

D

VARDAFLEX Grow

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 geeignetes Netzgerät (24 V DC) anschließen.
Nur komplett abgerollt betreiben.
VARDAFLEX LED-Strips in Parallelschaltung verbinden.



CE-konform mit den zutreffenden europäischen Richtlinien



RoHS-Prüfzeichen für Produkte, die keine Schwermetalle beinhalten (EG-Richtlinie 2002/95/EG)



REACH-Prüfzeichen für Produkte deren chemische Bestandteile bekannt, registriert und zugelassen sind



Schutzklasse 3 - Schutzkleinspannung



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



Nur für den Innenbereich geeignet

TECHNISCHE DATEN:

Spannungsversorgung	24 V Netzgerät mit konstanter Ausgangsspannung
Leistung	120 W
Stromstärke	5 A
Ausstrahlwinkel	120°
Anzahl LED	600
Länge	Maximal 5 Meter pro Anschluss
Abmessungen	5000 x 10 x 1,5 mm
Biegedurchmesser	60 mm

LIEFERUMFANG:

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

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 **sechs LEDs (50 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.

D

Beispielabbildung

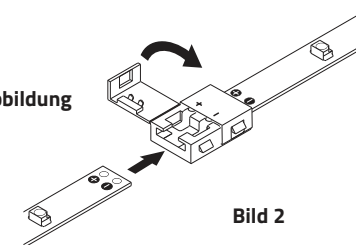


Bild 2

Mit Einspeisungsverbinder:

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

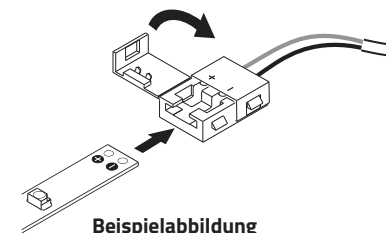


Bild 3

Beispielabbildung

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

VARDIFLEX Grow

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.



Compliant with the applicable european CE directives



RoHS mark for products that do not contain heavy metals (EC Directive 2002/95/EC)



REACH test mark for products whose chemical components are known, registered and authorised



Safety class 3 - low voltage protection



Very light - profile necessary
The VARDIFLEX LED strip needs an additional cooling element and sufficing air ventilation.



Suitable for indoor use only

TECHNICAL DATA:

Power supply	24 V power supply with constant output voltage
Power	120 W
Current strength	5 A
Radiation angle	120°
Quantity LED	600
Length	maximum 5 metres per connection
Dimensions	5000 x 10 x 1.5 mm
Bending diameter	60 mm

SCOPE OF DELIVERY:

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

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.

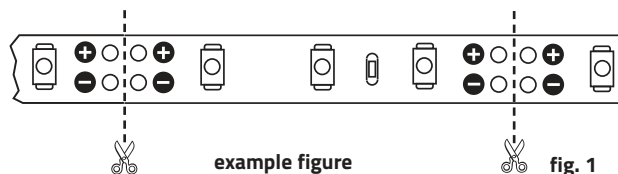
SHORTENING THE LED STRIP:



Risk of electric shock!

Always disconnect the mains plug before shortening.

VARDIFLEX LED strip can be separated in each case after **six LEDs (50 mm)** (Fig. 1).



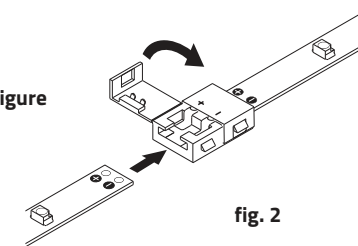
Separate the VARDIFLEX LED strip at the marked position. For a tightly assembled LED strip is a micro side cutter or an optional cutter required.

CONNECTING LED STRIP:

With direct connector:

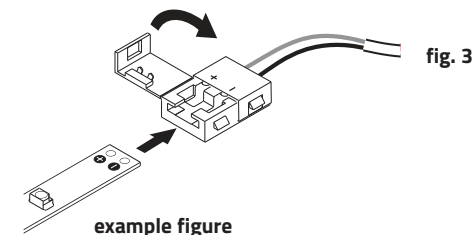
To connect two VARDIFLEX LED strip together, use a direct connector.

example figure



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.

rutec
Projekt

Carl-Zeiss-Str. 15
28857 Syke