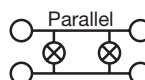


# VARDAFLEX Quantum IP65, 24V, 6,4W/m

81465

MONTAGE- UND BETRIEBSANLEITUNG  
MOUNTING AND OPERATING INSTRUCTIONS



IP65

## ELEKTROTECHNISCHE SICHERHEITSHINWEISE:

Der **VARDAFLEX** LED-Strip ist für die Installation in trockenen und nassen Innenräumen sowie dem Außenbereich 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.

## LIEFERUMFANG:

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

## PRÜFZEICHEN UND SYMBOLE:



CE-konform mit den zutreffenden europäischen Richtlinien.



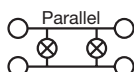
RoHS-Prüfzeichen für Produkte, die keine Schwermetalle beinhalten (2011/65/EU)



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



Schutzklasse III



Parallelanschluss:  
Für die Durchgangsverdrahtung geeignet.

**IP65**

Strahlwassergeschützt. Ein Wasserstrahl aus einer Düse, aus allen Richtungen hat keine negativen Auswirkungen.



nicht UV-Beständig

## TECHNISCHE DATEN:

### **Spannungsversorgung:**

24 V Netzgerät mit konstanter Ausgangsspannung

### **Leistung:**

6,4 W/m

### **Stromstärke:**

1,33 A

### **Ausstrahlwinkel:**

120°

### **Anzahl LED:**

320

### **Länge:**

Maximal 5 Meter pro Anschluss

### **Abmessungen: (L x B x H)**

5000 x 11 x 2 mm

### **Biegedurchmesser:**

60 mm

### **Lebensdauer:**

L<sub>70</sub> B<sub>50</sub>: 60.000 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.

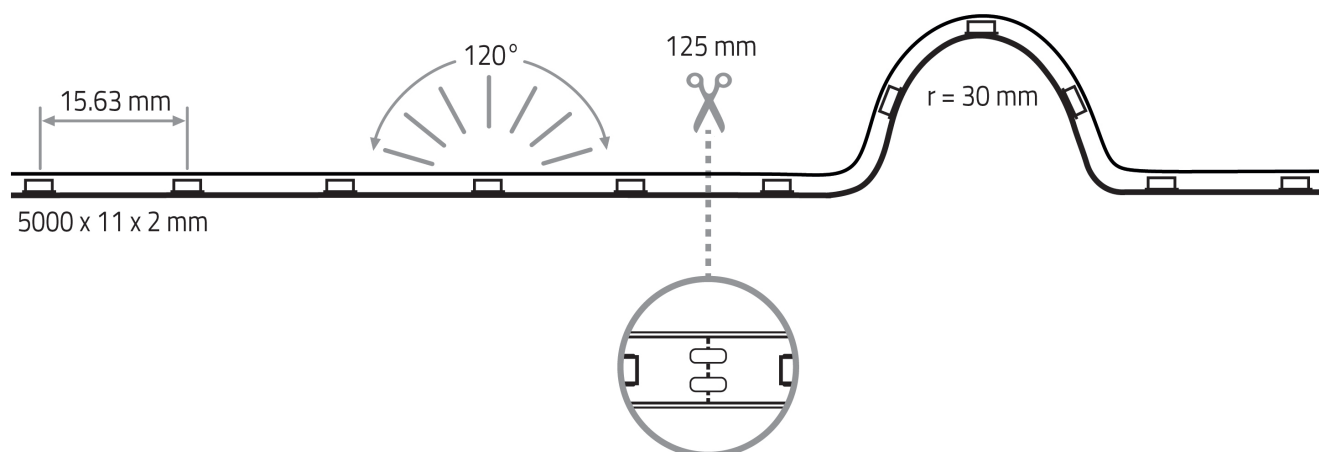
1. Oberfläche vorbereiten.
2. **VARDIFLEX** LED-Strip, falls erforderlich, kürzen (Bild 1).
3. Schutzfolie abziehen und **VARDIFLEX** LED-Strip mit leichtem Druck anpressen, dabei nicht direkt auf die elektronischen Bauteile drücken.
4. **VARDIFLEX** LED-Strip an Spannungsversorgung anschließen.

## LED-PLATINE KÜRZEN:

### **Stromschlaggefahr!**

Vor dem Kürzen immer Spannung freischalten.

**VARDIFLEX** LED-Strip kann jeweils nach **acht LEDs (125 mm)** 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 Löt-dauer maximal 10 Sekunden.

## ELECTROTECHNICAL SAFETY INSTRUCTIONS:

The **VARDIFLEX** LED strip is suitable for installation in dry and wet interiors as well as outdoors.

### 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.

## SCOPE OF DELIVERY:

1 x 5 meter **VARDIFLEX** LED strip

## MARKS AND SYMBOLS:



Compliant with the applicable European CE directives



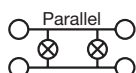
RoHS mark for products that do not contain heavy metals  
(EC Directive 2002/95/EC)



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. A jet of water from a nozzle, from any direction, has no negative effects.



Not UV-resistant

## TECHNICAL DATA:

### Power supply:

24 V power supply with constant output voltage

### Power:

6,4 W/m

### Current strength:

1.33 A

### Radiation angle:

120°

### Quantity LED:

320

### Length:

maximum 5 meters per connection

### Dimensions: (L x W x H)

5000 x 11 x 2 mm

### Bending diameter:

60 mm

### Lifespan:

L<sub>70</sub> B<sub>50</sub>: 60,000 h

## DISPOSAL:



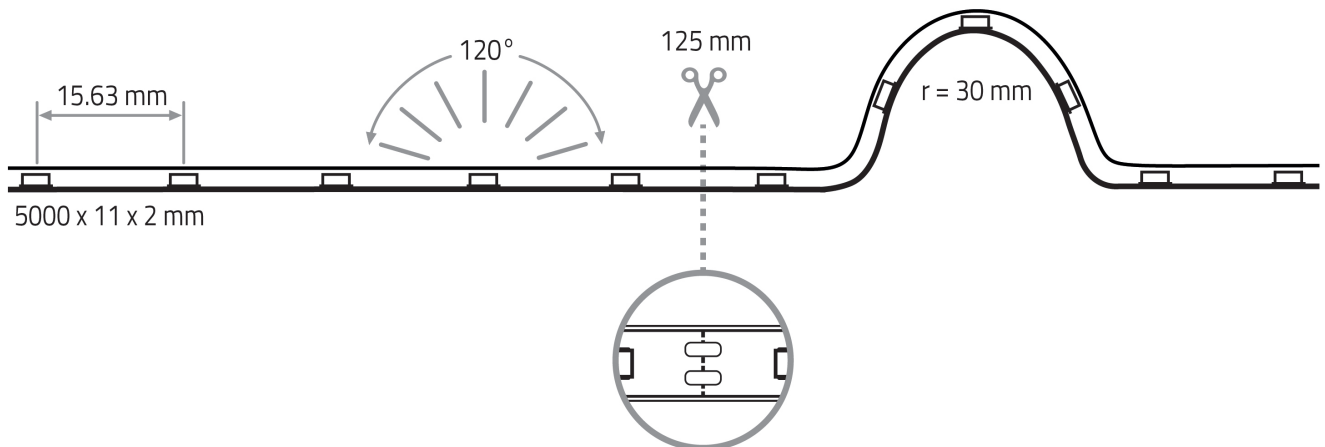
Dispose of electrical and electronic equipment in an environmentally sound manner. For more information, contact your local authority.

## 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 **eight LEDs (125 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:**



