Bedienungsanleitung
VARDAFLEX
Platin GIGA SVQ RGBW 3000K DMX-SIX

rutec
LIGHTDESIGN

CE RoHS REACH III Parallel

LED LED UV beständig **IP68**

TECHNISCHE DATEN:

Spannungsversorgung	24 V DC Netzgerät mit konstanter Ausgangsspannung
Leistung/m	15 W
Stromstärke/m	0,625 A
Anzahl LED/m	72
LED Abstand	13,89 mm
Länge der einzelnen Abschnitte	166,67 mm, 12 LEDs
Betriebslänge	maximal 8 Meter pro Anschluss bei statischen Farben maximal 12 Meter pro Anschluss bei dynamischem Lauflichteffekt
Abmessungen (LxBxH)	166,67* x 22 x 22 mm
Biegedurchmesser	min. 400 mm
Betriebstemperatur	-40° C bis zu +50° C
Verarbeitungstemperatur	+10° C bis zu +50° C

* Länge eines Abschnitts | Teilungseinheit

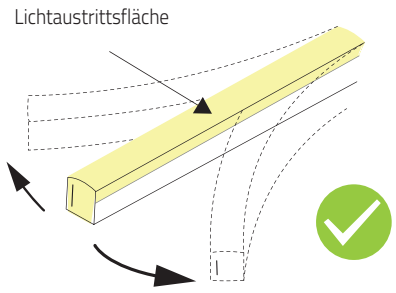
HINWEIS:
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G.

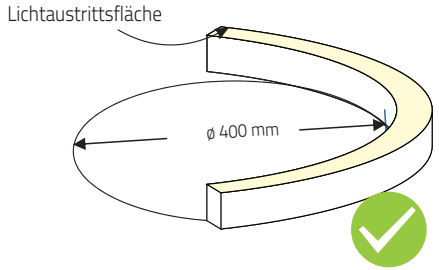
INSTALLATIONSHINWEIS:
Der Außenmantel des Produkts hat einen Ausdehnungsfaktor von 0,05%, z.B. eine Betriebslänge von 10.000 mm ≙ einen Ausdehnungsfaktor von ± 5 mm.

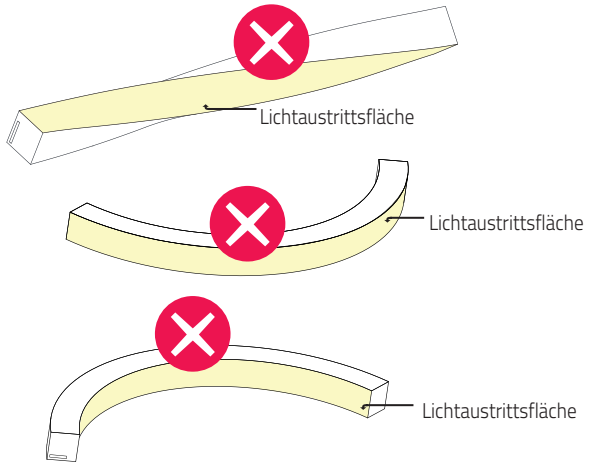
WICHTIGE INSTALLATIONSHINWEISE:

1. Beauftragen Sie mit der Installation eine Elektrofachkraft. Für Leuchten, die nicht gemäß den europäischen Sicherheitsrichtlinien installiert wurden, entfällt jeder Haftungsanspruch.
2. Vor der Installation Spannung abschalten. Sicherstellen, dass die Spannung nicht versehentlich wieder eingeschaltet werden kann.
3. VARDAflex LED-Strip ist zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen geeignet, z.B. auf Holz und Werkstoffen auf Holzbasis mit mehr als 2 mm Dicke.
4. Prüfen Sie die Korrektheit der Anschlüsse und prüfen Sie auf Kurzschlüsse bevor Sie den Strom einschalten.
5. Betreiben Sie niemals LED-Strips im aufgerollten Zustand.
6. Das Schneiden der Strips muss genau an den vorgegebenen Trennungslinien erfolgen.
7. Bitte stellen Sie sicher, dass ein angemessener Kabelquerschnitt für die Verbindung zwischen dem LED-Strip und Controller verwendet wird.
8. Überschreiten Sie nicht die Betriebstemperatur von +50° C.
9. Führen Sie bitte keine Reparaturen selbst durch. Dies führt zum Erlöschen der Herstellergarantie.

