VARDAFLEX Quantum Plus IP65

Der VARDAFLEX LED-Strip ist fï¿½r die Installation in trockenen und nassen Innenrï¿½umen geeignet.

Stromschlaggefahr!
Beauftragen Sie mit der Installation eine Elektrofachkraft. Fï¿½r Leuchten, die nicht gemï¿½ï¿½ den europï¿½ischen Sicherheitsrichtlinien installiert wurden, entfï¿½llt jeder Haftungsanspruch.

Achtung!
VARDAFLEX LED-Strip nur an ein geeignetes Netzgerï¿½t (24 V DC) anschlieï¿½en.
Nur komplett abgerollt betreiben.
VARDAFLEX LED-Strips in Parallelschaltung verbinden.

Lieferumfang

1 x 5 Meter VARDAFLEX LED-Strip
20 x Befestigungshalter
2 x Silikonkappe geschlossen
2 x Silikonkappe mit Leitungsdurchfiï¿½hrung
1 x Buchse mit 150 mm Anschlussleitung

Technische Daten

Spannungsversorgung	24 V Netzgerï¿½t mit konstanter Ausgangsspannung
Leistung	57,5 W
Stromstï¿½rke	2,4 A
Ausstrahlwinkel	120ï¿½
Anzahl LED	320
Lï¿½nge	Maximal 10 Meter pro Anschluss
Abmessungen	5000 x 11,8 x 5,7 mm
Biegedurchmesser	30 mm
	CE-konform mit den zutreffenden europï¿½ischen Richtlinien
	Schutzklasse 3 - Schutzkleinspannung
	Nur fï¿½r den Innenbereich geeignet
	UV-bestï¿½ndig

Die vollstï¿½ndigen 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.

Achtung!
Bei stromfï¿½hrenden Oberflï¿½chen Isolierschicht zwischen VARDAFLEX LED-Strip und Oberflï¿½che anbringen. Oberflï¿½chen mï¿½ssen eben, staub- und fettfrei sowie trocken sein.

1. Oberflï¿½che vorbereiten.
2. VARDAFLEX LED-Strip, falls erforderlich, kï¿½rzen (Bild 1).
3. VARDAFLEX LED-Strip mit Hilfe der im Lieferumfang enthaltenen Befestigungshalter in einem Abstand von ~25-30 cm befestigen ohne dabei direkt auf die elektronischen Bauteile zu drï¿½cken.
4. VARDAFLEX LED-Strip an Spannungsversorgung anschlieï¿½en.

LED-Platine kï¿½rzen

Stromschlaggefahr!
Vor dem Kï¿½rzen immer spannungsfrei schalten.
VARDAFLEX LED-Strip kann jeweils nach **acht LEDs (125 mm)** getrennt werden (Bild 1).



Beispielabbildung — Bild 1

VARDAFLEX LED-Strip an der markierten Stelle trennen.
Bei eng bestï¿½ckten LED-Strips wird ein Mikroseitenschneider oder optional ein Cutter benï¿½tigt!

Endkappe mit neutral vernetzendem Silikon am Ende der Trennstelle verkleben.

Achtung!
Bei Lï¿½tverbindungen beachten: Lï¿½ttemperatur 260ï¿½ C und Lï¿½tdauer maximal 10 Sekunden.

Es ist ausschlieï¿½lich neutral vernetztes Silikon zu verwenden (keinesfalls essighaltiges Silikon verwenden!).

Anschluss:

1. 2-polige Anschlussleitung (feindrï¿½htig) mit Hilfe von bleifreiem Lot an die Lï¿½tkontakte der Trennstelle unter Beachtung der o.g. Temperaturangabe anlï¿½ten.
2. Offene Silikonschlauchenden mit neutral vernetzendem Silikon verschlieï¿½en.



Beispielabbildung — Bild 2

Entsorgung

Entsorgen Sie elektrische und elektronische Gerï¿½te umweltgerecht. Nï¿½here Informationen erhalten Sie bei Ihrer zustï¿½ndigen Behï¿½rde.

Carl-Zeiss-Str. 15
28857 Syke

G

VARDAFLEX Quantum Plus IP65

The VARDAFLEX LED strip LED board is suitable for installation in dry and wet 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
20 x fixing brackets
2 x silicone cap closed
2 x silicone cap with cable feed-through
1 x socket with 150 mm connection cable

Technical data

Power supply	24 V power supply with constant output voltage
Power	57.5 W
Current strength	2.4 A
Beam angle	120ï¿½
Quantity LED	320
Length	maximum 10 metres per connection
Dimensions	5000 x 11.8 x 5.7 mm
Bending diameter	30 mm
	Compliant with the applicable european CE directives
	Safety class 3 - low voltage protection
	Suitable for indoor use only
UV resistant	UV resistant

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.

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. Mount VARDAFLEX LED strip with help of included holders in distance of ~25-30 cm without pressing onto electronic components.
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 **eight LEDs (125 mm)** (Fig. 1).

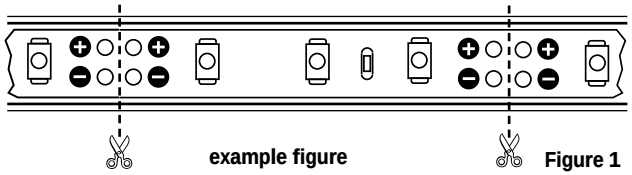


Figure 1

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 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 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.

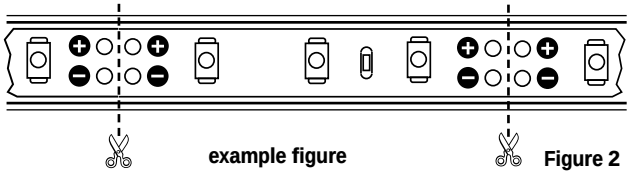
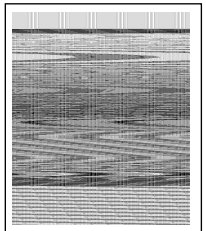


Figure 2

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

QuantumPlusIP65_BA_86445_04/2021