separated in each case after six LEDs (100 mm) (Fig. 1).



Separate the VARDAFLEX LED strip at the marked position. For a tightly assembled LED strip is a micro side cutter or an optional cutter required.

Glue the end cap with neutral cross-linking silicone at the end of the separation point.

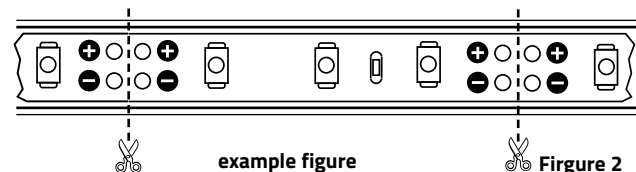
### Caution!

With soldered connections note that the soldering temperature is 260° C and the soldering duration a maximum of 10 seconds per soldering point.

Only use neutral cross-linked silicon (never use silicon which includes vinegar!).

## Connection:

1. Fix a two-wired stranded connection cable with the help of lead-free solder to the soldering contacts of the separation point in compliance with the above-mentioned soldering temperature indication.
2. Close open silicone tube ends with neutral cross-linking silicone.



## Disposal

Dispose of electrical and electronic equipment in an environmentally friendly manner. Please contact your local council for further information.

