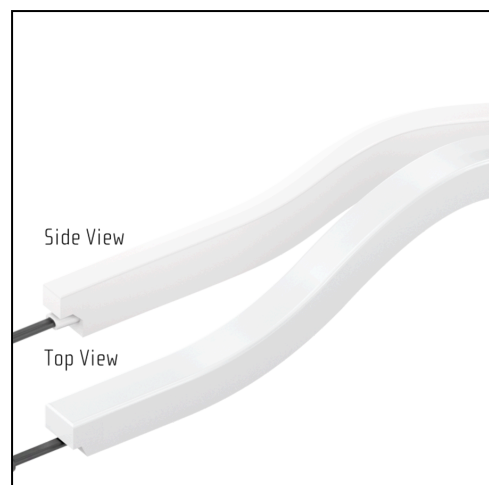


VENUS IQ White Top View I67

Bereich: **Außenbeleuchtung**

Kategorie: **Flexible Lichtlinien**

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

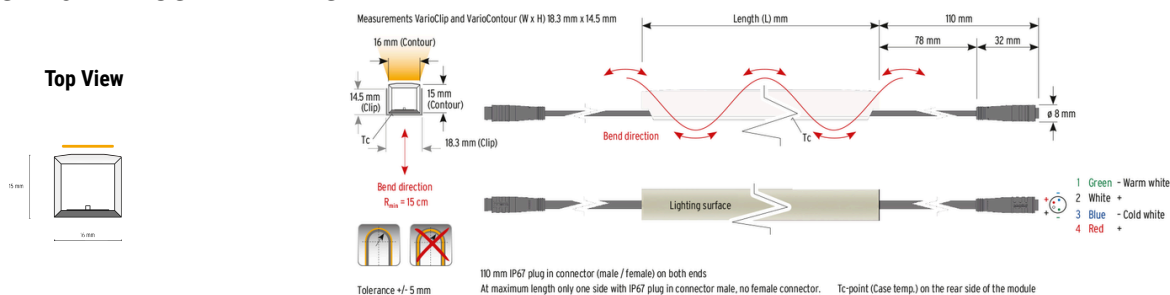


In eine Richtung biegsame Lichtlinie (Top View oder Side View) mit einer absolut homogenen und punktfreien Leuchtfläche für die architektonische Außenbeleuchtung.

- 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



Berechnung der Leuchtenlänge (nicht kürzbar): $L = (N \times 62.5\text{ mm}) + 26\text{ mm}$; $N = 3 \dots 80$; $L_{min} = 213.5\text{ mm}$; $N_{max} = 80$; $L_{max} = 5,026\text{ mm}$

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Zertifizierungen



Familien-Merkmale



Surface-mounted / Ceiling

Auszeichnungen



Technische Daten / Leistungskennwerte

IQ White	Top View, Rmin = 15 cm	IP67	L80/B10 > 60,000 h	Wxxx / 339	SDCM3	S-025	LM80
Dynamisches Weiß	Top View, Rmin = 15 cm	IP67	Lebensdauer	Photometrischer Code	SDCM3	CIE S-025 konform	LM80 konform
OneBinOnly	Tj Away®/ Wärme Management	Elektronik-design	Reel to Reel-Produktion (R2R)	UV geschützt	Lösungsmittel geschützt	Salzwasser geschützt	Schutz beim Eintauchen



Konform mit EU-ECODESIGN-Richtlinien

ELEKTRISCHE UND OPTISCHE BETRIEBSDATEN

Spannung	24 Volt (23 V _{min} , 25 V _{max})
Gehäusetemperatur (T _{cmin} & T _{cmax})	T _{cmin} = -25°C, T _{cmax} = siehe Tabelle unten
Lagertemperatur (T _{smin} & T _{smax})	T _{smin} = -30°C, T _{smax} = 85°C
Umgebungstemperatur (T _a _{min} & T _a _{max})	T _a _{min} = -25°C, T _a _{max} = siehe Tabelle unten

VENUS IQ White Top View I67	HD12
Leistung (W/m) ^A	12
Effizienz (lm/W) ^A	29
max. Länge (m)	5,03
max. serielle Lauflänge bei einer Einspeisung (m)	5,0
CRI / R9 (bis zu)	95 / 76
max. Gehäusetemperatur (T _{cmax}) ^B	70°C
max. Umgebungstemperatur (T _a _{max})	40°C

	low output	high output
VENUS IQ White Top View I67	HD12	
Farbtemperatur ^C	Lumen/Meter der Leuchte (lm/m) ^A @ Opal	
● W925 2.500K	310	
● W948 4.800K	370	
Gesamt	680	

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

^ADaten sind typische Werte. Aufgrund der Toleranzen des Produktionsprozesses und der elektrischen Komponenten können die photometrischen Werte und elektrische Leistung bis zu 10% variieren.

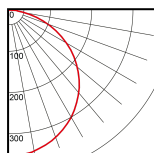
^BDer Tc-Punkt sollte im thermischen Gleichgewicht gemäß IEC EN 60598-1 gemessen werden.

^CBei 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 TV IQW **HD12** 2548 **DC CLL** IP67

JETZT KONFIGURIEREN!

