

Bedienungsanleitung

VARDAFLEX

Neon Piko Top

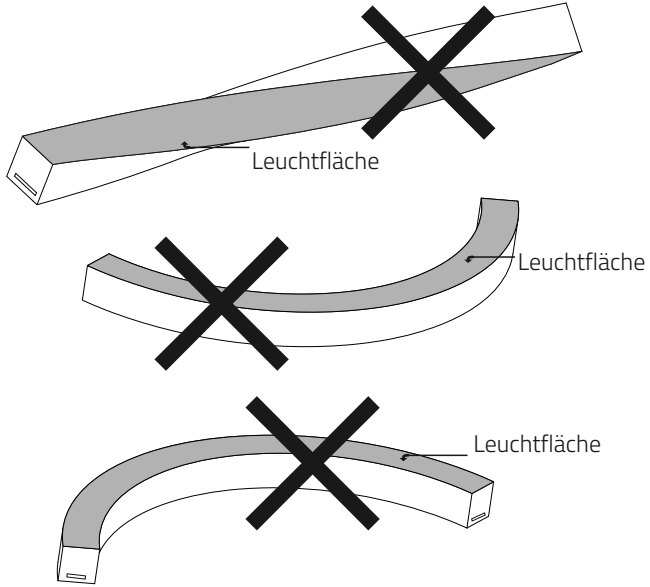
einfarbig



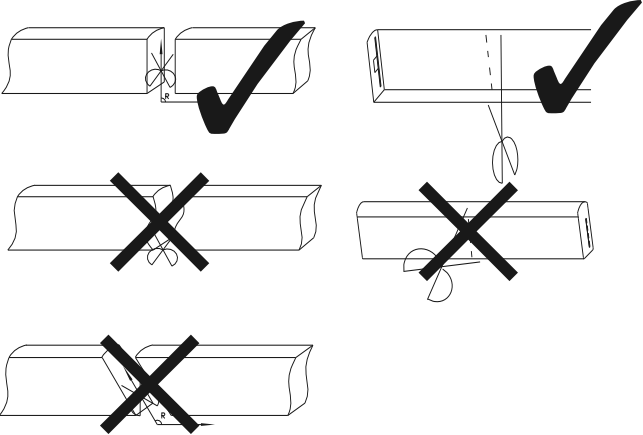
TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung	24 V DC Netzgerät mit konstanter Ausgangsspannung
Leistung/m	4,5 W
Stromstärke/m	0,1875 A
Anzahl LED/m	144
LED-Abstand	6,94 mm
Länge der einzelnen Abschnitte	83,3 mm, 12 LEDs
Länge	Maximal 10 Meter pro Anschluss (einseitig eingespeist) Maximal 20 Meter pro Anschluss (zweiseitig eingespeist)
Abmessungen	10 x 10 mm
Biegedurchmesser	min. 100 mm
Betriebstemperatur	-20° C bis +45° C
Verarbeitungstemperatur	+10° C bis +45° C

- Der Biegedurchmesser darf 100 mm nicht unterschreiten.
- Prüfen Sie die Korrektheit der Anschlüsse und prüfen Sie auf Kurzschlüsse bevor Sie den Strom einschalten.
- Führen Sie bitte keine Reparaturen selbst durch. Dies führt zum Erlöschen der Herstellergarantie.
- Das Schneiden der Strips muss genau an den vorgegebenen Trennungslinien erfolgen.
- Leiterplatten dürfen in keinem Fall mit Farbe überstrichen werden.
- Überschreiten Sie nicht eine Umgebungstemperatur von -20° C bis +45° C.
- Lagertemperatur: -40° C bis +60° C, Betriebstemperatur: -20° C bis +45° C.
- Betreiben Sie niemals LED-Strips im aufgerollten Zustand.
- Es ist ausschließlich neutral vernetztes Silikon zu verwenden. (NIE essighaltiges Silikon verwenden!)
- Achtung: Bei Nachbestellung bitte auf Binning achten!

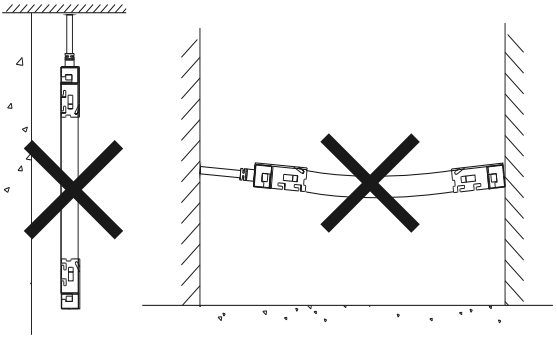


Hinweise:



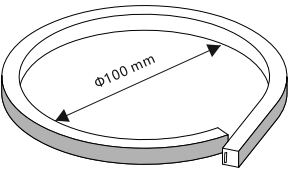
ACHTUNG!

VARDAflex LED-Strip darf nicht hängend montiert werden!

