



interior
innovation
award
2015
Winner





► VarioLED™ Flex
VENUS/PHOBOS/
SKYLLA/NIKE IP67

VarioLED™ Flex
VENUS/PHOBOS/IP68

VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS/SKYLLA/
NIKE sind opal vergossene geschützte
flexible LED Design-Lichtlinien.

VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS/SKYLLA/
NIKE are opal encapsulated protected
flexible LED design light lines.



interior
innovation
award
2011
Winner



DESIGN PLUS





Mobile Orchard, London | Photo: Alex Haw

VarioLED™ Flex VENUS family

Flexible, punktfreie Design-Lichtlinie für ansprechende Lichtakzente

Flexible, dot-free design light line for appealing lighting accents



Die Produkte der VarioLED™ Flex VENUS Familie sind opal vergessene geschützte flexible LED Design-Lichtlinien mit einem Querschnitt von 16 mm x 15 mm (Top View, Biegerichtung senkrecht) oder 10 mm x 20,5 mm (Side View, Biegerichtung waagrecht) bei einer maximalen Länge von 5.000 mm. Sie sind je nach Ausführung lieferbar in Längen eines Vielfachen von 62,5 mm oder 125 mm. Die Produkte der VENUS-Familie bieten bei einer Brenndauer von bis zu 60.000 Stunden punktfreies sowie blendfreies LED-Licht, einen Lichtstrom von bis zu 1.330 Lumen/Meter sowie eine Farbwiedergabe von bis zu Ra 95. Sie sind erhältlich in den Lichtfarben Weiß, Rot, Grün, Blau, Gelb, RGB und IQ White. Kurz gesagt, flexible LED Lichtlinien mit hochwertiger Anmutung und herausragender lichttechnischer Qualität. Das Produkt ist geeignet für eine Vielzahl von Innen- und Außen-Applikationen vom Möbeleinbau bis hin zur Fassadenbeleuchtung. Es besticht durch einfache Installation, hohe Flexibilität (Biegeradius von R = 15 cm) und hohe Beständigkeit in rauen klimatischen Bedingungen (Salzwasser- und UV-beständig). Das verwendete Polyurethan weist im für LED Anwendungen relevanten Temperaturbereich (-50°C bis 80°C) eine um den Faktor 5 höhere chemische Beständigkeit und eine um den Faktor 10 geringere Wasseraufnahme als in der Anwendung vergleichbare Silikone auf. VENUS, eine LED Linear™ Lichtlinie mit hohem Anspruch an Design und Funktion.

The products of the VarioLED™ Flex VENUS family are opal encapsulated protected flexible LED design light lines with a cross section of 16 mm x 15 mm (Top View, bending direction vertically) or 10 mm x 20.5 mm (Side View, bending direction horizontally) and max. length of 5,000 mm. Depending on the version it can be delivered in lengths of multiples of 62.5 mm or 125 mm. Products of the VENUS family provide a lamp life time up to 60,000 hours, glare and dot free LED illumination, a luminous flux of 1.330 lumen/m and a color rendering (CRI) of up to 95. The product comes in various color temperatures of white, red, green, blue, yellow, RGB and IQ White. In short, a flexible LED light line with outstanding look and feel and technical lighting properties. VENUS can be used for various in- and outdoor applications from furniture design to facade illumination. Easy installation, high flexibility (bending radius of R = 15 cm) and a rugged design for harsh environments (e. g. resistant to saltwater, UV and solvents) are further outstanding product benefits. The utilized Polyurethane features a 5 times higher chemical resistance and a 10 times lower water transmission compared to typical Silicones for LED applications in the relevant temperature range (-50°C to 80°C). VENUS, a LED Linear™ Lighting solution merging design and function.

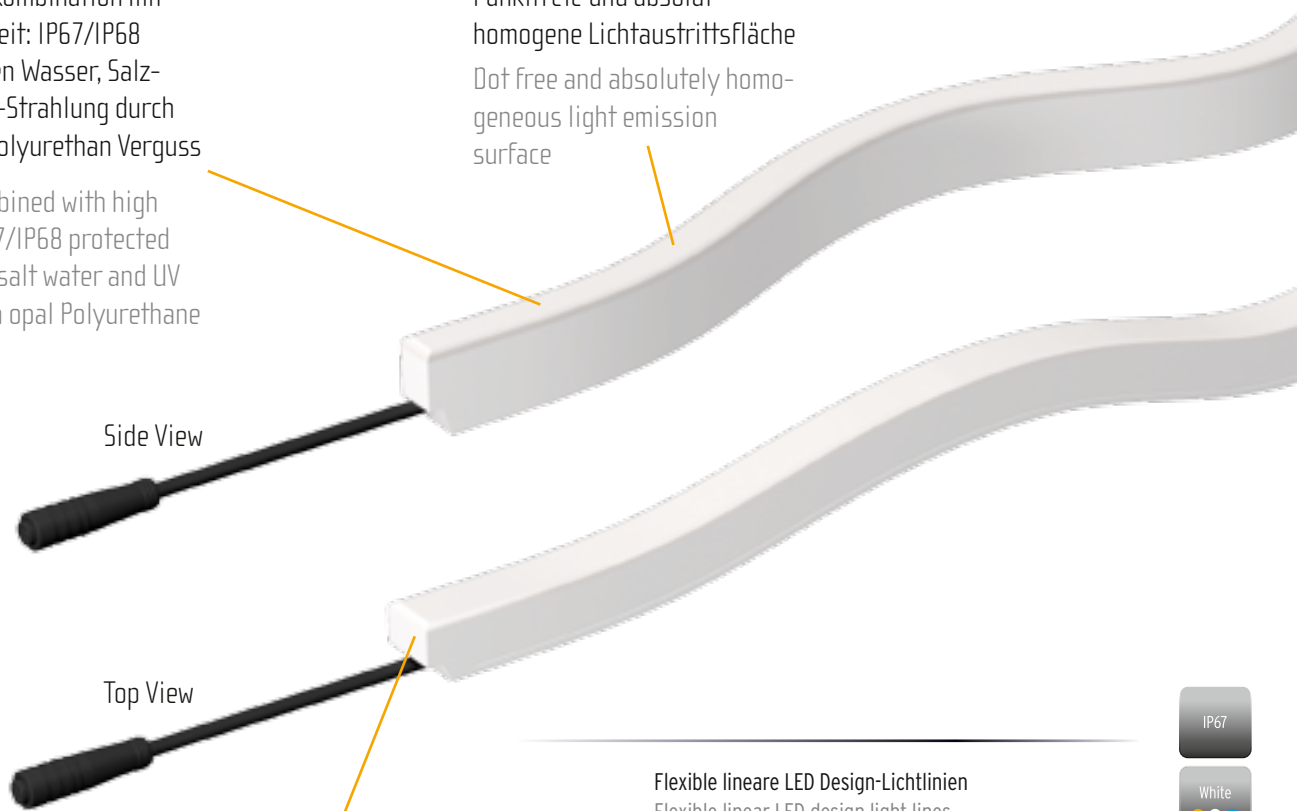


ECCO Conference Center, Dänemark | Photo: Adam Mørk

Flexibilität in Kombination mit hoher Robustheit: IP67/IP68 geschützt gegen Wasser, Salzwasser und UV-Strahlung durch einen opalen Polyurethan Verguss

Flexibility combined with high durability: IP67/IP68 protected against water, salt water and UV radiation by an opal Polyurethane encapsulation

Punktfreie und absolut homogene Lichtaustrittsfläche
Dot free and absolutely homogeneous light emission surface



Leuchte mit minimalen Dimensionen bei beiden Versionen:
Top View (16 mm x 15 mm) und Side View (20,5 mm x 10 mm)

Luminaire with minimal dimensions for both versions:
Top View (16 mm x 15 mm) and Side View (20.5 mm x 10 mm)

Flexible lineare LED Design-Lichtlinien Flexible linear LED design light lines

| | |
|--|--|
| Querschnitt Cross section | 15,0 mm x 16,0 mm (TV) 20,5 mm x 10,0 mm (SV) |
| Länge Length | 103 mm - 5.000 mm |
| Leistung Power | 6 W/m - 15 W/m |
| Lichtstrom Luminous flux | bis zu up to 1.330 lm/m |
| Effizienz Efficacy | bis zu up to 89 lm/W |
| Abstrahlwinkel/Optiken Beam angle/optics | 120° |
| Farbtemperatur/Farben Color temperature/Color | 2.200 K - 7.200 K IQ White, RGB, Color |
| Ra CRI | 85 - 95 |

