

## VARDAFLEX Premium Green Double, CRI 90

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 7 Meter VARDAFLEX LED-Strip

## Technische Daten

Spannungsversorgung	24 V Netzgerät mit konstanter Ausgangsspannung
Leistung	140 W
Stromstärke	5,8 A
Ausstrahlwinkel	120°
Anzahl LED	588
Länge	Maximal 7 Meter pro Anschluss
Abmessungen	7000 x 10 x 1,3 mm
Biegedurchmesser	60 mm
	CE-konform mit den zutreffenden europäischen Richtlinien



Schutzklasse 3 - Schutzkleinspannung



Profil notwendig  
VARDAFLEX LED-Strip nicht ohne weiteren Kühlkörper sowie ausreichende Belüftung betreiben



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.

### ⚠ 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.
5. rutec empfiehlt die Verwendung eines Dimm-Aktors zwischen Netzgerät und LED-Strip.

## LED-Platine kürzen

### ⚠ Stromschlaggefahr!

Vor dem Kürzen immer spannungsfrei schalten.  
VARDAFLEX LED-Strip kann jeweils nach **sieben LEDs (83,33 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!

### ⚠ Achtung!

Bei Lötverbindungen beachten: Löttemperatur 260° C und Löt-dauer maximal 10 Sekunden.

Bei einer Umgebungstemperatur von  $\geq 60^{\circ}\text{C}$  nehmen Lichtstrom und Lebensdauer des Produktes ab.

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

## VARDIFLEX Premium Green Double, CRI 90

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.

## Scope of delivery

1 x 7 metre VARDIFLEX LED strip

## Technical data

Power supply	24 V power supply with constant output voltage
Power	140 W
Current strength	5.8 A
Beam angle	120°
Quantity LED	588
Length	maximum 7 metres per connection
Dimensions	7000 x 10 x 1.3 mm
Bending diameter	60 mm



Compliant with the applicable european CE directives



Safety class 3 - low voltage protection



Profile necessary  
The VARDIFLEX LED strip needs an additional cooling element and sufficing air ventilation.



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.

### 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.

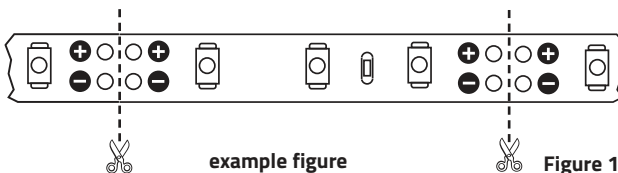
1. Prepare surface.
2. Shorten VARDIFLEX LED strip if necessary (Fig. 1).
3. Peel off adhesive film and gently press on VARDIFLEX LED strip, do not press directly on the LEDs.
4. Connect VARDIFLEX LED strip to power supply.
5. rutec recommends the use of a dimming actuator between the power supply unit and the LED strip.

## 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 **seven LEDs (83.33 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.

### Caution!

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

At an ambient temperature of greater than or equal to 60°C, the luminous flux and service life of the product decrease.

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.

rutec  
Projekt 

Carl-Zeiss-Str. 15  
28857 Syke