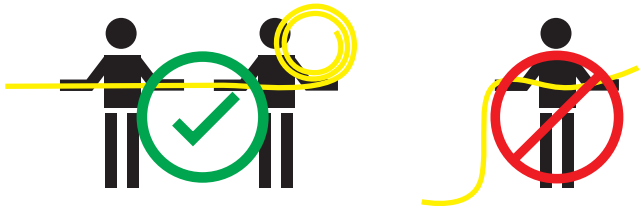
HANDHABUNG:



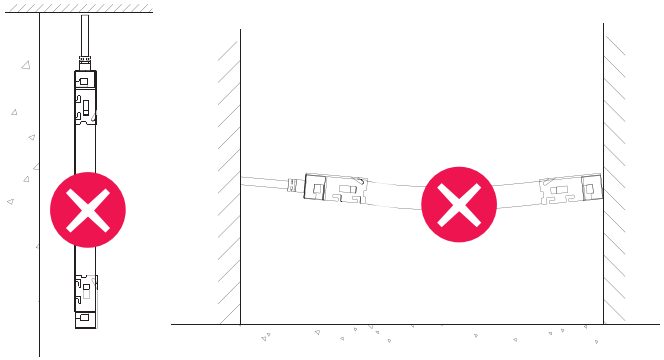




MONTAGE LED-STRIP:

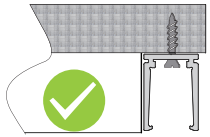


ACHTUNG!
VARDAflex LED-Strip darf nicht hängend montiert werden!

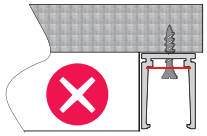


INSTALLATION IM ALUPROFIL:

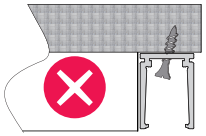
Achten Sie darauf einen Abstand von 5 mm an den Stoßstellen einzuhalten, um die Längenausdehnung ausreichend zu berücksichtigen.



Verschrauben Sie das Profil mit dem Montageuntergrund und stellen Sie sicher, dass die Schraube bündig oder tiefer als die Montagelinie liegt.



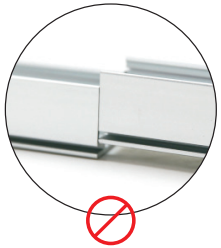
Der Schraubenkopf darf nicht über die Montagelinie drüber hinausragen.



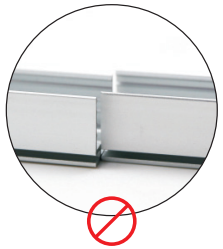
Die Schraube muss gerade eingeschraubt werden damit Sie nicht über die Montagelinie hinausragt.

PROFILÜBERGÄNGE:

Winkelversatz

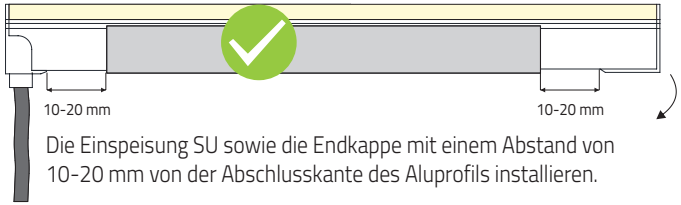


Höhenversatz



Seitenversatz

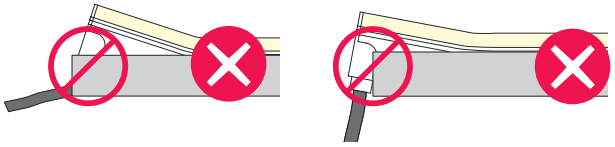
INSTALLATIONSABSTÄNDE FÜR VERSCHWEISSTE EINSPEISUNGEN:

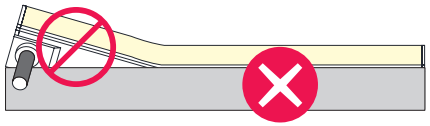


Die Einspeisung SU sowie die Endkappe mit einem Abstand von 10-20 mm von der Abschlusskante des Aluprofils installieren.

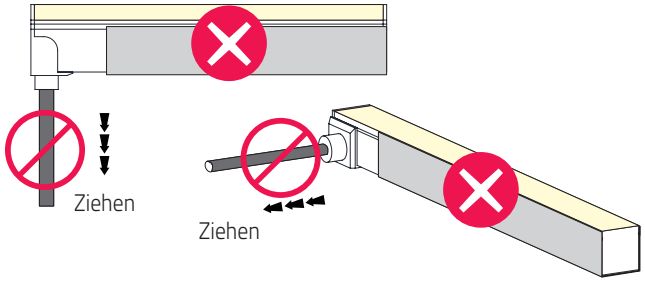
Die Einspeisung SL/SR sowie die Endkappe mit einem Abstand von 10-20 mm von der Abschlusskante des Aluprofils installieren.

Einspeisung ST sowie verschweißte Endkappe mit einem Abstand von 10-20 mm mit den Abschlusskanten des Aluprofils zu installieren.



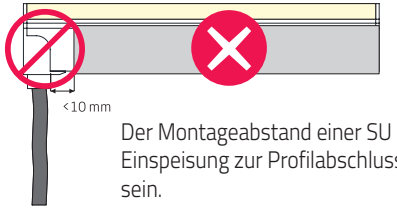


Es ist verboten, eine verschweißte Einspeisung mit Gewalt ins Profil zu setzen und damit das Band zu deformieren.



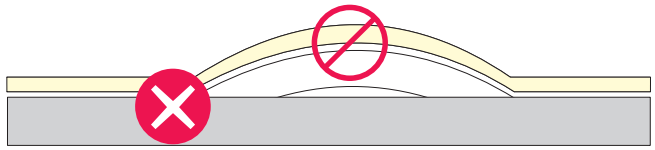
Die Zuleitung darf mit keiner mechanischen Belastung (auf Zug) verbaut werden.

Es ist verboten, die Leitung mit übermäßiger Kraft stark abzuknicken.



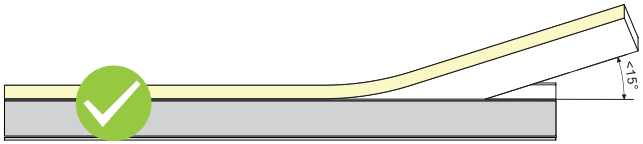
Der Montageabstand einer SU ausgeführten verschweißten Einspeisung zur Profilabschlusskante darf nicht <10 mm sein.

Der Montageabstand einer SL/SR ausgeführten verschweißten Einspeisung zur Profilabschlusskante darf nicht <10 mm sein.

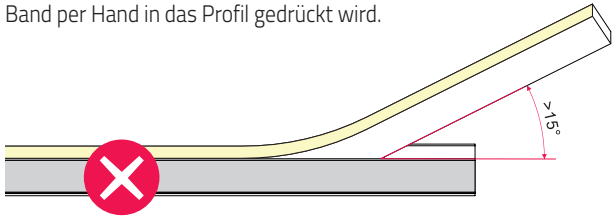


Der LED-Strip ist aus einer Installationsrichtung zu verarbeiten, um einen Materialüberschuss zu verhindern.

