

## VARDIFLEX Nova RGB

Der VARDIFLEX 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!

VARDIFLEX LED-Strip nur an geeignetes Netzgerät (24 V DC) anschließen.  
Nur komplett abgerollt betreiben.  
VARDIFLEX LED-Strips in Parallelschaltung verbinden.

## Lieferumfang

1 x 5 Meter VARDIFLEX LED-Strip  
5 x Einspeisungsverbinder  
1 x Direktverbinder

## Technische Daten

Spannungsversorgung	24 V Netzgerät mit konstanter Ausgangsspannung
Leistung	72 W
Stromstärke	3,0 A
Ausstrahlwinkel	120°
Anzahl LED	300
Länge	Maximal 5 Meter pro Anschluss
Abmessungen	5000 x 10 x 3,5 mm
Biegedurchmesser	120 mm



CE-konform mit den zutreffenden europäischen Richtlinien



Schutzklasse 3 - Schutzkleinspannung



Nur für den Innenbereich geeignet

## Montage



### Stromschlaggefahr!

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



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



### Achtung!

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

1. Oberfläche vorbereiten.
2. VARDIFLEX LED-Strip, falls erforderlich, kürzen (Bild 1).
3. Schutzfolie abziehen und VARDIFLEX LED-Strip mit leichtem Druck anpressen, dabei nicht direkt auf die elektronischen Bauteile drücken.
4. VARDIFLEX LED-Strip an Spannungsversorgung anschließen.

## LED-Platine kürzen



### Stromschlaggefahr!

Vor dem Kürzen immer spannungsfrei schalten.  
VARDIFLEX LED-Strip kann jeweils nach **sechs LEDs (100 mm)** getrennt werden (Bild 1).



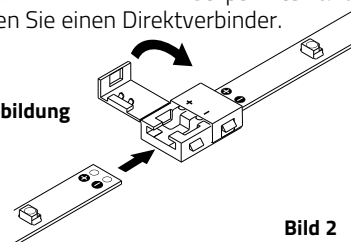
VARDIFLEX LED-Strip an der markierten Stelle trennen.  
Bei eng bestückten LED-Strips wird ein Mikroseitenschneider oder optional ein Cutter benötigt!

## LED-Platine verbinden

### Mit Direktverbinder:

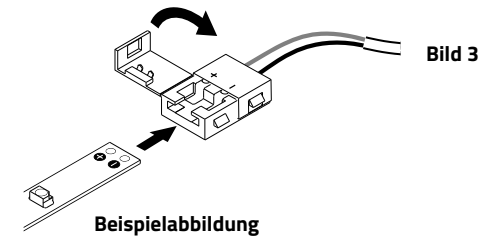
Um zwei VARDIFLEX LED-Strips miteinander zu verbinden, verwenden Sie einen Direktverbinder.

Beispielabbildung



### Mit Einspeisungsverbinder:

Um einen VARDIFLEX 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 VARDIFLEX 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.



## VARDAFLEX Nova RGB

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.

## Delivery includes

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	72 W
Current strength	3,0 A
Radiation angle	120°
Quantity LED	300
Length	maximum 5 metres per connection
Abmessungen	5000 x 10 x 3,5 mm
Bending diameter	120 mm



Compliant with the applicable european CE directives



Safety class 3 - low voltage protection



Suitable for indoor use only

## Installation

### Risk of electric shock!

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



First connect the VARDAFLEX 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 VARDAFLEX LED strip and surface. Surfaces must be flat, free of dust, grease and dry.

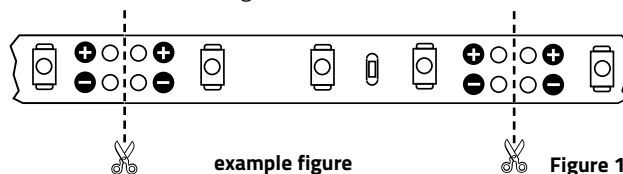
1. Prepare surface.
2. Shorten VARDAFLEX LED strip if necessary (Fig. 1).
3. Peel off adhesive film and gently press on VARDAFLEX LED strip, do not press directly on the LEDs.
4. Connect VARDAFLEX LED strip to power supply.

## 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 **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.

## Connecting LED strip

### With direct connector:

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

example figure

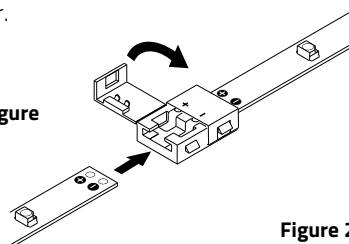


Figure 2

### With in-feed connector:

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

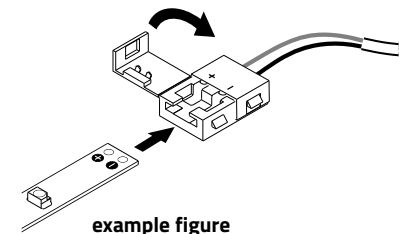


Figure 3

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.

