

D

## VARDAFLEX Quantum

Der VARDAFLEX LED-Strip ist nur für die Installation in trockenen Innenräumen geeignet.



### Stromschlaggefahr!

Beauftragen 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 (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  
1 x Direktverbinder

## Technische Daten

Spannungsversorgung 24 V Netzgerät mit konstanter Ausgangsspannung  
Leistung 32,5 W  
Stromstärke 1,354 A  
Ausstrahlwinkel 120°  
Anzahl LED 320  
Länge Maximal 5 Meter pro Anschluss  
Abmessungen 5000 x 10 x 1,3 mm  
Biegedurchmesser 40 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.rutecprojekt.de](http://www.rutecprojekt.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. 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 **acht LEDs (125 mm)** getrennt werden (Bild 1).



Beispielabbildung

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

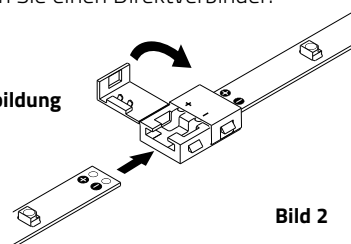
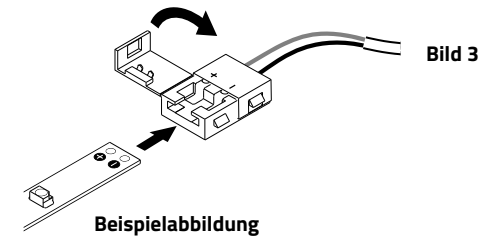


Bild 2

### Mit Einspeisungsverbinder:

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



Beispielabbildung

Bild 3

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.

rutec  
Projekt

Carl-Zeiss-Str. 15  
28857 Syke

D

## VARDAFLEX Quantum

The VARDAFLEX 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 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 5 metre VARDAFLEX LED strip  
5 x in-feed connectors  
1 x direct connector

## Technical data

Power supply	24 V power supply with constant output voltage
Power	32.5 W
Current strength	1.354 A
Beam angle	120°
Quantity LED	320
Length	maximum 5 metres per connection
Dimensions	5000 x 10 x 1.3 mm
Bending diameter	40 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.rutecprojekt.de](http://www.rutecprojekt.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.

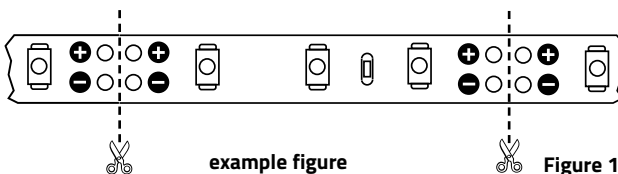
1. Prepare surface.
2. Shorten VARDAFLEX LED strip if necessary (Fig. 1).
3. Peel off adhesive film and gently press on VARDAFLEX LED strip, do not press directly on the LEDs.
4. Connect VARDAFLEX LED strip to power supply.

## 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 **eight LEDs (125 mm)** (Fig. 1).

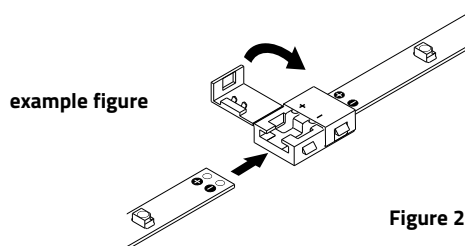


Separate the VARDAFLEX LED strip at the marked position. For a tightly assembled LED strip is a micro side cutter or an optional cutter required.

## Connecting LED strip

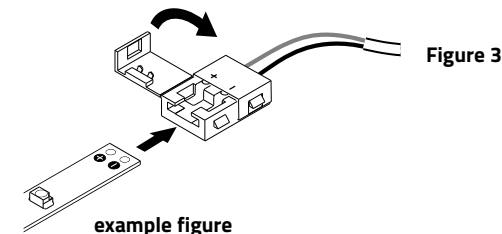
### With direct connector:

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



### With in-feed connector:

To connect a VARDAFLEX 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 VARDAFLEX 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.