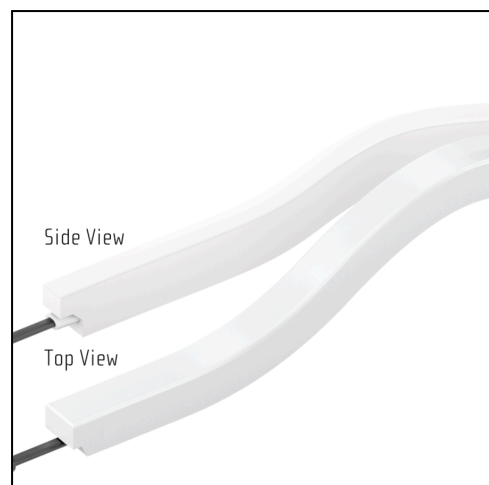


## VENUS RGB Side View IP67

Bereich: **Außenbeleuchtung**

Kategorie: **Flexible Lichtlinien**

Montage: **Anbau, Clips und Profil ohne Kabelkanal / Anbau, Clips und Profil mit Kabelkanal / Anbau, Edelstahl-Clips**



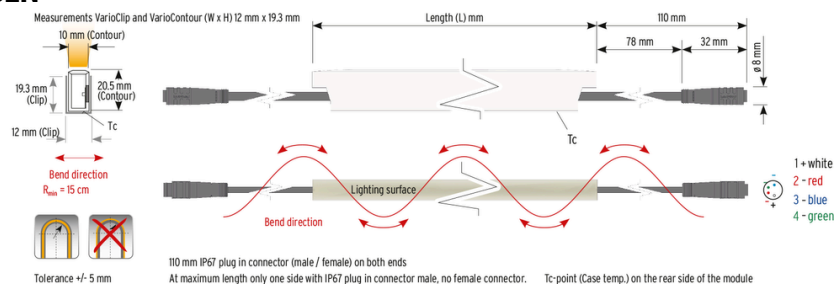
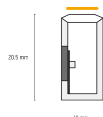
In eine Richtung biegsame Lichtlinie (Top View oder Side View) mit einer absolut homogenen und punktfreien Leuchtfläche für die architektonische Außenbeleuchtung.

- VENUS ist eine polyurethanvergossene Leuchte mit UV-Stabilität und chemischer Beständigkeit gegen luftverschmutzende Substanzen.
- Mit einer Effizienz von bis zu 76 lm/W überzeugt VENUS bis jetzt als eine der
- effizientesten Lichtlinien.
- Verschiedene Lichtleistungen und eine breite Palette an Farbtemperaturen machen VENUS zu einem modularen Werkzeug für die Lichtgestaltung.

Detaillierter Spezifikationstext im Downloadbereich.

## ABMESSUNGEN & VERFÜGBARE LÄNGEN

Side View (SV)



Berechnung der Leuchtenlänge (nicht kürzbar):  $L = (N \times 62.5\text{ mm}) + 40\text{ mm}$ ;  $N = 3 \dots 80$ ;  $L_{min} = 227.5\text{ mm}$ ;  $N_{max} = 80$ ;  $L_{max} = 5,040\text{ mm}$

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Zertifizierungen



### Familien-Merkmale



Surface-mounted / Ceiling

### Auszeichnungen



### Technische Daten / Leistungskennwerte



RGB



Side View,  
Rmin = 15  
cm



IP67



Lebens-  
dauer



SDCM3



Reel to Reel-  
Produktion  
(RZR)



Tj Away®/  
Wärme  
Management



Elektronik-  
design



UV  
geschützt



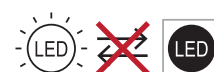
Lösungs-  
mittel  
geschützt



Salzwasser  
geschützt



Schutz beim  
Eintauchen



Konform mit EU-ECODESIGN-  
Richtlinien

## ELEKTRISCHE UND OPTISCHE BETRIEBSDATEN

|                                                              |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Spannung                                                     | 24 Volt (23 V <sub>min</sub> , 25 V <sub>max</sub> )               |
| Gehäusetemperatur (T <sub>cmin</sub> & T <sub>cmax</sub> )   | T <sub>cmin</sub> = -25°C, T <sub>cmax</sub> = siehe Tabelle unten |
| Lagertemperatur (T <sub>smin</sub> & T <sub>smax</sub> )     | T <sub>smin</sub> = -30°C, T <sub>smax</sub> = 85°C                |
| Umgebungstemperatur (T <sub>amin</sub> & T <sub>amax</sub> ) | T <sub>amin</sub> = -25°C, T <sub>amax</sub> = siehe Tabelle unten |

