VARDAFLEX RGB+WW

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	48 W
Stromstärke	2 A
Ausstrahlwinkel	120°
Anzahl LED	300
Länge	Maximal 5 Meter pro Anschluss
Abmessungen	5000 x 12 x 2,6 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.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 **zehn LEDs (167 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



Bild2

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

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 Lötdauer 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.

Carl-Zeiss-Str. 15
28857 Syke

RGB+WW_BA_86512_07/2020

D

G

VARDAFLEX RGB+WW

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	48 W
Current strength	2 A
Beam angle	120ï¿½
Quantity LED	300
Length	maximum 5 metres per connection
Dimensions	5000 x 12 x 2.6 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.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 VARDAFLEX LED strip to a controller and then to the power supply (not included in the scope of delivery).

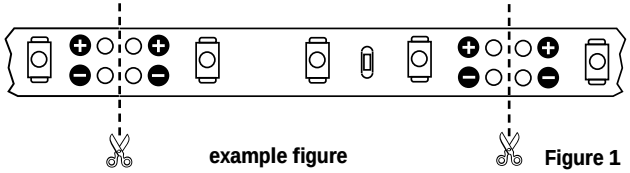
Caution!
On conducting surfaces, place an insulation layer between the VARDAFLEX LED strip and surface. Surfaces must be flat, free of dust, grease and dry.

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 **ten LEDs (167 mm)** (Fig. 1).



example figure **Figure 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.

example figure



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 260ï¿½ 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.

Carl-Zeiss-Str. 15
28857 Syke

RGB+WW_BA_86512_07/2020