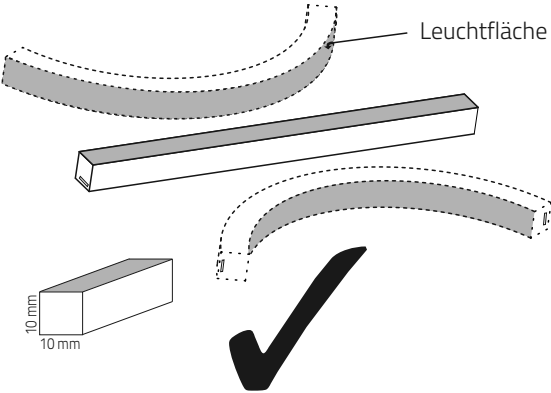


Wichtige Installationshinweise:

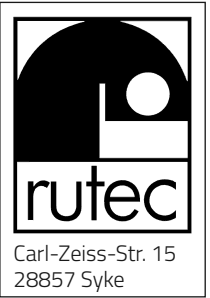
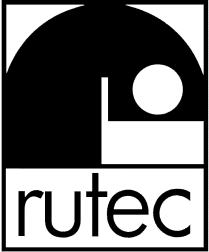
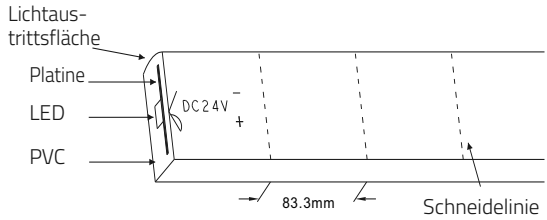
- Beauftragen Sie mit der Installation eine Elektrofachkraft.
- Vor der Installation Spannung abschalten. Sicherstellen, dass die Spannung nicht versehentlich wieder eingeschaltet werden kann.
- VARDAFLEX LED-Strip ist zur Montage auf normal entflammaren Oberflächen geeignet, z.B. auf Holz und Werkstoffen auf Holzbasis mit mehr als 2 mm Dicke.
- LED-Strips sind empfindliche Leiterplatten, die sorgfältig und vorsichtig installiert werden müssen. Bitte vermeiden Sie ein Ziehen und Biegen beim Abrollen des LED-Strips sowie bei der Montage.
- Leuchtdioden und Widerstände dürfen keinem starken Druck ausgesetzt werden, da sonst die Lötstellen brechen und die Stromzufuhr unterbrochen wird.
- Bitte schließen Sie den LED-Strip je nach Spannung, Leistung und Länge an ein geeignetes Netzgerät an.
- Je nach Länge des LED-Strips können relativ hohe Amperzahlen auftreten. Bitte verwenden Sie deshalb bei längeren Zuleitungen einen geeigneten Kabelquerschnitt für die Installation zwischen Netzgerät und Strip.
- Wenn Sie Kabel anlöten, beachten Sie bitte die maximale Temperatur von 260° C und eine maximale Dauer von 10 Sekunden pro Lötung.



minimaler Biegedurchmesser 100 mm



Schneiden des Strips

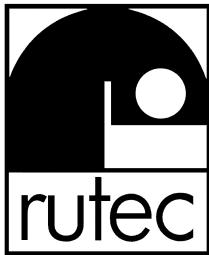


Manual

VARDAFLEX

Neon Piko Top

single-colour



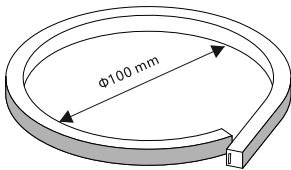
Technical data:

Power supply	24 V power supply with constant voltage output
Power/m	4.5 W
Current strength/m	0.1875 A
Quantity LED/m	144
LED spacing	6.94 mm
Dimension of segments	83.3 mm, 12 LEDs
Length	Maximum length per connection 10 meters (one-sided feed) Maximum length per connection 20 meters (two-sided feed)
Dimensions	10 x 10 mm
Bending diameter	min. 100 mm
Temperature range	-20° C to +45° C
Processing temperature	+10° C to +45° C