INSTALLATIONSRADIEN BEIM EINSETZEN IN ALUPROFILE:



Der Installationswinkel muss kleiner als 15° sein, während das Band per Hand in das Profil gedrückt wird.



Der Installationswinkel darf nicht größer als 15° sein, während das Band per Hand in das Profil gedrückt wird.

PRÜFZEICHEN UND SYMBOLE:

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 III (Schutzkleinspannung)

Parallelschaltung

UV-beständig

LED Lichtquelle ist konstruktionsbedingt nicht austauschbar.

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

rutec LIGHTDESIGN
Carl-Zeiss-Str. 13
28857 Syke

PlatinGIGASVQRGBW_3000K_DMX-SIX_BA_02/2023

Manual
VARDAFLEX
Platin GIGA SVQ RGBW 3000K DMX-SIX

rutec
LIGHTDESIGN

CE RoHS REACH III Parallel

LED LED UV beständig IP68

TECHNICAL DATA:

power supply	24 V power supply with constant voltage output
power/m	15 W
current strength/m	0.625 A
quantity LED/m	72
LED spacing	13.89 mm
dimension of segments	166.67 mm, 12 LEDs
length	maximum length per connection 8 meters at static colours maximum length per connection 12 meters at dynamic running light effect
dimensions	166.67* x 22 x 22 mm
bending diameter	min. 400 mm
temperature range	-40° C to +50° C
processing temperature	+10° C to +50° C

* Section length | module

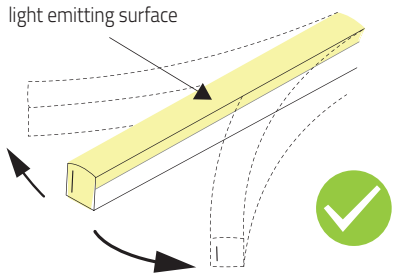
NOTICE:
This product contains a light source of energy efficiency class G.

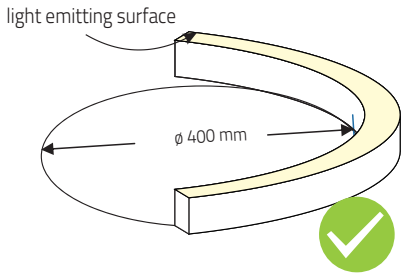
INSTALLATION NOTE:
The outer jacket of the product has an expansion factor of 0.05%, e.g. operating length of 10.000 mm ≙ an expansion factor of ± 5 mm.

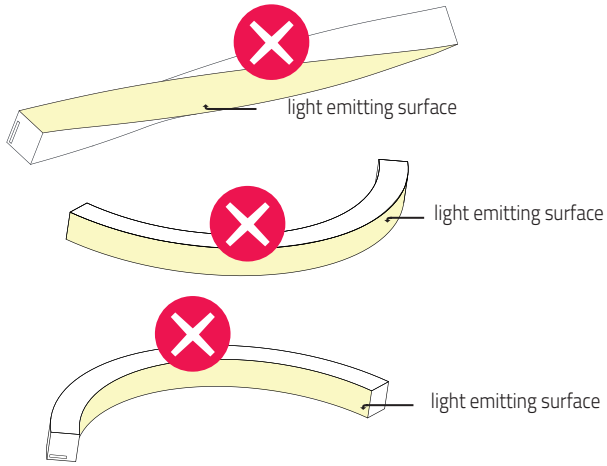
IMPORTANT INSTALLATION INSTRUCTIONS:

1. Be sure to have a professional electrician complete installation. There is no warranty coverage for any lights installed without observing european safety directives.
2. Switch off voltage prior to installation. Ensure that voltage cannot be accidentally switched on again.
3. VARDAFLEX LED strips is suitability for direct mounting on normal flammable surfaces, e. g. on wood and wood-based materials with more than 2 mm thickness.
4. Before turning the power on, check all connections for correctness and short-circuit.
5. Never operate the LED strips when rolled up.
6. Cut the strips exactly at the specified severing lines.
7. Please make sure that an appropriate flex cross-section for the connection between LED strip and controller is used.
8. Do not exceed the operating temperature of +50° C.
9. Please do not carry out any repairs yourself. Failure to comply may lead to voiding of the manufacturer's guarantee.