IP67

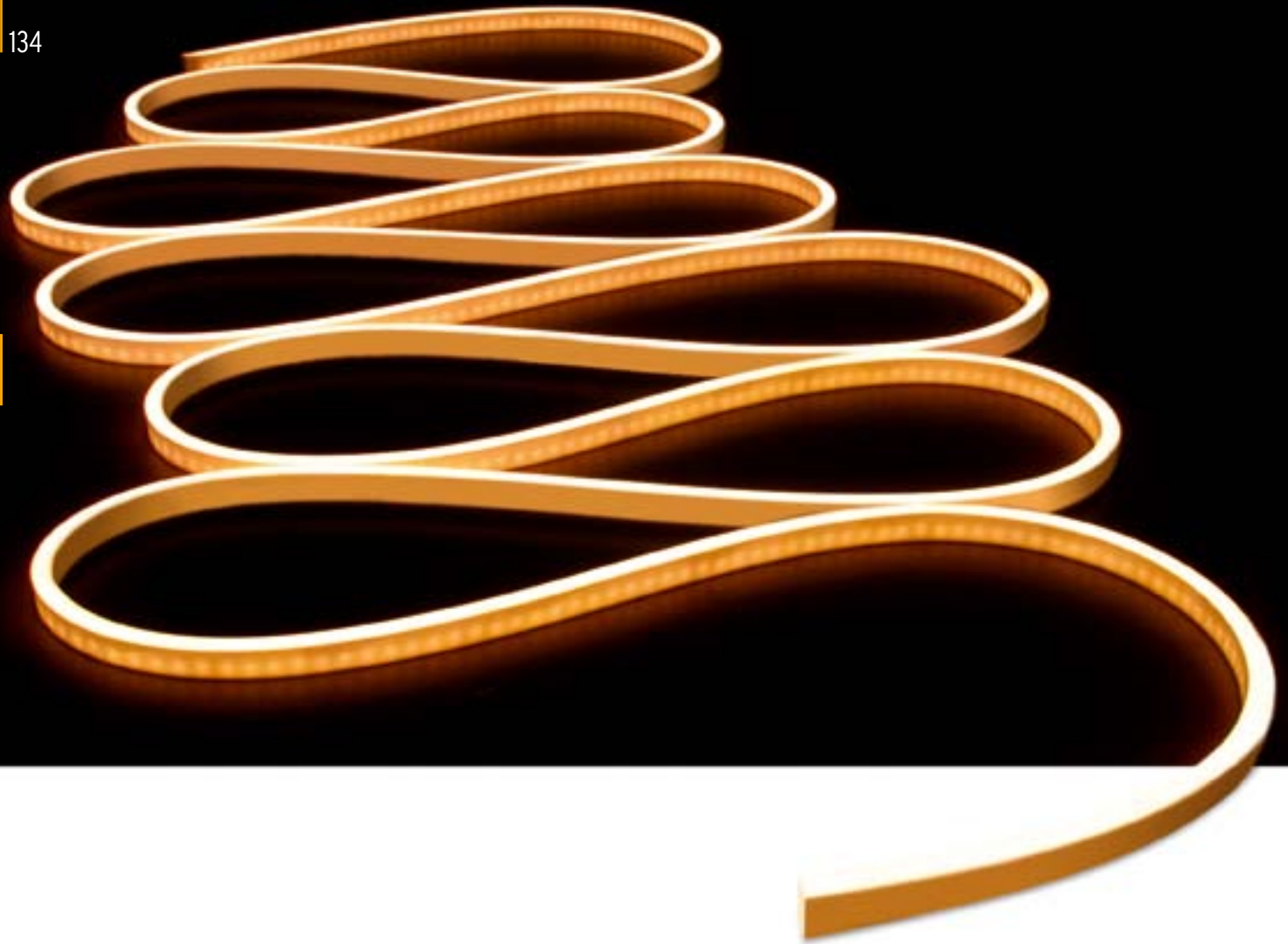
White

IQ White

RGB

Color

Color



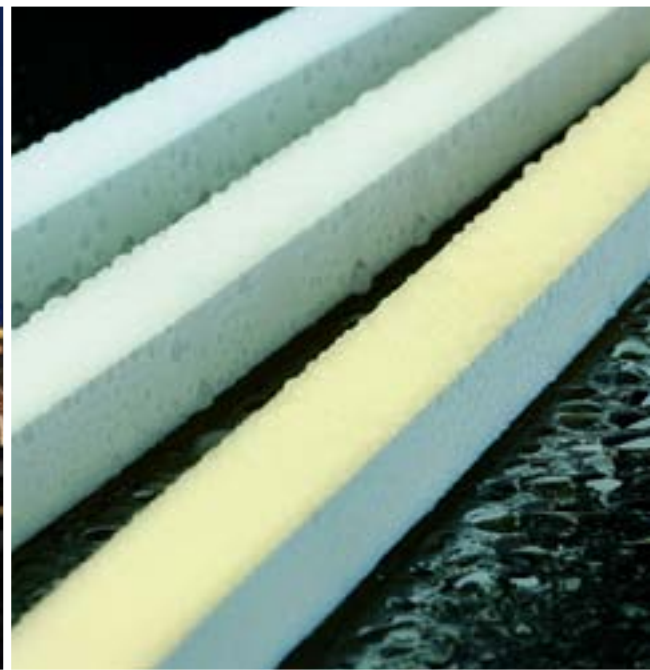
Inspiration pur mit den VENUS Design-Lichtlinien

Es ist vor allem die frappierende Gleichmäßigkeit des Lichts in Kombination mit kleinem Querschnitt und einem hohen Maß an Flexibilität, die die VarioLED™ Flex VENUS zu einem besonderen und innovativen Produkt macht. Im Grunde ein gestaltungstechnisches Halbzeug, ist sie doch gleichzeitig auch ein fertiges Produkt. Aber gerade diese Eigenschaft der Lichtlinie ist es, die ihre Faszination ausmacht. Dadurch, dass sie in unterschiedlichen Längen bis zu 5 Metern als vergossenes, geschütztes Profil angeboten wird, gibt es hinsichtlich ihrer Verwendung fast keine Einschränkungen. Besondere Pluspunkte sind vor dem Hintergrund umwelttechnischer Überlegungen der niedrige Energieverbrauch und die Lebensdauer der LEDs von 60.000 Stunden!

Pure inspiration with the VENUS design light lines

It is above all the astonishing uniformity of the light in combination with its small cross section and great flexibility that makes the VarioLED™ Flex VENUS a special and innovative product. In principle it is a semi-finished product in terms of design, and yet is without doubt a finished unit. And it is precisely this property of the light line that makes it so fascinating. Since the luminaires are available in varying lengths of up to 5 meters as a cast, protected profile, there are hardly any restrictions to its use. The luminaire scores high as regards eco-friendliness - delivering low energy consumption levels, and the LEDs function for 60,000 hours.







VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS/SKYLLA/NIKE Top View IP67

| | Voltage Voltage (V) | Ra CRI | Lumen/W (lm/W) | Watt/m (W/m) | Lumen/m (lm/m) ¹ | min. Länge Length (mm) | max. Länge Length (mm) | Seite Page |
|--|------------------------|-----------|-------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| VarioLED™ Flex VENUS Top View IP67 | | | | | | | | |
| VarioLED™ Flex VENUS TV | 24 | 95 | 83 | 6 | 500 | 62.5 | 5.026 | 138 |
| VarioLED™ Flex VENUS IQ White TV | 24 | 85 | 86 | 12 | 620 | 62.5 | 5.026 | 140 |
| VarioLED™ Flex VENUS RGB TV | 24 | - | 22 | 10 | 326 | 62.5 | 5.026 | |
| VarioLED™ Flex VENUS Color R TV | 24 | - | 13 | 7.7 | 104 | 151 | 5.026 | |
| VarioLED™ Flex VENUS Color Y TV | 24 | - | 8 | 7.7 | 62 | 151 | 5.026 | |
| VarioLED™ Flex VENUS Color B TV | 24 | - | 16 | 7.7 | 120 | 87.5 | 5.026 | |
| VarioLED™ Flex VENUS Color G TV | 24 | - | 63 | 7.7 | 475 | 87.5 | 5.026 | |
| VarioLED™ Flex PHOBOS Top View IP67 | | | | | | | | |
| VarioLED™ Flex PHOBOS TV | 24 | 95 | 83 | 10 | 830 | 62.5 | 5.026 | 138 |
| VarioLED™ Flex SKYLLA Top View IP67 | | | | | | | | |
| VarioLED™ Flex SKYLLA TV | 24 | 85 | 89 | 15 | 1.330 | 62.5 | 4.026 | 138 |
| VarioLED™ Flex NIKE Top View IP67 | | | | | | | | |
| VarioLED™ Flex NIKE HD8 TV | 24 | 85 | 45 | 8 | 360 | 62.5 | 5.018 | 150 |











VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS Top View IP68

| | Voltage Voltage (V) | Ra CRI | Lumen/W (lm/W) | Watt/m (W/m) | Lumen/m (lm/m) ¹ | min. Länge Length (mm) | max. Länge Length (mm) | Seite Page |
|--|------------------------|-----------|-------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| VarioLED™ Flex VENUS Top View IP68 | | | | | | | | |
| VarioLED™ Flex VENUS TV | 24 | 95 | 83 | 6 | 500 | 62.5 | 5.034 | 142 |
| VarioLED™ Flex VENUS IQ White TV | 24 | 85 | 86 | 12 | 620 | 62.5 | 5.034 | 144 |
| VarioLED™ Flex VENUS RGB TV | 24 | - | 22 | 10 | 326 | 62.5 | 5.034 | |
| VarioLED™ Flex VENUS Color R TV | 24 | - | 13 | 7.7 | 104 | 151 | 5.034 | |
| VarioLED™ Flex VENUS Color Y TV | 24 | - | 8 | 7.7 | 62 | 151 | 5.034 | |
| VarioLED™ Flex VENUS Color B TV | 24 | - | 16 | 7.7 | 120 | 87.5 | 5.034 | |
| VarioLED™ Flex VENUS Color G TV | 24 | - | 63 | 7.7 | 475 | 87.5 | 5.034 | |
| VarioLED™ Flex PHOBOS Top View IP68 | | | | | | | | |
| VarioLED™ Flex PHOBOS TV | 24 | 95 | 83 | 10 | 830 | 62.5 | 5.034 | 142 |





VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS/SKYLLA/NIKE Side View IP67

| | Voltage Voltage (V) | Ra CRI | Lumen/W (lm/W) | Watt/m (W/m) | Lumen/m (lm/m) ¹ | min. Länge Length (mm) | max. Länge Length (mm) | Seite Page |
|---|------------------------|-----------|-------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| VarioLED™ Flex VENUS Side View IP67 | | | | | | | | |
|  VarioLED™ Flex VENUS SV | 24 | 95 | 48 | 6 | 290 | 62.5 | 5.040 | 146 |
|  VarioLED™ Flex VENUS IQ White SV | 24 | 85 | 30 | 12 | 360 | 62.5 | 5.040 | 148 |
|  VarioLED™ Flex VENUS RGB SV | 24 | - | 13 | 10 | 190 | 62.5 | 5.040 | |
|  VarioLED™ Flex VENUS Color R SV | 24 | - | 8 | 7.7 | 73 | 165 | 5.040 | |
|  VarioLED™ Flex VENUS Color Y SV | 24 | - | 5 | 7.7 | 44 | 165 | 5.040 | |
|  VarioLED™ Flex VENUS Color B SV | 24 | - | 9 | 7.7 | 84 | 102.5 | 5.040 | |
|  VarioLED™ Flex VENUS Color G SV | 24 | - | 37 | 7.7 | 334 | 102.5 | 5.040 | |
| VarioLED™ Flex PHOBOS Side View IP67 | | | | | | | | |
|  VarioLED™ Flex PHOBOS SV | 24 | 95 | 48 | 10 | 480 | 62.5 | 5.040 | 146 |
| VarioLED™ Flex SKYLLA Side View IP67 | | | | | | | | |
|  VarioLED™ Flex SKYLLA SV | 24 | 85 | 51 | 15 | 770 | 62.5 | 4.040 | 146 |
| VarioLED™ Flex NIKE Side View & Top View/Side Bend IP67 | | | | | | | | |
|  VarioLED™ Flex NIKE LD4 SV | 24 | 85 | 26 | 5 | 130 | 125 | 5.025 | 150 |
| VarioLED™ Flex NIKE HD8 TVSB | 24 | 85 | 26 | 8 | 210 | 62.5 | 5.025 | |
| VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS/SKYLLA/NIKE Zubehör Accessories | | | | | | | | 152 |

¹ White

@W850. Bei wärmeren Lichtfarben reduziert sich der Lichtstrom.

IQ White / RGB

Bei voller Ansteuerung aller Kanäle/Farben. Bei Ansteuerung einzelner Kanäle/Farben reduziert sich der Lichtstrom.

¹ White

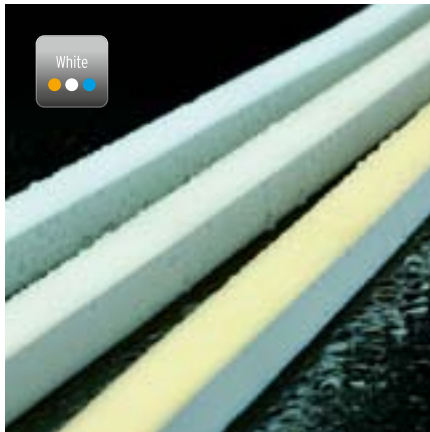
@W850. At warmer light colors the luminous flux is reduced.

IQ White / RGB

When all channels/colors are at full power. Using single channels/colors reduces the luminous flux.



VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS/SKYLLA White TV IP67¹

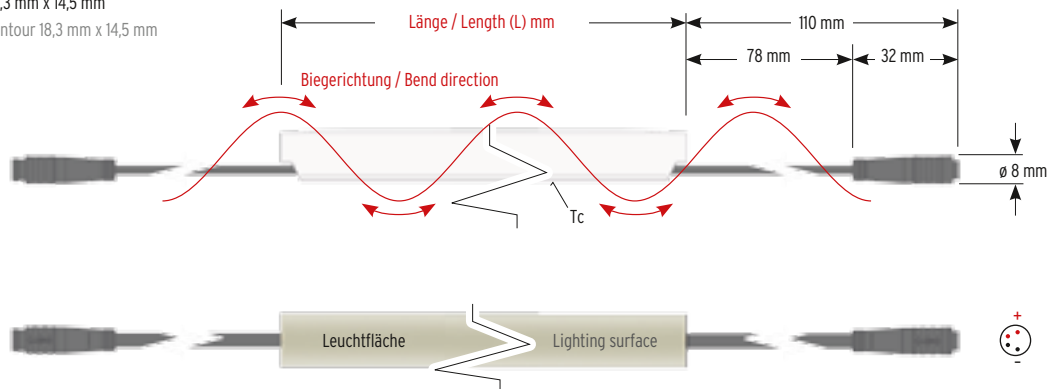
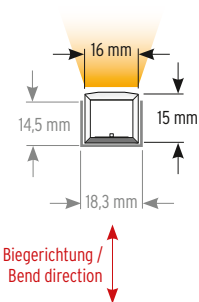


24 V, opal vergessene flexible LED Lichtlinien in IP67 mit einem Querschnitt von 16 x 15 mm (B x H) und senkrechter Biegerichtung (Top View). Mit selbstklebendem 3M Klebeband auf der Rückseite. Homogene lichtpunktfreie Ausleuchtung bei geringsten Bautiefen. Lieferbar in Längen eines Vielfachen von 62,5 mm bis zu einer Länge von 5 m. 110 mm IP67 Steckverbinder an beiden Enden. Bei maximaler Bestelllänge nur einseitig mit IP67-Stecker, ohne Buchse. Lebensdauer von > 60.000 h (L80/B10). Einfache Installation und hohe Beständigkeit unter rauen klimatischen Bedingungen (Salzwasser, UV, Chlor und Lösungsmittel). Made in Germany.

24 V, flexible opal encapsulated IP67 protected LED lines with a cross section of 16 x 15 mm (W x H) and vertical bending direction (Top View). 3M self adhesive tape on rear side. Homogeneous and dot free illumination in very low installation depths. Can be delivered in lengths of multiples of 62.5 mm to a maximum length of up to 5 m. 110 mm IP67 plug in connectors on both ends. At maximum length only one side with IP67 plug in connector male, no female connector. Lifetime of > 60,000 hours (L80/B10). Easy installation and a rugged design for harsh environments (e. g. resistant to saltwater, UV, chlorine and solvents). Made in Germany.

Abmessungen & verfügbare Längen Dimensions & available lengths

Maße VarioClip und VarioContour 18,3 mm x 14,5 mm
Measurements VarioClip and VarioContour 18,3 mm x 14,5 mm



Toleranz +/- 5 mm
Tolerance +/- 5 mm

110 mm IP67 Steckverbinder (Buchse/Stecker) an den Enden
110 mm IP67 plug in connector (male / female) on both ends

Tc-Punkt (Gehäuse Temp.) auf der Rückseite des Moduls
Tc-point (Case temp.) on the rear side of the module

$L = N \times 62,5 + 26$; $L_{\min} = 3 \times 62,5 + 26 = 213,5 \text{ mm}$; $L_{\max} = 80 \times 62,5 + 26 = 5.026 \text{ mm}$
(VENUS/PHOBOS $\triangleq N = 3... 80$, SKYLLA $\triangleq N = 3... 64$)

$R_{\min} = 15 \text{ cm}$



Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & output data

| | | | |
|---|---|---------------|---------------|
| Spannung Voltage | 24 Volt (23 V _{min} , 25 V _{max}) | | |
| Temperatur Temperature ³ | T _{Cmin} = -25°C, T _{Cmax} (untere Tabelle Table below) | | |
| Lagertemperatur Storage temperature | T _{Smin} = -30°C, T _{Smax} = 85°C | | |
| Außentemperatur Ambient temperature | T _{Amin} = -25°C, T _{Amax} (untere Tabelle Table below) | | |
| Ra CRI | bis zu up to 95 | | |
| R9 | bis zu up to 65 | | |
| VarioLED™ Flex | VENUS | PHOBOS | SKYLLA |
| Leistung Power (W/m) ² | 6 | 10 | 15 |
| Effizienz Efficacy (lm/W) ² | 83 | 83 | 89 |
| max. serielle Lauflänge bei einer Einspeisung max. serial run length (mm) | 5000 | 5000 | 4000 |
| Temp. Tc-Punkt Temp. Tc-point (T _{Cmax}) ³ | 60°C | 60°C | 60°C |
| max. Außentemp. max. Ambient temp. (T _{Amax}) | 40°C | 40°C | 35°C |



ONE BIN ONLY



UV geschützt
UV protected



Lebensdauer
Lifetime
> 60.000 h



Lösungsmittel geschützt
Resistant to solvents



LM 79 konform
LM 79 compliant



Salzwasser geschützt
Saltwater resistant



LM 80 konform
LM 80 compliant



Schutz beim Eintauchen
Temporary immersion protection

¹ VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS Produkte können auf Anfrage in IP68 mit bis zu 5 m chlorbeständigem IP68 Kabel mit offenen Enden (einseitig) konfektioniert werden.