### VENUS RGB Side View IP67

### HD10

|                                                          |      |
|----------------------------------------------------------|------|
| Leistung (W/m) <sup>A</sup>                              | 10   |
| Effizienz (lm/W) <sup>A</sup>                            | 18   |
| max. Länge (m)                                           | 5,04 |
| max. serielle Lauflänge bei einer Einspeisung (m)        | 5,0  |
| max. Gehäusetemperatur (T <sub>cmax</sub> ) <sup>B</sup> | 70°C |
| max. Umgebungstemperatur (T <sub>amax</sub> )            | 40°C |

low output

high output

### VENUS RGB Side View IP67

### HD10

| Farbtemperatur <sup>C</sup> | Farbe | Lumen/Meter der Leuchte (lm/m) <sup>A</sup> @ Opal |
|-----------------------------|-------|----------------------------------------------------|
| ● RGB Red (R)               | 622   | 40                                                 |
| ● RGB Green (G)             | 532   | 110                                                |
| ● RGB Blue (B)              | 466   | 30                                                 |
| Gesamt                      |       | 180                                                |

! Verwenden Sie zum Konfigurieren der spezifischen Leuchte den Online-Konfigurator.

<sup>A</sup>Daten sind typische Werte. Aufgrund der Toleranzen des Produktionsprozesses und der elektrischen Komponenten können die photometrischen Werte und elektrische Leistung bis zu 10% variieren.

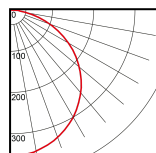
<sup>B</sup>Der T<sub>c</sub>-Punkt sollte im thermischen Gleichgewicht gemäß IEC EN 60598-1 gemessen werden.

<sup>C</sup>Bei IP67 Produkten kann es zu Abweichungen der Farbtemperatur kommen.

! Hinweis: -40% Lichtstrom bei Opal und -25% bei diffuser Abdeckung.

## VERFÜGBARE OPTIKEN

### Polyurethanverguss



ORDERCODE

Beispiel:

VENUS SV RGB HD10 ..... DC CLL IP67

JETZT KONFIGURIEREN!

Optionen für die  
Bestellnummer:

Ihre Auswahl ■ :

Kabel-/Stecker-Ausführung

- Daisy chain (male / female, 0.11 m) — ■ DC  
Male one side (0.11 m) — ■ MO  
Open end one side (2 m) — ■ OO  
Open end two sides (2 m) — ■ OT

Montageart

- Montage-Clip ohne Kabelkanal — ■ CLL  
Montage-Clip mit Kabelkanal — ■ CLH  
Montage-Profil mit Kabelkanal\* — ■ MPH  
Montage-Profil ohne Kabelkanal\* — ■ MPL  
Surface mounting clip (stainless steel) — ■ CLS  
Kein Montagezubehör — ■ X

Länge

- $L_{min}$ : 228 mm — ■ 0228  
 $L_{max}$ : 5.040 mm — ■ 5040  
Berechnung der Leuchtenlänge (nicht kürzbar):  $L = (N \times 62.5 \text{ mm}) + 40 \text{ mm}$ ;  $N = 3 \dots 80$ ;  $L_{min} = 227.5 \text{ mm}$ ,  $N_{max} = 80$ ;  $L_{max} = 5,040 \text{ mm}$

\*Die Länge des Profils entspricht der Länge der Leuchte

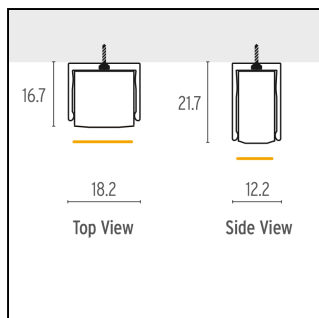
ANWENDUNGSBEISPIEL



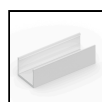


## MONTAGE

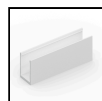
### 1. Anbau, Clips und Profil ohne Kabelkanal



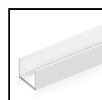
#### Montagezubehör



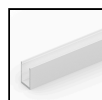
**Anbau-Montageclip TV ohne Kabelkanal**  
 (L x H x B) 50 mm x 14,7 mm x 18,2 mm  
 Zeichen in Bestell-Nr.: CLL



