

VARDAFLEX Quantum COB IP65

84565, 84567, 84568

MONTAGE- UND BETRIEBSANLEITUNG
MOUNTING AND OPERATING INSTRUCTIONS



ELEKTROTECHNISCHE SICHERHEITSHINWEISE:

Der **VARDAFLEX** LED-Strip ist nur für die Installation im Innen- und Außenbereich sowie Nassräumen 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 geeignetes Netzgerät (24 V DC) anschließen.

Nur komplett abgerollt betreiben.

VARDAFLEX LED-Strips in Parallelschaltung verbinden.

 Bei Beschädigung der weißen Streuschicht ist das schadhafte Segment zu entfernen, um eine Augenverletzung durch das blaue Licht der LED zu verhindern.

LIEFERUMFANG:

1 x 5 Meter **VARDAFLEX** LED-Strip

5x Einspeisungs-Schrumpfschlauch

5x Endkappen-Schrumpfschlauch

PRÜFZEICHEN UND SYMBOLE:



CE-konform mit den zutreffenden europäischen Richtlinien.



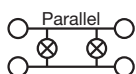
RoHS-Prüfzeichen für Produkte, die keine Schwermetalle beinhalten (2011/65/EU)



REACH-Prüfzeichen für Produkte, deren chemische Bestandteile bekannt, registriert und zugelassen sind. (1907/2006/EG)



Schutzklasse III



Parallelanschluss:
Für die Durchgangsverdrahtung geeignet.

IP65

Geschützt gegen strahlwasser aus einer Düse.



nicht UV Beständig

TECHNISCHE DATEN:

Spannungsversorgung:

24 V Netzgerät mit konstanter Ausgangsspannung

Leistung:

25W

Stromstärke:

1,042A

Ausstrahlwinkel:

180°

Anzahl LED:

2400

Länge:

Maximal 5 Meter pro Anschluss

Abmessungen:

5000 x 8,4 x 2,3 mm

Biegedurchmesser:

60 mm

Lebensdauer:

L₇₀ B₅₀: 54.000 h

ENTSORGUNG:



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

MONTAGE:

 Vor der Installation Spannung abschalten. Sicherstellen, dass die Spannung nicht versehentlich wieder eingeschaltet werden kann.

 **VARDIFLEX** LED-Strip, sofern vorhanden, erst an einen Controller und dann an das Netzgerät anschließen (nicht im Lieferumfang enthalten).

Achtung!

Bei stromführenden Oberflächen Isolierschicht zwischen **VARDIFLEX** LED-Strip und Oberfläche anbringen. Oberflächen müssen eben, staub- und fettfrei sowie trocken sein.

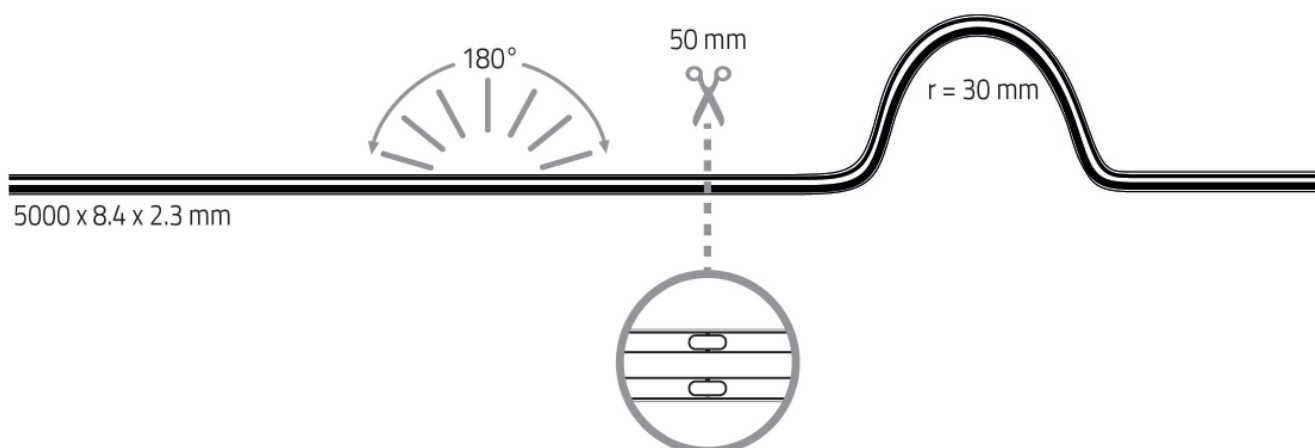
1. Oberfläche vorbereiten.
2. **VARDIFLEX** LED-Strip, falls erforderlich, kürzen (Bild 1).
3. Schutzfolie abziehen und **VARDIFLEX** LED-Strip mit leichtem Druck anpressen, dabei nicht direkt auf die elektronischen Bauteile drücken.
4. **VARDIFLEX** LED-Strip an Spannungsversorgung anschließen.

LED-PLATINE KÜRZEN:

Stromschlaggefahr!

Vor dem Kürzen immer Spannung freischalten.

VARDIFLEX LED-Strip kann jeweils nach **vierundzwanzig LEDs (50mm)** getrennt werden (Bild 1).