¹ VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS can be manufactured as IP68 products with up to 5 m chlorine resistant cable with open (one-sided) on request.

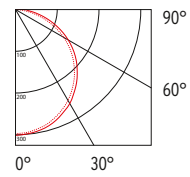
² Die angegebenen Daten sind typische Werte. Aufgrund von Produktionstoleranzen und der Toleranzen der elektrischen Bauteile können die Werte der elektrischen Leistung und des Lichtstroms um bis zu 10% nach oben oder unten abweichen.

² The given data are typical values. Due to tolerances of the production process and the electrical components, values for light output and electrical power can vary up to 10%.

³ Der Tc-Punkt sollte im thermisch eingeschwungenen Zustand gemäß EN 60598-1 gemessen werden.

³ The Tc-point should be measured in thermal equilibrium according to IEC EN 60598-1.

| Farbtemperatur Color temperature ⁴ | | | VENUS | PHOBOS | SKYLLA |
|--|--------|---------------|---------------------------------|--------|--------|
| | | | lumen/meter (lm/m) ² | | |
| ● W820 | 2400 K | | 290 | 480 | 770 |
| ● W822 | 2700 K | | 330 | 550 | 880 |
| ● W825 | 3000 K | | 380 | 630 | 1010 |
| ● W827 | W927 | 3500 K 3400 K | 340 | 560 | 1070 |
| ● W830 | W930 | 3900 K 3800 K | 340 | 570 | 1130 |
| ● W835 | W935 | 4600 K 4400 K | 350 | 590 | 1190 |
| ● W840 | W940 | 5500 K 5600 K | 360 | 600 | 1220 |
| ● W850 | 7200 K | | 500 | 830 | 1330 |



DIN 5040:A40
cd/1.000 lumen
C0/C180 ————
C90/C270 ●●●●●●

² Die angegebenen Daten sind typische Werte. Aufgrund von Produktionstoleranzen und der Toleranzen der elektrischen Bauteile können die Werte der elektrischen Leistung und des Lichtstroms um bis zu 10% nach oben oder unten abweichen.

² The given data are typical values. Due to tolerances of the production process and the electrical components, values for light output and electrical power can vary up to 10%.

⁴ Bei IP67 Produkten können Abweichungen bei den Farbtemperaturen auftreten. Weitere Erläuterungen finden Sie auf Seite 476.

⁴ In case of IP67 products, tolerances in the color temperature can occur. For further explanation, please see page 476.

Bestellnummer Order code

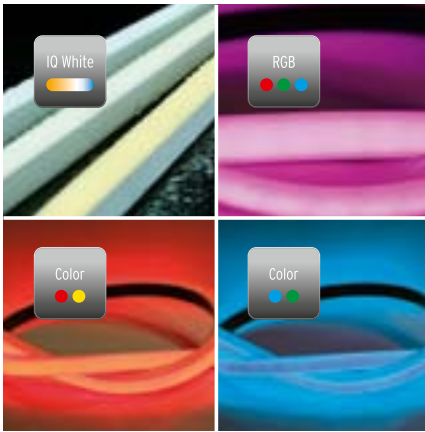
| | Output | Color rendering | Color temperature | Length (mm) | Variant | Ingress protection |
|--|----------------------------|-----------------|-------------------|-------------|---------|--------------------|
| Ihre Bestellnummer Your order code | VarioLED Flex _____ | W_ | __ | _____ | TV | IP67 |
| Bestellnummer Beispiel Order code example | VarioLED Flex VENUS | W9 | 27 | 5026 | TV | IP67 |

Bitte wählen Sie Ihr Zubehör aus Please choose your accessories

| | | | |
|--|---------------|---|---------------|
| Montage Mounting | Art.-# | Verlängerungskabel Extensions / Jumpers (optional) | Art.-# |
| <input checked="" type="checkbox"/> VENUS TV wird mit vormontiertem 3M Klebeband auf der Rückseite geliefert VENUS TV comes pre-equipped with 3M adhesive tape on the rear side | | <input type="checkbox"/> VarioCon Extension 4 x 0,25 mm ² , 0,08 m IP67 | 15000101 |
| <input type="checkbox"/> VarioContour TV 2.000 mm channel (anodized aluminium) | 10000049-01 | <input type="checkbox"/> VarioCon Extension 4 x 0,25 mm ² , 2 m IP67 | 15000102 |
| <input type="checkbox"/> VarioContour TV CC 2.000 mm (anodized aluminium) inclusive cable raceway | 10000339 | <input type="checkbox"/> VarioCon Extension 4 x 0,25 mm ² , 5 m IP67 | 15000103 |
| <input type="checkbox"/> VarioClip TV 50 mm (clip required every 45 cm, anodized aluminium) | 13000010-01 | Empfohlene Vorschaltgeräte Recommended drivers | Art.-# |
| <input type="checkbox"/> VarioClip TV 30 mm 301 (clip required every 45 cm, stainless steel - V2A) harsh environment | 13000033-01 | <input type="checkbox"/> VarioPSU 24 V/60 W IP67, 1 - 10 V Black, 90 - 305 V supply | 16000154 |
| Anschlusskabel vom Netzgerät Lead connector from driver | Art.-# | <input type="checkbox"/> VarioPSU 24 V/120 W IP67, 1-10 V Black, 90 - 305 V supply | 16000155 |
| <input type="checkbox"/> VarioCon Female Mono 2 x 0,34 mm ² , 2 m IP67 | 15000091 | Empfohlene Steuerungen Recommended controls | Art.-# |
| <input type="checkbox"/> VarioCon Female Mono 2 x 0,34 mm ² , 5 m IP67 | 15000092 | <input type="checkbox"/> VarioControl LinearDrive 210D DALI | 17000037 |
| <input type="checkbox"/> VarioCon Protect Snap | 15000115 | | |



VarioLED™ Flex VENUS IQ White/Color/RGB TV IP67¹



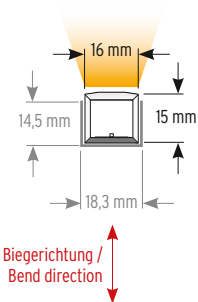
24 V, opal vergessene flexible LED Lichtlinien in IP67 mit einem Querschnitt von 16 x 15 mm (B x H) und senkrechter Biegerichtung (Top View). Mit selbstklebendem 3M Klebeband auf der Rückseite. Homogene lichtpunktfreie Ausleuchtung bei geringsten Bautiefen. Lieferbar in Längen eines Vielfachen von 62,5 mm oder 125 mm bis zu einer Länge von 5 m. 110 mm IP67 Steckverbinder an beiden Enden. Bei maximaler Bestelllänge nur einseitig mit IP67-Stecker, ohne Buchse. Einfache Installation und hohe Beständigkeit unter rauen klimatischen Bedingungen (Salzwasser, UV, Chlor und Lösungsmittel). Made in Germany.

24 V, flexible opal encapsulated IP67 protected LED light lines with a cross section of 16 x 15 mm (W x H) and vertical bending direction (Top View). 3M self adhesive tape on rear side. Homogeneous and dot free illumination in very low installation depths. Can be delivered in lengths of multiples of 62.5 mm or 125 mm to a maximum length of up to 5 m. 110 mm IP67 plug in connectors on both ends. At maximum length only one side with IP67 plug in connector male, no female connector. Easy installation and a rugged design for harsh environments (e.g. resistant to saltwater, UV, chlorine and solvents). Made in Germany.