**Anbau-Montageclip SV ohne Kabelkanal**  
 (L x H x B) 50 mm x 19,6 mm x 12,2 mm  
 Zeichen in Bestell-Nr.: CLL



**Anbau-Montageprofil TV ohne Kabelkanal**  
 (L x H x B)  
 Leuchtenlänge x 14,7 mm x 18,2 mm  
 Zeichen in Bestell-Nr.: MPL



**Anbau-Montageprofil SV ohne Kabelkanal**  
 (L x H x B)  
 Leuchtenlänge x 19,6 mm x 12,2 mm  
 Zeichen in Bestell-Nr.: MPL

#### Beschreibung

Robuster Aluminium-Clip für VENUS TV, weiß lackiert. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.

Robuster Aluminium-Clip für VENUS SV, weiß lackiert. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.

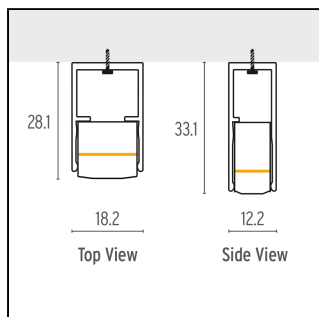
Robustes Aluminium-Profil für VENUS TV, weiß lackiert. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.

Robustes Aluminium-Profil für VENUS SV, weiß lackiert. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.

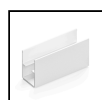
#### Anwendungsbeispiel



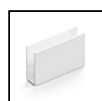
### 2. Anbau, Clips und Profil mit Kabelkanal



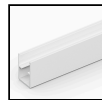
#### Montagezubehör



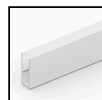
**Anbau-Montageclip TV mit Kabelkanal**  
 (L x H x B) 50 mm x 28,1 mm x 18,2 mm  
 Zeichen in Bestell-Nr.: CLH



**Anbau-Montageclip SV mit Kabelkanal**  
 (L x H x B) 50 mm x 33,2 mm x 12,5 mm  
 Zeichen in Bestell-Nr.: CLH



**Anbau-Montageprofil TV mit Kabelkanal**  
 (L x H x B)  
 Leuchtenlänge x 28,1 mm x 18,2 mm  
 Zeichen in Bestell-Nr.: MPH



**Anbau-Montageprofil SV mit Kabelkanal**  
 (L x H x B)  
 Leuchtenlänge x 33,2 mm x 12,5 mm  
 Zeichen in Bestell-Nr.: MPH

#### Beschreibung

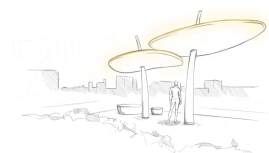
Robuster Aluminium-Clip mit Kabelkanal für VENUS TV, weiß lackiert. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.

Robuster Aluminium-Clip mit Kabelkanal für VENUS SV, weiß lackiert. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.

Robustes Aluminium-Profil mit Kabelkanal für VENUS TV, weiß lackiert. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.

Robustes Aluminium-Profil mit Kabelkanal für VENUS SV, weiß lackiert. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.

#### Anwendungsbeispiel



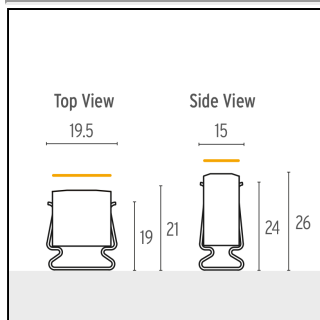
### 3. Anbau, Edelstahl-Clips

#### Montagezubehör

#### Beschreibung

Edelstahlklammern für die Oberflächenmontage der VENUS

#### Anwendungsbeispiel



**Anbau-Edelstahl-Montageclip TV (301/1.4310/V2a)**  
 (L x H x B) 30 mm x 18,4 mm x 19 mm  
 Zeichen in Bestell-Nr.: CLS



**Anbau-Edelstahl-Montageclip SV (301/1.4310/V2a)**  
 (L x H x B) 30 mm x 23,7 mm x 12 mm  
 Zeichen in Bestell-Nr.: CLS

TV. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.

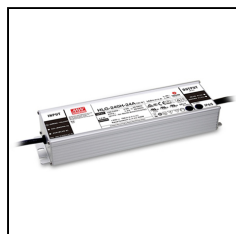


Edelstahlklammern für die Oberflächenmontage der VENUS SV. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.