Optionen für die Bestellnummer:

Ihre Auswahl ☒ :

LED Band

HD12 (12 W/m) ☒ HD12

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}: 214 mm ☒ 0214

L_{max}: 5.026 mm ☒ 5026

Berechnung der Leuchtenlänge (nicht kürzbar): $L = (N \times 62.5 \text{ mm}) + 26 \text{ mm}$; $N = 3 \dots 80$; $L_{\text{min}} = 213.5 \text{ mm}$; $N_{\text{max}} = 80$; $L_{\text{max}} = 5,026 \text{ mm}$

*Die Länge des Profils entspricht der Länge der Leuchte

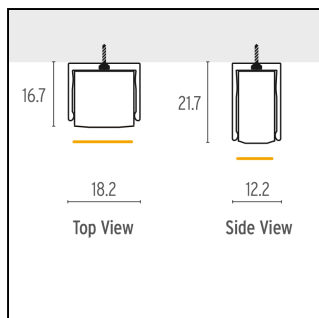
ANWENDUNGSBEISPIEL



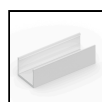


MONTAGE

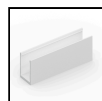
1. Anbau, Clips und Profil ohne Kabelkanal



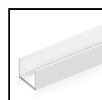
Montagezubehör



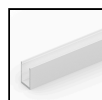
Anbau-Montageclip TV ohne Kabelkanal
 (L x H x B) 50 mm x 14,7 mm x 18,2 mm
 Zeichen in Bestell-Nr.: CLL



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.

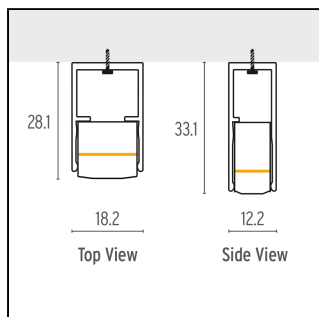
Robustes Aluminium-Profil für VENUS TV, weiß lackiert. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.

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

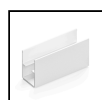
Anwendungsbeispiel



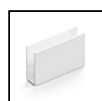
2. Anbau, Clips und Profil mit Kabelkanal



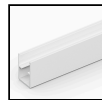
Montagezubehör



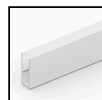
Anbau-Montageclip TV mit Kabelkanal
 (L x H x B) 50 mm x 28,1 mm x 18,2 mm
 Zeichen in Bestell-Nr.: CLH



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

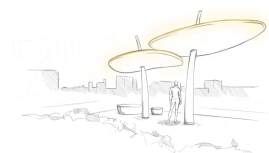
Robuster Aluminium-Clip mit Kabelkanal für VENUS TV, weiß lackiert. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.

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



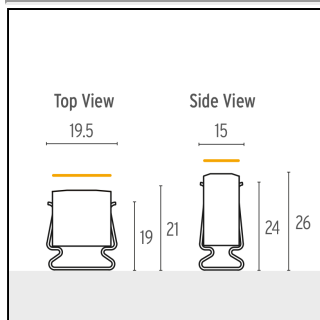
3. Anbau, Edelstahl-Clips

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.

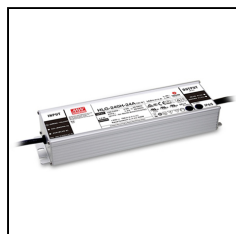


Edelstahlklammern für die Oberflächenmontage der VENUS SV. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.

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**

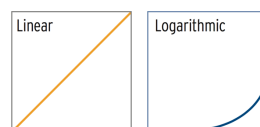
Empfohlene Steuereinheit

IN.finite™ DALI® DT8 2CH CV ULT
 Art.-#: 16000268-DT8-ULT



Abmessungen (L x H x T): **188 mm x 21 mm x 30 mm**
 Kanäle: **2**
 Dimmoptionen: **DALI**
 Dimmung: **PWM (f ~ 200 Hz)**
 Dimmkurve: **Logarithmic**
 Dimmbereich: **100% – 0%**
 Spannung (V): **12 – 50 V**
 Zertifikate: **CE**
 Schutzklasse: **IP20**
 Innenbereich/Außenbereich: **Innenbereich**

Dimmung



VERKABELUNGSZUBEHÖR



VarioCon Male IQ 4 x 0,25 mm², 1 m IP67
 Art.-#: **15000276**
 Benötigte Menge:



VarioCon Female IQ 4 x 0,25 mm², 1 m IP67
 Art.-#: **15000272**
 Benötigte Menge:



VarioCon Female IQ 4 x 0,25 mm², 2 m IP67
 Art.-#: **15000273**
 Benötigte Menge:



VarioCon Female IQ 4 x 0,25 mm², 5 m IP67
 Art.-#: **15000274**
 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 IQ White Top View I67

HD12

Produktlauflänge	max. Kabellänge zwischen LED-Band und Steuerung/Konverter
1 m	16.1 m
2 m	8 m
3 m	5.3 m
4 m	4 m
5 m	3.2 m

1.5 mm² / AWG 15

VENUS IQ White Top View I67

HD12

Produktlauflänge	max. Kabellänge zwischen LED-Band und Steuerung/Konverter
1 m	71.4 m
2 m	35.7 m
3 m	23.8 m
4 m	17.8 m
5 m	14.2 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.