VARDIFLEX LED-Strip an der markierten Stelle trennen.

Bei eng bestückten LED-Strips wird ein Mikroseitenschneider oder optional ein Cutter benötigt!

Achtung!

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

ELECTROTECHNICAL SAFETY INSTRUCTIONS:

The **VARDIFLEX** LED strip is suitable for in- and outdoor installation and wet rooms.

Risk of electric shock!

Have the installation carried out by a qualified electrician. Any liability claim for **VARDIFLEX** LED strips that have not been installed in accordance with the European safety directives is void.

Caution!

Only connect the **VARDIFLEX** LED strip to a suitable power supply (24 V DC).
Only operate when completely unrolled.
Connect **VARDIFLEX** LED strips in parallel.

 If the yellow „phosphor coating“ surface is damaged, remove the defective segment to prevent eye injury from the blue light of the LED.

SCOPE OF DELIVERY:

1 x 5 meter **VARDIFLEX** LED strip
5x feed-through heat-shrink tubing
5x end cap heat-shrink tubing

MARKS AND SYMBOLS:



Compliant with the applicable European CE directives



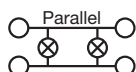
RoHS mark for products that do not contain heavy metals (EC Directive 2002/95/EC)



REACH test mark for products whose chemical components are known, registered and authorised



Protection class III



Parallel connection:
Suitable for through-wiring.

IP65

Protected against water jets from a nozzle.



not UV-resistant

TECHNICAL DATA:

Power supply:

24 V power supply with constant output voltage

Power:

25 W

Current strength:

1.049 A

Radiation angle:

180°

Quantity LED:

2400

Length:

maximum 5 meters per connection

Dimensions:

5000 x 8.4 x 2.3 mm

Bending diameter:

60 mm

Lifespan:

L₇₀ B₅₀: 54.000 h

DISPOSAL:



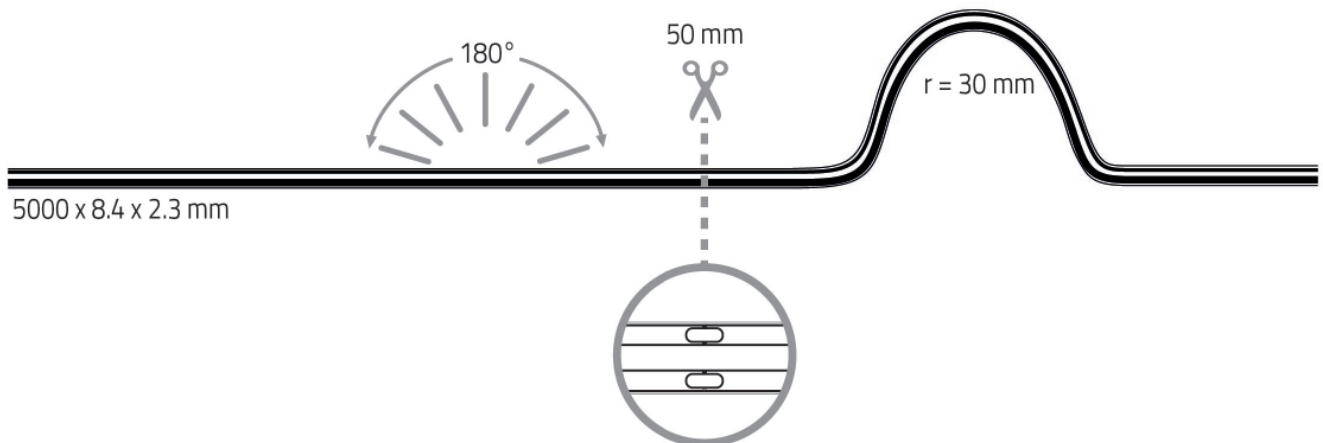
Dispose of electrical and electronic equipment in an environmentally sound manner. For more information, contact your local authority.

INSTALLATION:

- ⚠ Switch off voltage prior to installation. Ensure that voltage cannot be accidentally switched on again.
 - ℹ First connect the **VARDIFLEX** LED strip to an controller, if available, and then to the power supply (not included in the scope of delivery).
 - ⚠ **Caution!**
On conducting surfaces, place an insulation layer between the **VARDIFLEX** LED strip and surface. Surfaces must be flat, free of dust, grease and dry.
1. Prepare surface.
 2. Shorten **VARDIFLEX** LED strip if necessary (fig. 1).
 3. Peel off self adhesive film and gently press on **VARDIFLEX** LED strip, do not press directly on the LEDs.
 4. Connect **VARDIFLEX** LED strip to power supply.

SHORTENING THE LED STRIP:

- ⚠ **Risk of electric shock!**
Always disconnect the mains plug before shortening.
LED strip can be separated in each case after **twenty-four LEDs (50 mm)** (fig. 1).



Separate the **VARDIFLEX** LED strip at the marked position. For a tightly assembled LED strip is a micro side cutter or an optional cutter required.

- ⚠ **Caution!**
With soldered connections note that the soldering temperature is 260°C and the soldering duration a maximum of 10 seconds per soldering point.

NOTIZEN:
NOTES:

