VARDAFLEX ECO IP66, CRI 90

Der VARDAFLEX LED-Strip ist nur für die Installation in trockenen und feuchten 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
10 x Befestigungshalter
10 x Schrauben

Technische Daten

Spannungsversorgung	24 V Netzgerät mit konstanter Ausgangsspannung
Leistung	24 W
Stromstärke	1,0 A
Ausstrahlwinkel	120°
Anzahl LED	350
Länge	Maximal 5 Meter pro Anschluss
Abmessungen	5000 x 9,2 x 4,4 mm
Biegedurchmesser	40 mm
	CE-konform mit den zutreffenden europäischen Richtlinien
	Schutzklasse 3 - Schutzkleinspannung
	Nur für den Innenbereich geeignet
	nicht UV-beständig

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.

Montage für VARDAflex ECO IP66, CRI 90
1. Schutzfolie der selbstklebenden Rückseite des LED-Strips vorsichtig entfernen und auf vorbereiteten staub- und fettfreien Untergrund anbringen, ohne Druck auf LEDs oder Bauteile auszuüben.
2. Optional Befestigungsclips alle 500 mm zuzüglich verschrauben.

LED-Platine kürzen

Stromschlaggefahr!
Vor dem Kürzen immer spannungsfrei schalten.
VARDAFLEX LED-Strip kann jeweils nach **sieben LEDs (100 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!

Endkappe mit neutral vernetzendem Silikon (z.B. 86993) am Ende der Trennstelle verkleben.

Achtung!
Bei Lötverbindungen beachten: Löttemperatur 260° C und Lötdauer maximal 10 Sekunden.

Es ist ausschließlich neutral vernetztes Silikon zu verwenden (keinesfalls essighaltiges Silikon verwenden!).

Anschluss:

1. 2-polige Anschlussleitung (feindrähtig), z.B. 89992, mit Hilfe von bleifreiem Lot an die Lötkontakte der Trennstelle unter Beachtung der o.g. Temperaturangabe anlöten.
2. Offene Silikonschlauchenden mit neutral vernetzendem Silikon verschließen.



Beispielabbildung — Bild 2

Entsorgung

Entsorgen Sie elektrische und elektronische Geräte umweltgerecht. Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrer zuständigen Behörde.

Carl-Zeiss-Str. 15
28857 Syke

ECO IP66_CRI 90_BA_8256ff_04/2020

G

VARDAFLEX ECO IP66, CRI 90

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
10 x infeeder cap
10 x screws

Technical data

Power supply	24 V power supply with constant output voltage
Power	24 W
Current strength	1.0 A
Radiation angle	120ï¿½
Quantity LED	350
Length	maximum 5 metres per connection
Dimensions	5000 x 9.2 x 4.4 mm
Bending diameter	40 mm
	Compliant with the applicable european CE directives
	Safety class 3 - low voltage protection
	Suitable for indoor use only
	not uv-resistent

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.

Mounting ï¿½ VARDAflex ECO IP66, CRI 90

1. Carefully remove the protective foil from the self-adhesive tape on backside of the LED strip and place it on a prepared, dust- and grease-free surface, without exerting any pressure on LEDs or components.
2. Optional mount fixing clip each 500 mm by screw.

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 **seven LEDs (100 mm)** (Fig. 1).

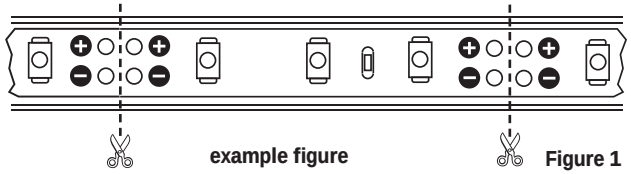


Figure 1

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.

Glue the end cap with neutral cross-linking silicone (for e.g. 86993) at the end of the separation point.

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!).

Connection:

1. Fix a two-wired stranded connection cable (for e.g. 89992) with the help of lead-free solder to the soldering contacts of the separation point in compliance with the above-mentioned soldering temperature indication.
2. Close open silicone tube ends with neutral cross-linking silicone.

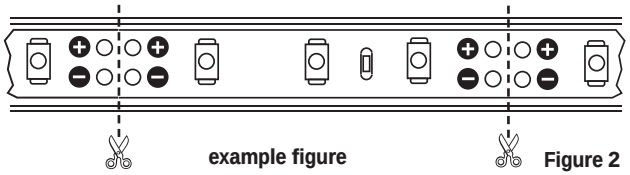


Figure 2

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

ECO IP66_CRI 90_BA_8256ff_04/2020