

## VARDAFLEX ENQE LED-Modulkette 4inOne IP67

Die VARDAFLEX ENQE LED Modulkette besteht aus 20 mit jeweils 6 RGBW LEDs bestückten Modulen, welche sich zur Hinterleuchtung von geschwungenen oder schwierigen Formen wie z.B. Schriftzugreklame und Werbeflächen eignet.



### Stromschlaggefahr!

Beauftragen Sie mit der Installation eine Elektrofachkraft. Für Leuchten, die nicht gemäß den europäischen Sicherheitsrichtlinien installiert wurden, entfällt jeder Haftungsanspruch.



### Achtung!

VARDAFLEX ENQE nur an ein geeignetes Netzgerät (24 V DC) und Steuergerät anschließen.  
VARDAFLEX ENQE in Parallelschaltung verbinden.



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 3 - Schutzkleinspannung

## TECHNISCHE DATEN:

Spannungsversorgung	24 V Netzgerät mit konstanter Ausgangsspannung
Leistung	20 x 1,44 W
Stromstärke	20 x 60 mA
Ausstrahlwinkel	160°
Anzahl LED	20 x 6 LEDs
Länge	Maximal 20 Module pro Anschluss
Abmessungen	63 x 41 x 8,5 mm

## LIEFERUMFANG:

1 x VARDAFLEX ENQE 4inOne IP67

## MONTAGE:



### Stromschlaggefahr!

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



VARDAFLEX ENQE erst an einen Controller und dann an das Netzgerät anschließen (nicht im Lieferumfang enthalten).



### Achtung!

Die Oberflächen müssen eben, staub- und fettfrei sowie trocken sein.

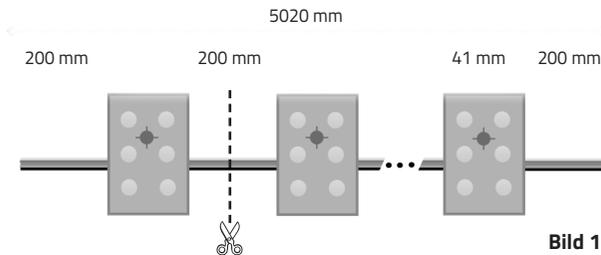
1. Oberfläche vorbereiten.
2. VARDAFLEX ENQE, falls erforderlich, in der Länge kürzen (Bild1).
3. Schutzfolie abziehen und VARDAFLEX ENQE mit leichtem Druck anpressen, dabei nicht direkt auf die elektronischen Bauteile drücken.
4. Das Modulelement optional mittels 3 mm Senkkopfschrauben durch das obere Bohrloch befestigen.
5. VARDAFLEX ENQE an das Steuergerät und die Spannungsversorgung anschließen.

## LED-MODULKETTE KÜRZEN:



### Stromschlaggefahr!

Vor dem Kürzen immer spannungsfrei schalten.  
VARDAFLEX ENQE kann nach **jedem LED Modul** getrennt werden (Bild 1).



VARDAFLEX ENQE mit Hilfe von Mikroseitenschneider zwischen den Modulen innerhalb der 200 mm Verbindungsleitung trennen und die offenen Kabelenden mit Hilfe von Klemmen gegen Kurzschluss sichern.

## ENTSORGUNG:



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

## VARDIFLEX ENQE LED-Modulkette 4inOne IP67

The VARDIFLEX ENQE LED chain module consists of 20 modules, each equipped with 6 RGBW LEDs, which can be used for curvy back-lighting or difficult shapes, such as Lettering advertising and advertising space.

### 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 VARDIFLEX ENQE to a suitable power supply (24 V DC).  
Connect VARDIFLEX ENQE in parallel.



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



Safety class 3 - low voltage protection

## TECHNICAL DATA:

Power supply	24 V power supply with constant output voltage
Power	20 x 1.44 W
Current strength	20 x 60 mA
Beam angle	160°
Quantity LED	20 x 6 LEDs
Length	maximum 20 modules per connection
Dimensions	63 x 41 x 8.5 mm

## SCOPE OF DELIVERY:

1 x VARDIFLEX ENQE 4inOne IP67

## INSTALLATION:

### Risk of electric shock!

Switch off voltage prior to installation. Ensure that voltage cannot be accidentally switched on again.



First connect the VARDIFLEX ENQE to a controller and then to the power supply (not included in the scope of delivery).

### Caution!

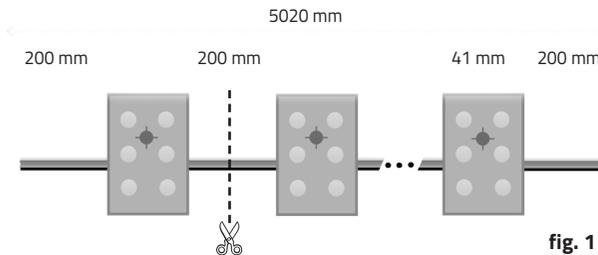
Surfaces must be flat, free of dust, grease and dry.

1. Prepare surface.
2. Shorten VARDIFLEX ENQE if necessary (fig.1).
3. Carefully remove the protective foil from the self-adhesive tape on backside of the VARDIFLEX ENQE and place it on a prepared, dust and grease-free surface, without exerting any pressure on LEDs or components.
4. Optionally attach the module element through the top hole using 3 mm countersunk screws.
5. Connect VARDIFLEX ENQE strip to the controller and the power supply.

## SHORTENING LED – CHAIN MODULE:

### Risk of electric shock!

Always disconnect the mains plug before shortening.  
VARDIFLEX ENQE can be separated after **each LED-module** (fig. 1).



Slice the VARDIFLEX ENQE with help of micro side cutter between the modules in the middle of 200 mm connecting cable and secure the open cable ends against shortcircuits with the help of terminals.



## DISPOSAL:

Dispose of electrical and electronic equipment in an environmentally friendly manner. Please contact your local council for further information.

rutech  
Projekt 

Carl-Zeiss-Str. 15  
28857 Syke