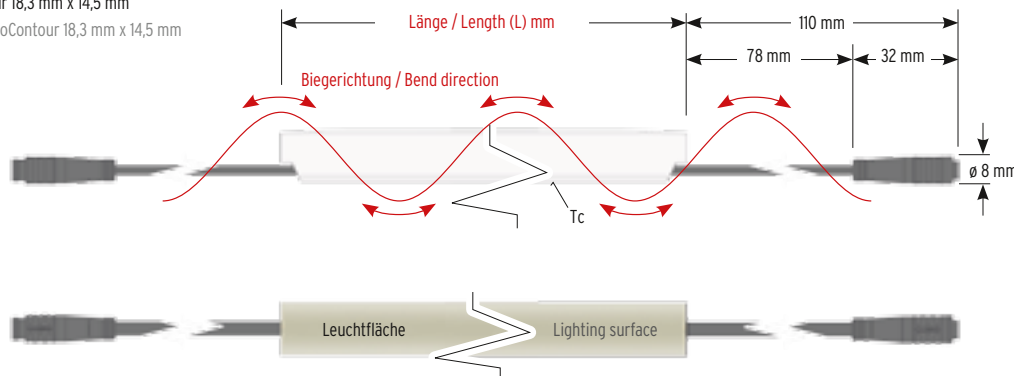
Abmessungen & verfügbare Längen Dimensions & available lengths

Maße VarioClip und VarioContour 18,3 mm x 14,5 mm

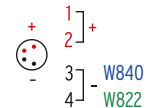
Measurements VarioClip and VarioContour 18,3 mm x 14,5 mm



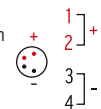
Biegerichtung /
Bend direction



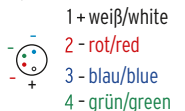
a) IQ White



b) Color



c) RGB



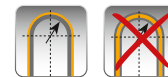
Toleranz +/- 5 mm
Tolerance +/- 5 mm

110 mm IP67 Steckverbinder (Buchse/Stecker) an den Enden
110 mm IP67 plug in connector (male / female) on both ends

Tc-Punkt (Gehäuse Temp.) auf der Rückseite des Moduls
Tc-point (Case temp.) on the rear side of the module

IQ White/Color B, G/RGB: $L = N \times 62,5 + 26$; $L_{\min} = 3 \times 62,5 + 26 = 227,5$ mm; $L_{\max} = 80 \times 62,5 + 26 = 5.026$ mm
Color R, Y: $L = N \times 125 + 26$; $L_{\min} = 2 \times 125 + 26 = 276$ mm; $L_{\max} = 40 \times 125 + 26 = 5.026$ mm

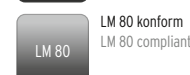
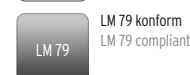
$R_{\min} = 15$ cm



Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & output data

| | |
|-------------------------------------|---|
| Spannung Voltage | 24 Volt (23 V _{min} , 25 V _{max}) |
| Temperatur Temperature ³ | T _{Cmin} = -25°C, T _{Cmax} (untere Tabelle Table below) |
| Lagertemperatur Storage temperature | T _{Smin} = -30°C, T _{Smax} = 85°C |
| Außentemperatur Ambient temperature | T _{Amin} = -25°C |

| VarioLED™ Flex | Color | | | | | |
|---|----------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | IQ White | RGB | Red | Yellow | Blue | Green |
| Leistung Power (W/m) ² | 12 | 10 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.7 |
| Effizienz Efficacy (lm/W) ² | 86 | 22 | 13 | 8 | 16 | 63 |
| max. serielle Lauflänge bei einer Einspeisung max. serial run length (mm) | 5.026 | 5.026 | 5.026 | 5.026 | 5.026 | 5.026 |
| Ra CRI | 85 | - | - | - | - | - |
| R9 | 25 | - | - | - | - | - |
| Temp. Tc-Punkt Temp. Tc-point (T _{Cmax}) ³ | 70°C | 60°C | 60°C | 60°C | 60°C | 60°C |
| Außentemp. Ambient temp. (T _{Amax}) ³ | 40°C | 40°C | 45°C | 45°C | 45°C | 45°C |



¹ VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS Produkte können auf Anfrage in IP68 mit bis zu 5 m chlorbeständigem IP68 Kabel mit offenen Enden (einseitig) konfektioniert werden.










² Die angegebenen Daten sind typische Werte. Aufgrund von Produktionstoleranzen und der Toleranzen der elektrischen Bauteile können die Werte der elektrischen Leistung und des Lichtstroms um bis zu 10% nach oben oder unten abweichen.

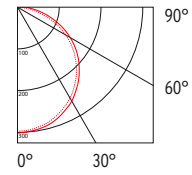
³ Der Tc-Punkt sollte im thermisch eingewohnten Zustand gemäß EN 60598-1 gemessen werden.



¹ VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS can be manufactured as IP68 products with up to 5 m chlorine resistant cable with open (one-sided) on request.

² The given data are typical values. Due to tolerances of the production process and the electrical components, values for light output and electrical power can vary up to 10%.

³ The Tc-point should be measured in thermal equilibrium according to IEC EN 60598-1.

| LED Band LED tape | Farbtemperatur Color temperature ⁴ | Farbe Color (λ_d) ² | Lumen/meter (lm/m) ² |
|--|---|--|---------------------------------|
| IQ White  | W822 (2600 K) - W840 (4900 K) | - | 620 |
| RGB Rot Red  | - | 622 nm | 87 |
| RGB Grün Green  | - | 532 nm | 201 |
| RGB Blau Blue  | - | 466 nm | 38 |
| RGB gesamt total  | - | - | 326 |
| Color Red  | - | 625 nm | 104 |
| Color Yellow  | - | 595 nm | 62 |
| Color Blue  | - | 472 nm | 127 |
| Color Green  | - | 529 nm | 501 |



DIN 5040:A40
cd/1.000 lumen
C0/C180 
C90/C270 

² Die angegebenen Daten sind typische Werte. Aufgrund von Produktionstoleranzen und der Toleranzen der elektrischen Bauteile können die Werte der elektrischen Leistung und des Lichtstroms um bis zu 10% nach oben oder unten abweichen.

² The given data are typical values. Due to tolerances of the production process and the electrical components, values for light output and electrical power can vary up to 10%.

⁴ Bei IP67 Produkten können Abweichungen bei den Farbtemperaturen auftreten. Weitere Erläuterungen finden Sie auf Seite 476.

⁴ In case of IP67 products, tolerances in the color temperature can occur. For further explanation, please see page 476.

Bestellnummer Order code

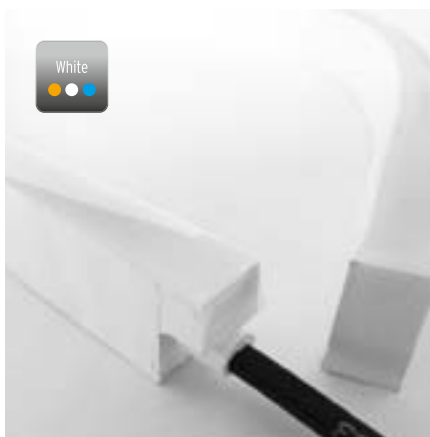
| | Output | LED tape | Length (mm) | Variant | Ingress protection |
|--|---------------------|----------|-------------|---------|--------------------|
| Ihre Bestellnummer Your order code | VarioLED Flex VENUS | _____ | _____ | TV | IP67 |
| Bestellnummer Beispiel Order code example | VarioLED Flex VENUS | RGB | 5026 | TV | IP67 |

Bitte wählen Sie Ihr Zubehör aus Please choose your accessories

| Montage Mounting | Art.-# | Verlängerungskabel Extensions / Jumpers (optional) | Art.-# |
|--|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> VENUS TV wird mit vormontiertem 3M Klebeband auf der Rückseite geliefert VENUS TV comes pre-equipped with 3M adhesive tape on the rear side | | <input type="checkbox"/> VarioCon Extension 4 x 0,25 mm ² , 0,08 m IP67 | 15000101  |
| <input type="checkbox"/> VarioContour TV 2.000 mm channel (anodized aluminium) | 10000049-01  | <input type="checkbox"/> VarioCon Extension 4 x 0,25 mm ² , 2 m IP67 | 15000102  |
| <input type="checkbox"/> VarioContour TV CC 2.000 mm (anodized aluminium) inclusive cable raceway | 10000339  | <input type="checkbox"/> VarioCon Extension 4 x 0,25 mm ² , 5 m IP67 | 15000103  |
| <input type="checkbox"/> VarioClip TV 50 mm (clip required every 45 cm, anodized aluminium) | 13000010-01  | | |
| <input type="checkbox"/> VarioClip TV 30 mm 301 (clip required every 45 cm, stainless steel - V2A) harsh environment | 13000033-01  | | |
| Anschlusskabel vom Netzgerät Lead connector from driver | Art.-# | Empfohlene Vorschaltgeräte Recommended drivers | Art.-# |
| <input type="checkbox"/> VarioCon Female RGB 4 x 0,25 mm ² , 2 m IP67 | 15000096  | <input type="checkbox"/> VarioPSU 24 V/60 W IP67, 1 - 10 V Black, 90 - 305 V supply | 16000154  |
| <input type="checkbox"/> VarioCon Female RGB 4 x 0,25 mm ² , 5 m IP67 | 15000097  | <input type="checkbox"/> VarioPSU 24 V/120 W IP67, 1 - 10 V Black, 90 - 305 V supply | 16000155  |
| <input type="checkbox"/> VarioCon Protect Snap | 15000115  | Empfohlene Steuerungen Recommended controls | Art.-# |
| | | <input type="checkbox"/> VarioControl LinearDrive 220D DALI (IQ White) | 17000038  |
| | | <input type="checkbox"/> VarioControl LinearDrive 180 DMX (RGB) | 16000057  |