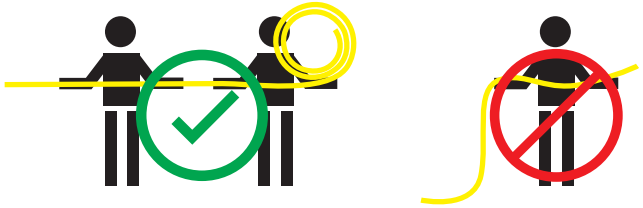
HANDLING:





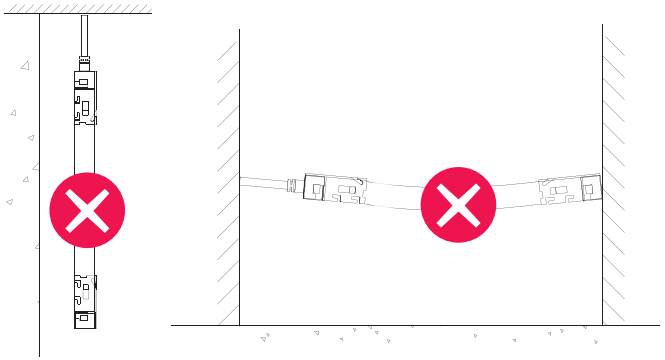


MOUNTING LED-STRIP:



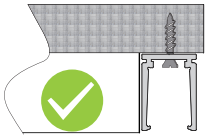
CAUTION:

Do not install VARDAflex LED strips in a suspended way!

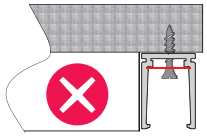


INSTALLATION IN THE ALUMINUM PROFILE:

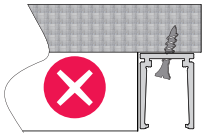
Please reserve at least 5 mm for profile jointing to enable enough space for contraction and expansion.



Install the screw into position and ensure the screw head is flush or lower the base of aluminum profile.



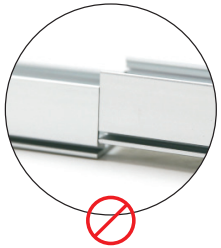
Screw head above to the base of aluminum profile.



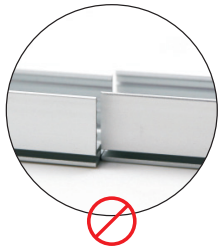
Gradient installing of screw.

PROFILE TRANSITIONS:

angular misalignment

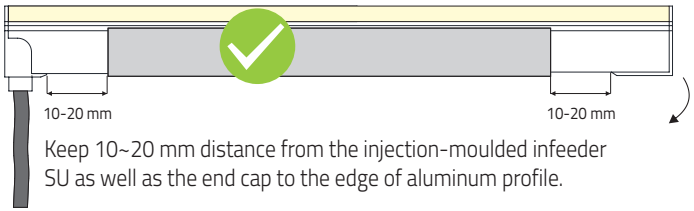


parallel vertical misalignment



parallel horizontal misalignment

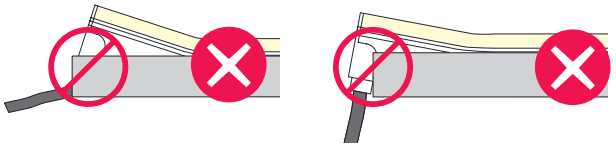
DISTANCE FOR INSTALATION OF INJECTION-MOULDED INFEEDER:

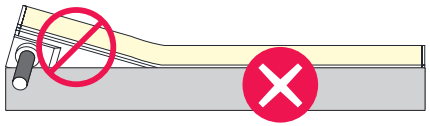


Keep 10~20 mm distance from the injection-moulded infeeder SU as well as the end cap to the edge of aluminum profile.

