

## VARDAFLEX 3inONE-30

Der VARDAFLEX LED-Strip ist nur für die Installation in trockenen Innenräumen 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 geeignetes Netzgerät (24 V DC) anschließen.  
Nur komplett abgerollt betreiben.  
VARDAFLEX LED-Strips in Parallelschaltung verbinden.

## Lieferumfang

1 x 5 Meter VARDAFLEX LED-Strip  
5 x Einspeisungsverbinder Profi  
1 x Direktverbinder Profi

## Technische Daten

Spannungsversorgung	24 V Netzgerät mit konstanter Ausgangsspannung
Leistung	36 W
Stromstärke	1,5 A
Ausstrahlwinkel	120°
Anzahl LED	150
Länge	Maximal 10 Meter pro Anschluss
Abmessungen	5000 x 10 x 2,2 mm
Biegedurchmesser	30 mm



CE-konform mit den zutreffenden europäischen Richtlinien



Schutzklasse 3 - Schutzkleinspannung



Nur für den Innenbereich geeignet

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.



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



### 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. Schutzfolie abziehen und VARDAFLEX LED-Strip mit leichtem Druck anpressen, dabei nicht direkt auf die elektronischen Bauteile drücken.
4. VARDAFLEX LED-Strip an Spannungsversorgung anschließen.

## LED-Platine kürzen



### Stromschlaggefahr!

Vor dem Kürzen immer spannungsfrei schalten.  
VARDAFLEX LED-Strip kann jeweils nach **fünf LEDs (166,5 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!

## LED-Platine verbinden

### Mit Direktverbinder:

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

Beispielabbildung

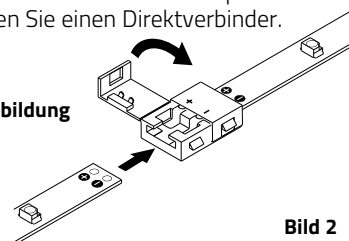
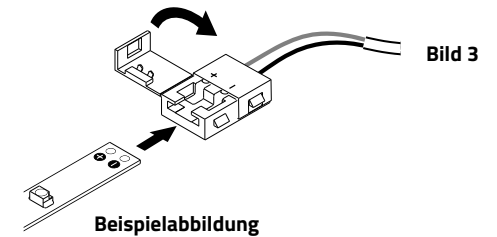


Bild 2

### Mit Einspeisungsverbinder:

Um einen VARDAFLEX LED-Strip mit einem Netzgerät zu verbinden, verwenden Sie einen Einspeisungsverbinder.



1. Schutzfolie an der Verbindungsstelle **nicht entfernen**.
2. Verschluss des Direkt-/Einspeisungsverbinders öffnen (Bild 2+3).
3. Direkt-/Einspeisungsverbinder auf das Ende des VARDAFLEX LED-Strips stecken (Polung beachten) und den Verschluss schließen (Bild 2+3).



### Achtung!

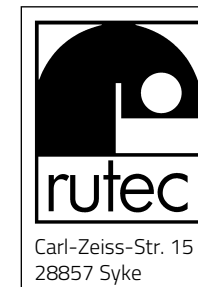
Bei Lötverbindungen beachten: Löttemperatur 260° C und Löttdauer maximal 10 Sekunden.

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.



## VARDIFLEX 3inONE-30

The VARDIFLEX LED strip is only suitable for installation in dry indoor rooms.

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

## Delivery includes

1 x 5 metre VARDIFLEX LED strip  
5 x in-feed connectors profi  
1 x direct connector profi

## Technical data

Power supply	24 V power supply with constant output voltage
Power	36 W
Current strength	1,5 A
Radiation angle	120°
Quantity LED	150
Length	maximum 10 metres per connection
Abmessungen	5000 x 10 x 2,2 mm
Bending diameter	30 mm
	Compliant with the applicable european CE directives



Safety class 3 - low voltage protection



Suitable for indoor use only

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.



First connect the VARDIFLEX LED strip to an controller and then to the power supply (not included in the scope of delivery).



### Caution!

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

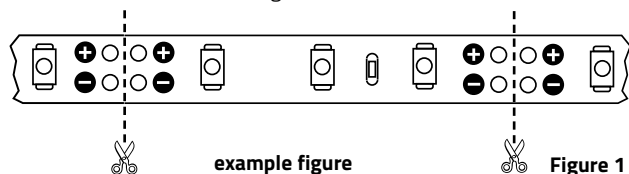
1. Prepare surface.
2. Shorten VARDIFLEX LED strip if necessary (Fig. 1).
3. Peel off adhesive film and gently press on VARDIFLEX LED strip, do not press directly on the LEDs.
4. Connect VARDIFLEX LED strip to power supply.

## Shortening the LED strip

### Risk of electric shock!

Always disconnect the mains plug before shortening.

VARDIFLEX LED strip can be separated in each case after **five LEDs (166,5 mm)** (Fig. 1).



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

## Connecting LED strip

### With direct connector:

To connect two VARDIFLEX LED strip together, use a direct connector.

example figure

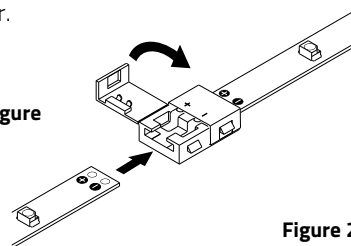
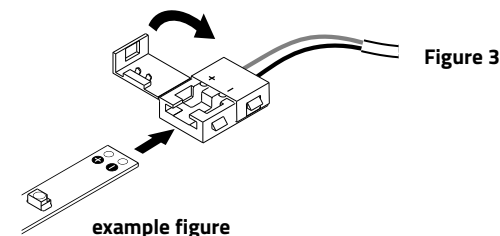


Figure 2

### With in-feed connector:

To connect a VARDIFLEX LED strip to a power supply, use a in-feed connector.



1. **Do not** remove the protection film at the connection position.
2. Open the shutter of the direct / in-feed connector (Fig. 2+3).
3. Connect the in-feed connector to the end of the VARDIFLEX LED strip (observe polarity) and close the fastener (Fig. 2+3).



### 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!).



## Disposal

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