VarioLED™ Flex NIKE White IP67



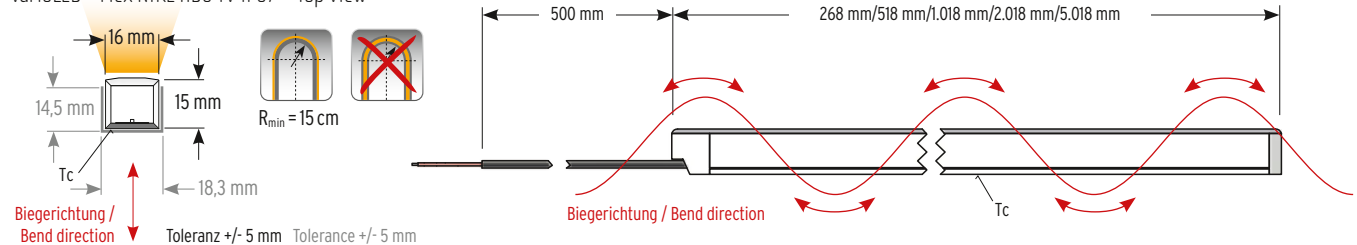
24 V, opal vergessene flexible LED Lichtlinien in IP67 mit senkrechter (Top View) oder waagerechter Biegerichtung (Side View, Top View Side Bend). Homogene lichtpunktfreie Ausleuchtung bei geringsten Bautiefen. Verfügbar in fünf Standardlängen. Eine Seite mit glatter Endkappe, die andere Seite mit 500 mm Kabel mit offenem Ende. L80/B10 von > 60.000 h. Einfache Installation und hohe Beständigkeit unter rauen klimatischen Bedingungen (Salzwasser, UV, Chlor und Lösungsmittel). Made in Germany

24 V, flexible opal encapsulated IP67 protected LED light lines with vertical (Top View) or horizontal bending direction (Side View, Top View Side Bend). Homogeneous and dot free illumination in very low installation depths. Available in five fixed lengths. One side with a smooth end cap, the other side with 500 mm open ended cable. L80/B10 of > 60,000 hrs. Easy installation and a rugged design for harsh environments (e. g. resistant to saltwater, UV, chlorine and solvents). Made in Germany.

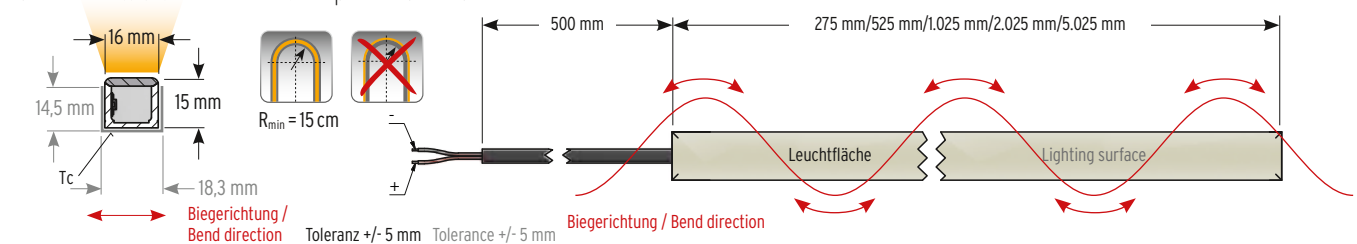
Abmessungen & verfügbare Längen Dimensions & available lengths

Tc-Punkt (Gehäuse Temp.) für jede NIKE auf der Rückseite des Moduls Tc-point (Case temp.) for each NIKE on the rear side of the module

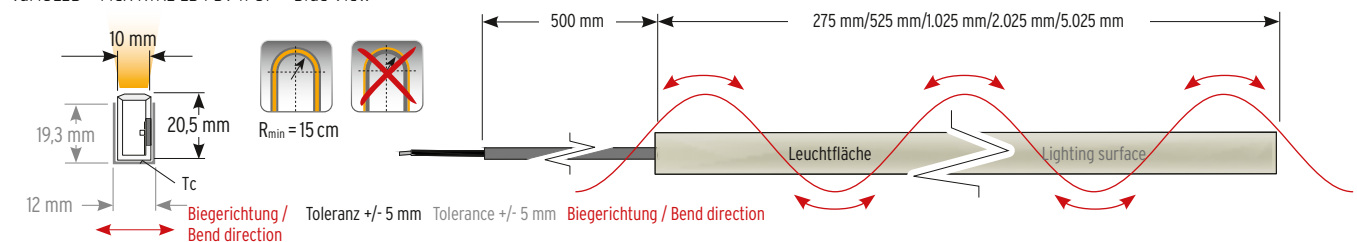
VarioLED™ Flex NIKE HDB TV IP67 – Top View



VarioLED™ Flex NIKE HDB TVSB IP67 – Top View Side Bend



VarioLED™ Flex NIKE LD4 SV IP67 – Side View



Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & output data

| | | | |
|---|---|-----------------|---------------|
| Spannung Voltage | 24 Volt (23 V _{min} , 25 V _{max}) | | |
| Temperatur Temperature ² | T _{Cmin} = -25°C, T _{Cmax} (untere Tabelle Table below) | | |
| Lagertemperatur Storage temperature | T _{Smin} = -30°C, T _{Smax} = 85°C | | |
| Außentemperatur Ambient temperature | T _{a_min} = -25°C, T _{a_max} = 40°C | | |
| Ra CRI | bis zu up to 85 | | |
| R9 | bis zu up to 20 | | |
| VarioLED™ Flex NIKE | HDB TV | HDB TVSB | LD4 SV |
| Leistung Power (W/m) ¹ | 8 | 8 | 5 |
| Effizienz Efficacy (lm/W) ¹ | 45 | 26 | 26 |
| Temp. Tc-Punkt Temp. Tc-point (T _{Cmax}) ² | 60°C | 60°C | 60°C |



Lebensdauer
Lifetime



LM 79 konform
LM 79 compliant



LM 80 konform
LM 80 compliant



UV geschützt
UV protected



Lösungsmittel geschützt
Resistant to solvents



Salzwasser geschützt
Saltwater resistant



Schutz beim Eintauchen
Temporary immersion protection

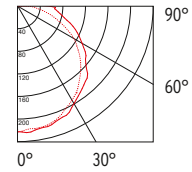
¹ Die angegebenen Daten sind typische Werte. Aufgrund von Produktionstoleranzen und der Toleranzen der elektrischen Bauteile können die Werte der elektrischen Leistung und des Lichtstroms um bis zu 10% nach oben oder unten abweichen.

² Der Tc-Punkt sollte im thermisch eingeschwungenen Zustand gemäß EN 60598-1 gemessen werden.

¹ The given data are typical values. Due to tolerances of the production process and the electrical components, values for light output and electrical power can vary up to 10%.

² The Tc-point should be measured in thermal equilibrium according to IEC EN 60598-1.

| | HD8 TV | | HD8 TVSB | | LD4 SV | |
|--------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| | Farbtemp. Color temp. ³ | lumen/meter (lm/m) ¹ | Farbtemp. Color temp. ³ | lumen/meter (lm/m) ¹ | Farbtemp. Color temp. ³ | lumen/meter (lm/m) ¹ |
| ● W822 | 2600 K | 320 | 2600 K | 190 | 2500 K | 120 |
| ● W827 | 3100 K | 320 | 3100 K | 190 | 3000 K | 120 |
| ● W830 | 3600 K | 330 | 3600 K | 190 | 3500 K | 120 |
| ● W835 | 4100 K | 340 | 4100 K | 200 | 4000 K | 120 |
| ● W840 | 4900 K | 350 | 4900 K | 200 | 4800 K | 130 |
| ● W850 | 8900 K | 360 | 8900 K | 210 | 7000 K | 130 |



DIN 5040:A40
cd/1.000 lumen
C0/C180 ———
C90/C270 ·····

Bestellnummer Order code

| | | | | | |
|--|------|--------|------|-------|------|
| Ihre Bestellnummer Your order code | NIKE | _____ | W8__ | _____ | IP67 |
| Bestellnummer Beispiel Order code example | NIKE | LD4 SV | W827 | 1025 | IP67 |

¹ Die angegebenen Daten sind typische Werte. Aufgrund von Produktionstoleranzen und der Toleranzen der elektrischen Bauteile können die Werte der elektrischen Leistung und des Lichtstroms um bis zu 10% nach oben oder unten abweichen.

³ Bei IP67 Produkten können Abweichungen bei den Farbtemperaturen auftreten. Weitere Erläuterungen finden Sie auf Seite 476.

¹ The given data are typical values. Due to tolerances of the production process and the electrical components, values for light output and electrical power can vary up to 10%.

³ In case of IP67 products, tolerances in the color temperature can occur. For further explanation, please see page 476.

| | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|----------------|------|--|
| Light/Bend direction | | | | |
| HD8 TV | HD8 TV | | | |
| HD8 TVSB | HD8 TVSB | | | |
| LD4 SV | LD4 SV | | | |
| Color temperature | | | | |
| Top View/Top View Side Bend | Side View | | | |
| 2600 K | 22 | 2500 K | 22 | |
| 3100 K | 27 | 3000 K | 27 | |
| 3600 K | 30 | 3500 K | 30 | |
| 4100 K | 35 | 4000 K | 35 | |
| 4900 K | 40 | 4800 K | 40 | |
| 8900 K | 50 | 7000 K | 50 | |
| Length | | | | |
| Top View | Side View/Top View Side Bend | | | |
| 268 mm | 268 | 275 mm | 275 | |
| 518 mm | 518 | 525 mm | 525 | |
| 1.018 mm | 1018 | 1.025 mm | 1025 | |
| 2.018 mm | 2018 | 2.025 mm | 2025 | |
| 5.018 mm | 5018 | 5.025 mm | 5025 | |
| Ingress protection | | | | |
| IP67 | IP67 | | | |

Bitte wählen Sie Ihr Zubehör aus Please choose your accessories

NIKE Leuchten werden mit 500 mm Kabel mit offenen Kabelenden ausgeliefert. NIKE fixtures comes with 500 mm cable with open end cable.

| Montage Mounting | Art.-# | |
|--|-------------|--|
| <input type="checkbox"/> 3M Klebeband 3M Adhesive tape VENUS SV 9 mm (10 mm) | 18200035 | |
| Montage Mounting - Top View (TV) / Top View Side Bend (TVSB) | Art.-# | |
| <input type="checkbox"/> VarioContour TV 2.000 mm channel (anodized aluminium) | 10000049-01 | |
| <input type="checkbox"/> VarioContour TV CC 2.000 mm (anodized aluminium) inclusive cable raceway | 10000339 | |
| <input type="checkbox"/> VarioClip TV 50 mm (clip required every 45 cm, anodized aluminium) | 13000010-01 | |
| <input type="checkbox"/> VarioClip TV 30 mm 301 (clip required every 45 cm, stainless steel - V2A) harsh environment | 13000033-01 | |

| Montage Mounting - Side View (SV) | Art.-# | |
|--|-------------|--|
| <input type="checkbox"/> VarioContour SV 2.000 mm channel (anodized aluminium) | 10000048-01 | |
| <input type="checkbox"/> VarioContour SV CC 2.000 mm (anodized aluminium) inclusive cable raceway | 10000050 | |
| <input type="checkbox"/> VarioClip SV 50 mm (clip required every 45 cm, anodized aluminium) | 13000011-01 | |
| <input type="checkbox"/> VarioClip SV 30 mm 301 (clip required every 45 cm, stainless steel - V2A) harsh environment | 13000038 | |

| Empfohlene Vorschaltgeräte Recommended drivers | Art.-# | |
|---|----------|--|
| <input type="checkbox"/> VarioPSU 24 V/60 W IP67, 1 - 10 V Black, 90 - 305 V supply | 16000154 | |

Für max. Kabellänge zwischen Steuerung und Leuchte besuchen Sie bitte www.led-linear.com/downloads
For max. cable length between driver and fixture please visit www.led-linear.com/downloads

| Empfohlene Steuerungen Recommended controls | Art.-# | |
|---|----------|--|
| <input type="checkbox"/> VarioControl LinearDrive 210D DALI | 17000037 | |

VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS/SKYLLA/NIKE Zubehör Accessories



14,6 mm x 18,5 mm



Bezeichnung Description VarioContour TV 2.000 mm

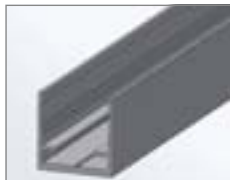
Artikelnummer Art.-No. 10000049-01

Einheit Unit meter (m)

Min. VPE Min. OQ 30

Al Halteprofil für VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS/SKYLLA/NIKE TV (L x H x B) 2.000 mm x 14,5 mm x 18,5 mm (Wird in Längen von 2 m geliefert)

Al mounting profile for VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS/SKYLLA/NIKE TV (L x H x W) 2,000 mm x 14,5 mm x 18,5 mm (Delivered in lengths of 2 m)



18,6 mm x 18,2 mm

Bezeichnung Description VarioContour TV CC 2.000 mm

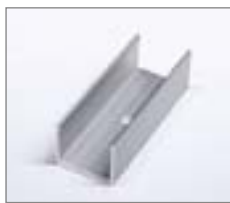
Artikelnummer Art.-No. 10000339

Einheit Unit meter (m)

Min. VPE Min. OQ 30

Al Halteprofil (eloxiertes Aluminium) inklusive Kabelkanal für VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS/SKYLLA/NIKE TV (L x H x B) 2.000 mm x 18,6 mm x 18,2 mm (Wird in Längen von 2 m geliefert)

Al mounting profile (anodized aluminium) inclusive cable raceway for VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS/SKYLLA/NIKE TV (L x H x W) 2,000 mm x 18,6 mm x 18,2 mm (Delivered in lengths of 2 m)



14,5 mm x 18,5 mm

Bezeichnung Description VarioClip TV 50 mm (anodized aluminium)

Artikelnummer Art.-No. 13000010-01

Einheit Unit Stück/piece (pc)

Min. VPE Min. OQ 10

Al Halteklammer für VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS/SKYLLA/NIKE TV (L x H x B) 50 mm x 14,5 mm x 18,5 mm (Clip wird alle 45 cm gesetzt, eloxiertes Aluminium)

Aluminum mounting clip for VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS/SKYLLA/NIKE TV (L x H x W) 50 mm x 14,5 mm x 18,5 mm (clip required every 45 cm, anodized aluminium)



19 mm x 19,5 mm

Bezeichnung Description VarioClip TV 30 mm 301 (stainless steel - V2A)

Artikelnummer Art.-No. 13000033-01

Einheit Unit Stück/piece (pc)

Min. VPE Min. OQ 10

Halteklammer für VarioLED™ Flex Venus/Phobos/SKYLLA/NIKE TV (L x H x B) 30 mm x 19 mm x 19,5 mm aus Edelstahl (301/1.4301) (Clip wird alle 45 cm gesetzt, Edelstahl - V2A) raue Umgebungen

Mounting clip for VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS/SKYLLA/NIKE TV (L x H x W) 30 mm x 19 mm x 19,5 mm made from stainless steel (301/1.4301) (clip required every 45 cm, stainless steel - V2A) harsh environment



19 mm x 21,5 mm

Bezeichnung Description VarioClip TV 30 mm 316L (stainless steel - V4A)

Artikelnummer Art.-No. 13000050-01

Einheit Unit Stück/piece (pc)

Min. VPE Min. OQ 10

Halteklammer für VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS/SKYLLA/NIKE TV (L x B x H) 30 mm x 19 mm x 21,5 mm aus Edelstahl (316L/1.4404/V4A) (Clip wird alle 30 cm gesetzt, Edelstahl - V4A) Unterwasser-Applikationen

Mounting clip for VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS/SKYLLA/NIKE TV (L x H x W) 30 mm x 19 mm x 21,5 mm made from stainless steel (316L/1.4404/V4A) (clip required every 30 cm, stainless steel - V4A) water features



Bezeichnung Description 3M Adhesive tape VENUS SV 9 mm (10 m)

Artikelnummer Art.-No. 18200035

Einheit Unit Stück/piece (pc)

Min. VPE Min. OQ 1

3M Klebeband

3M Adhesive tape

VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS/SKYLLA/NIKE Zubehör Accessories



Bezeichnung Description VarioContour SV 2.000 mm

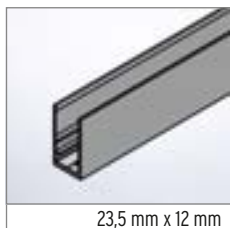
Artikelnummer Art.-No. 10000048-01

Einheit Unit meter (m)

Min. VPE Min. OQ 30

AL Halteprofil für VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS/SKYLLA/NIKE SV (L x H x B) 2.000 mm x 20 mm x 12,5 mm
(Wird in Längen von 2 m geliefert)

AL mounting profile for VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS/SKYLLA/NIKE SV (L x H x W) 2,000 mm x 20 mm x 12.5 mm
(Delivered in lengths of 2 m)



Bezeichnung Description VarioContour SV CC 2.000 mm

Artikelnummer Art.-No. 10000520

Einheit Unit meter (m)

Min. VPE Min. OQ 30

Al Halteprofil (eloxiertes Aluminium) inklusive Kabelkanal für VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS/SKYLLA/NIKE SV
(L x H x B) 2.000 mm x 23,5 mm x 12 mm (Wird in Längen von 2 m geliefert)

Al mounting profile (anodized aluminium) inclusive cable raceway for VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS/SKYLLA/NIKE SV
(L x H x W) 2,000 mm x 23.5 mm x 12 mm (Delivered in lengths of 2 m)



Bezeichnung Description VarioClip SV 50 mm (anodized aluminium)

Artikelnummer Art.-No. 13000011-01

Einheit Unit Stück/piece (pc)

Min. VPE Min. OQ 10

AL Halteklammer für VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS/SKYLLA/NIKE SV (L x H x B) 50 mm x 20 mm x 12,5 mm (Clip wird alle 45 cm gesetzt, eloxiertes Aluminium)