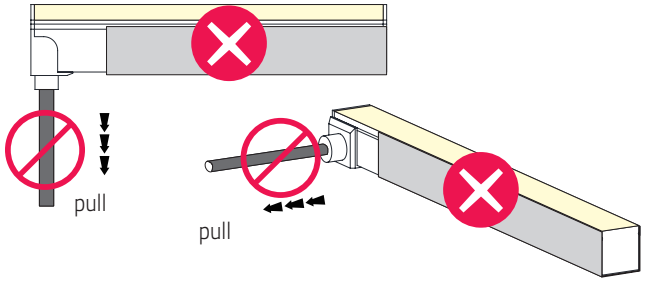
Keep 10~20 mm distance from the injection-moulded infeeder SL/SR as well as the end cap to the edge of aluminum profile.

Keep 10~20 mm distance from the injection-moulded infeeder ST as well as the end cap to the edge of aluminum profile.

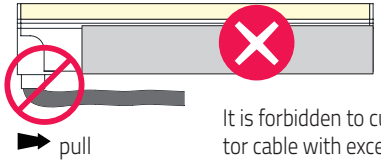




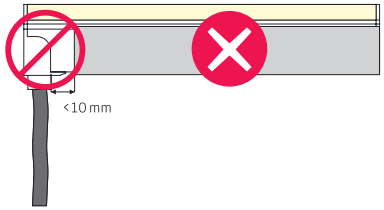
It is forbidden to force the injection-moulded end to fit into the mounting profile and make light deformation.



Mechanical stress on front connector cable shall be avoided.

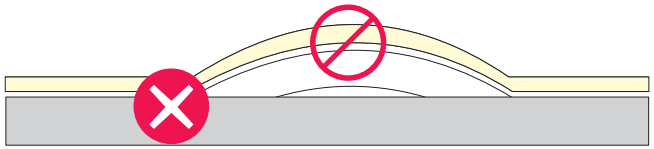


It is forbidden to curl or pull the front connector cable with excessive force.



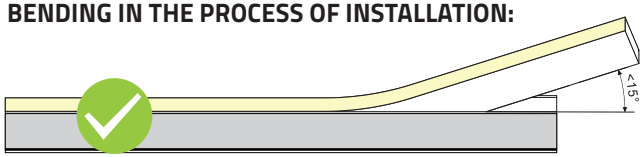
The space between connector and mounting profile less than 10 mm is forbidden.

The space between injection-moulded infeeder SL/SR/SU and mounting profile less than 10 mm is forbidden.

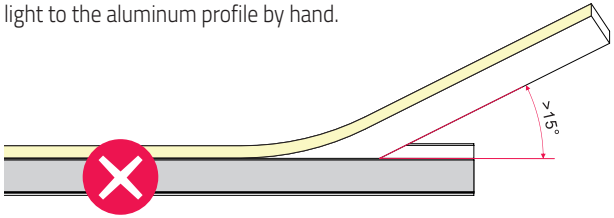


Install the light in one direction, no matter what kind of connector used. Don't let it choke in middle.

BENDING IN THE PROCESS OF INSTALLATION:



Installing angle should be less than 15 degree when pressing the light to the aluminum profile by hand.



The circuit board could be damaged if installing angle larger than 15 degree.

MARKS AND SYMBOLS:

CE-compliant with the applicable European 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.

Protection class III (safety extra-low voltage)

Parallel connection

UV-resistant

LED light source is not replaceable due to construction.

DISPOSAL:

Dispose of electrical and electronic equipment in an environmentally sound manner. For more information, contact your local authority.

rutec
LIGHTDESIGN
Carl-Zeiss-Str. 13
28857 Syke

PlatinGIGASVQRGBW_3000K_DMX-SIX_BA_02/2023