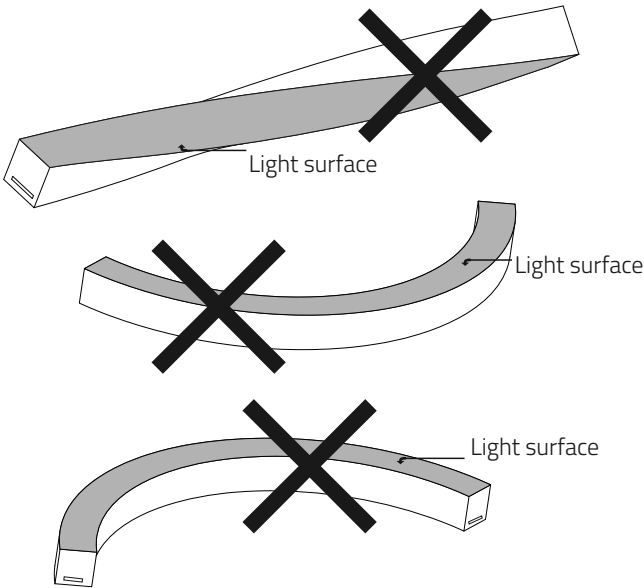
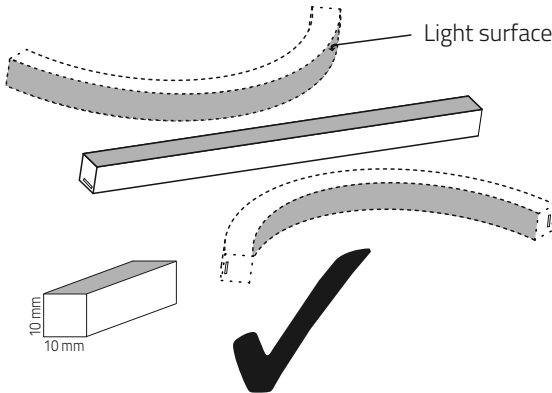
Important installation instructions:

- Be sure to have a professional electrician complete installation.
- Switch off voltage prior to installation. Ensure that voltage cannot be accidentally switched on again.
- VARDAflex LED strip is suitability for direct mounting on normal flammable surfaces, e. g. on wood and wood-based materials with more than 2 mm thickness.
- As sensitive printed boards, LED need to be carefully installed with every precision. Avoid pulling or bending the LED strips when unrolling or fitting them.
- Do not subject the LEDs and resistors to any Marked pressure - otherwise the soldering points will break and the power will be interrupted.
- The voltage, rating and length of the LED strip determine which power supply unit it is to be attached to.
- Relatively high amperages can arise depending on the LED strip length. Therefore in the case of long leads, employ an appropriate flex cross-section for the installation between power supply unit and strip.
- When soldering flex, do not exceed the maximum temperature 260°C or a maximum 10-second time for each soldering operation.

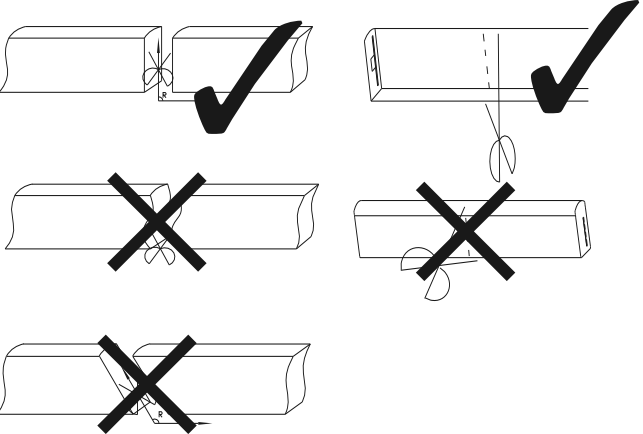
- The bending diameter must not be less than 100 mm.
- Before turning the power on, check all connections for correctness and short-circuit.
- Please do not carry out any repairs yourself. Failure to comply may lead to voiding of the manufacturer's guarantee.
- Cut the strips exactly at the specified severing lines.
- Do not coat the PCB with layer of paint.
- Do not exceed the operating temperature from -20° C to +45° C.
- Storage temperature: -40° C to +60° C, operating temperature: -20° C to +45° C.
- Never operate the LED strips when rolled up.
- Only use neutral, cross-linked silicone. (On no account use acetic silicone!)
- Note: Consider binning when re-ordering!



Minimum bending diameter 100 mm

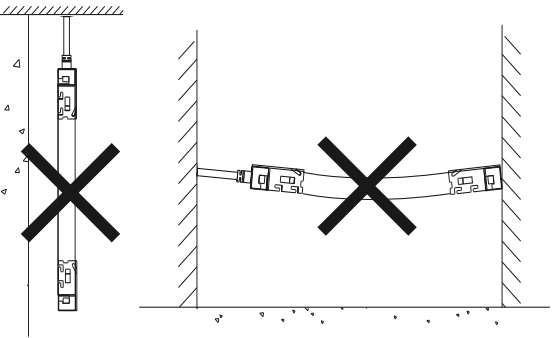


Information:

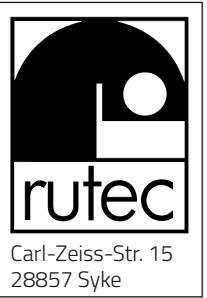
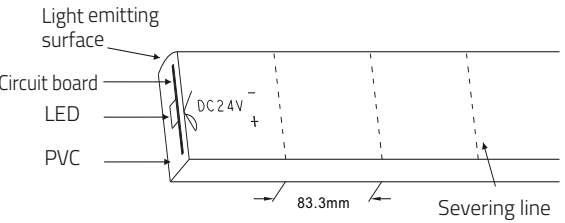


Caution!

Do not install VARDaFlex LED strip in a suspended way!



Shortening the LED board:



Carl-Zeiss-Str. 15
28857 Syke