## VORSCHALTGERÄTE (EVG) & STEUERUNGEN

### Empfohlenes EVG

VarioPSU 24V/240W IP67, ON/OFF, Silver  
 Art.-#: 16000068



Abmessungen (L x H x T): **244 mm x 39 mm x 68 mm**  
 Schutzklasse: **SK I**  
 LED Drive: **CV**  
 Spannung (V): **24 V**  
 Nennleistung (W): **240**  
 Eingangsspannung (Vac): **90 – 305**  
 Region: **WR**  
 Zertifikate: **ENEC, UL**  
 Schutzklasse: **IP67**  
 Innenbereich/Außenbereich: **Außenbereich**

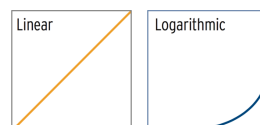
### Empfohlene Steuereinheit

VarioControl LinearDrive 180  
 Art.-#: 16000057



Abmessungen (L x H x T): **153 mm x 50 mm x 23 mm**  
 Kanäle: **4**  
 Dimmoptionen: **DMX, 1-10V**  
 Dimmung: **PWM (f ~ 1200Hz)**  
 Dimmkurve: **Linear/Logarithmic**  
 Dimmbereich: **100% - 0%**  
 Spannung (V): **12-28V**  
 Zertifikate: **ENEC/UL/KEMA**  
 Schutzklasse: **IP10**  
 Innenbereich/Außenbereich: **Innenbereich**

#### Dimmung





## VERKABELUNGSZUBEHÖR



**VarioCon Female RGB 4 x 0,25 mm² 0,115 m IP67**

Art.-#: **15000094**

Benötigte Menge:



**VarioCon Female RGB 4 x 0.25 mm² 1m IP67**

Art.-#: **15000095**

Benötigte Menge:



**VarioCon Female RGB 4 x 0.25 mm² 2 m IP67**

Art.-#: **15000096**

Benötigte Menge:



**VarioCon Female RGB 4 x 0.25 mm² 5 m IP67**

Art.-#: **15000097**

Benötigte Menge:



**VarioCon Extension 4 x 0.25 mm² 2 m IP67**

Art.-#: **15000102**

Benötigte Menge:



**VarioCon Extension 4 x 0.25 mm² 5 m IP67**

Art.-#: **15000103**

Benötigte Menge:



**VarioCon Schutzstopfen 8mm snap, schwarz**

Art.-#: **15000115**

Benötigte Menge:

## INFORMATIONEN ZUM SPANNUNGSABFALL PRO EINSPEISUNG (EVG / STEUERUNG ZUR LEUCHTE)

### 0.34 mm² / AWG 22

#### VENUS RGB Side View IP67

#### HD10

| Produktlauflänge | max. Kabellänge zwischen LED-Band und Steuerung/Konverter |
|------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1 m              | 19.4 m                                                    |
| 2 m              | 9.7 m                                                     |
| 3 m              | 6.4 m                                                     |
| 4 m              | 4.8 m                                                     |
| 5 m              | 3.8 m                                                     |

### 1.5 mm² / AWG 15

#### VENUS RGB Side View IP67

#### HD10

| Produktlauflänge | max. Kabellänge zwischen LED-Band und Steuerung/Konverter |
|------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1 m              | 85.6 m                                                    |
| 2 m              | 42.8 m                                                    |
| 3 m              | 28.5 m                                                    |
| 4 m              | 21.4 m                                                    |
| 5 m              | 17.1 m                                                    |

Die Berechnung bezieht sich auf die Kabelkonfiguration vor Ort.

Die in der Tabelle angegebenen Informationen zum Spannungsabfall basieren nur auf dem leitungsbezogenen Spannungsabfall von max. 0,85 V bei einer Eingangsspannung von 24V DC.

Bezüglich der elektromagnetischen Störfestigkeit (EMS / EMV) ist die maximale Kabellänge durch den Vorschaltgerätehersteller festgelegt.

Eine längere Kabellänge zwischen Vorschaltgerät und geplantem Produkt als durch das Datenblatt des Vorschaltgerätes angegeben, ist möglich. Hierbei kann aber die elektromagnetische Störfestigkeit durch Bedingungen am Installationsort beeinflusst werden. Es liegen keine Daten zur elektromagnetischen Störfestigkeit bei höheren Kabellängen vor, was ggf. zu einer Überprüfung der elektromagnetischen Störfestigkeit führen durch Dritte führen kann.

Datenblätter und Montageanleitungen der in Kombination mit dem geplanten Produkt gedachten Komponenten sind zu prüfen und zu befolgen.