Aluminum mounting clip for VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS/SKYLLA/NIKE SV (L x H x W) 50 mm x 20 mm x 12.5 mm (clip required every 45 cm, anodized aluminium)



Bezeichnung Description VarioClip SV 30 mm 301 (stainless steel - V2A)

Artikelnummer Art.-No. 13000038

Einheit Unit Stück/piece (pc)

Min. VPE Min. OQ 10

Halteklammer für VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS/SKYLLA/NIKE SV (L x H x B) 30 mm x 24 mm x 15 mm aus Edelstahl (301/1.4301)
(Clip wird alle 45 cm gesetzt, Edelstahl - V2A) raue Umgebungen

Mounting clip for VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS/SKYLLA/NIKE SV (L x H x W) 30 mm x 24 mm x 15 mm made from stainless steel
(clip required every 45 cm, stainless steel - V2A) harsh environment



Bezeichnung Description VarioClip SV 30 mm 316L (stainless steel - V4A)

Artikelnummer Art.-No. 13000051-01

Einheit Unit Stück/piece (pc)

Min. VPE Min. OQ 10

Halteklammer für VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS/SKYLLA/NIKE TV (L x H x B) 30 mm x 26 mm x 16,5 mm aus Edelstahl (316L/1.4404/V4A)
(Clip wird alle 45 cm gesetzt, Edelstahl - V4A) Unterwasser-Applikationen

Mounting clip for VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS/SKYLLA/NIKE TV (L x H x W) 30 mm x 26 mm x 16.5 mm made from stainless steel
(301/1.4301) (clip required every 45 cm, stainless steel - V4A) water features



Bezeichnung Description VarioCon Female Mono 2 x 0,34 mm², 2 m IP67

Artikelnummer Art.-No. 15000091

Einheit Unit Stück/piece (pc)

Min. VPE Min. OQ 10

Buchse IP67 mit 2 m Ovalkabel

Female IP67 connector with 2 m oval cable

VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS/SKYLLO/NIKE Zubehör Accessories



Bezeichnung Description VarioCon Female Mono 2 x 0,34 mm², 5 m IP67

Artikelnummer Art.-No. 15000092

Einheit Unit Stück/piece (pc)

Min. VPE Min. OQ 10

Buchse IP67 mit 5 m Ovalkabel
Female IP67 connector with 5 m oval cable



Bezeichnung Description VarioCon Female RGB 4 x 0,25 mm², 2 m IP67

Artikelnummer Art.-No. 15000096

Einheit Unit Stück/piece (pc)

Min. VPE Min. OQ 10

RGB Buchse IP67 mit 2 m Ovalkabel
Female IP67 RGB connector with 2 m oval cable



Bezeichnung Description VarioCon Female RGB 4 x 0,25 mm², 5 m IP67

Artikelnummer Art.-No. 15000097

Einheit Unit Stück/piece (pc)

Min. VPE Min. OQ 5

RGB Buchse IP67 mit 5 m Ovalkabel
Female IP67 RGB connector with 5 m oval cable



Bezeichnung Description VarioCon Protect Snap

Artikelnummer Art.-No. 15000115

Einheit Unit Stück/piece (pc)

Min. VPE Min. OQ 10

Schutzkappe für VarioCon Buchse, um den IP67 Schutz am Ende der Leuchtenreihe zu gewährleisten. Andernfalls besteht kein IP67 Schutz.
Protection cap for VarioCon female connector to seal the connector at the end of runs. Otherwise the IP67 ingress protection is not given.



Bezeichnung Description VarioCon Extension 4 x 0,25 mm², 0,08 m IP67

Artikelnummer Art.-No. 15000101

Einheit Unit Stück/piece (pc)

Min. VPE Min. OQ 10

Verlängerungskabel 80 mm mit Stecker/Buchse IP67
80 mm extension cable with IP67 m/f connector



Bezeichnung Description VarioCon Extension 4 x 0,25 mm², 2 m IP67

Artikelnummer Art.-No. 15000102

Einheit Unit Stück/piece (pc)

Min. VPE Min. OQ 10

Verlängerungskabel 2 m mit Stecker/Buchse IP67
2 m extension cable with IP67 m/f connector



VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS/SKYLLA/NIKE Zubehör Accessories



Bezeichnung Description VarioCon Extension 4 x 0,25 mm², 5 m IP67

Artikelnummer Art.-No. 15000103

Einheit Unit Stück/piece (pc)

Min. VPE Min. OQ 5

Verlängerungskabel 5 m mit Stecker/Buchse IP67
5 m extension cable with IP67 m/f connector



NEW

24 V/90 W

Bezeichnung Description VarioPSU 24V/90W IP67, 0-10V Black

Artikelnummer Art.-No. 16000154*

Einheit Unit Stück/piece (pc)

Min. VPE Min. OQ 5

IP67, 90 W, 24V Gleichspannungsversorgung, (L x H x B) 150 mm x 35 mm x 53 mm; optional mit 0 - 10 V dimmbar; Eingangsspannung 90 - 305 V

IP67, 90 W, 24V constant voltage power supply, (L x H x W) 150 mm x 35 mm x 53 mm; optionally dimmable with 0 - 10 V; supply voltage 90 - 305 V



NEW

24 V/120 W

Bezeichnung Description VarioPSU 24V/120W IP67, 0-10V Black

Artikelnummer Art.-No. 16000155*

Einheit Unit Stück/piece (pc)

Min. VPE Min. OQ 5

IP67, 120 W, 24V Gleichspannungsversorgung, (L x H x B) 150 mm x 35 mm x 53 mm; optional mit 1 - 10 V dimmbar; Eingangsspannung 90 - 305 V

IP67, 120 W, 24V constant voltage power supply, (L x H x W) 150 mm x 35 mm x 53 mm; optionally dimmable with 0 - 10 V; supply voltage 90 - 305 V



24 V/240 W

Bezeichnung Description VarioPSU 24V/240W IP67 Silver

Artikelnummer Art.-No. 16000068

Einheit Unit Stück/piece (pc)

Min. VPE Min. OQ 5

IP67, 240 W, 24 V Gleichspannungsversorgung, (L x H x B) 244 mm x 39 mm x 68 mm; nicht dimmbar mit 1-10 V; Eingangsspannung 90-305 V

IP67, 240 W, 24 V constant voltage power supply, (L x H x W) 244 mm x 39 mm x 68 mm; not dimmable with 1-10 V; supply voltage 90 - 305 V



Bezeichnung Description VarioControl LinearDrive 180 DMX (RGB)

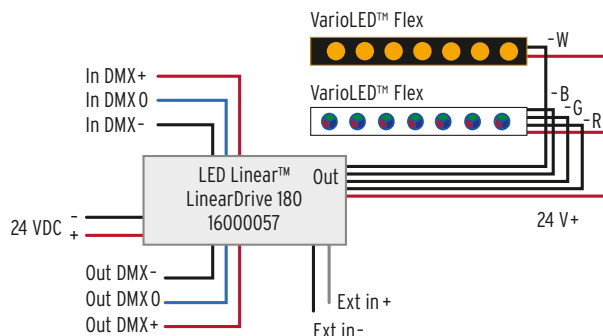
Artikelnummer Art.-No. 16000057

Einheit Unit Stück/piece (pc)

Min. VPE Min. OQ 10

153 x 23 x 50 mm, 4 Kanal Steuerung, U_{in}/U_{out} 24 V, I_{out} 4 x 1,5 A oder 3 x 2 A, DMX und 0 - 10 V im IP20 Gehäuse

153 x 23 x 50 mm, 4 channel control, U_{in}/U_{out} 24 V, I_{out} 4 x 1.5 A or 3 x 2 A, DMX and 0 - 10 V in IP20 casing



* Dieses Gerät ist an den DIM- und DIM+ Anschlüssen über ein Potentiometer dimmbar.

* This device can be dimmed by using a potentiometer between the DIM- and DIM+ connections.

VarioLED™ Flex VENUS/PHOBOS/SKYLLO/NIKE Zubehör Accessories



DALI



Bezeichnung Description VarioControl LinearDrive 210D DALI

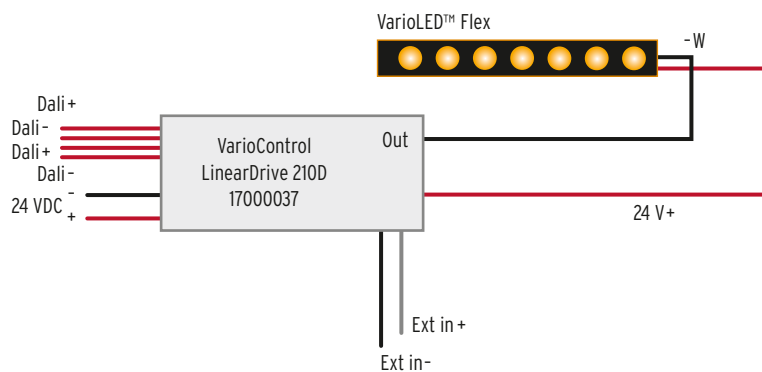
Artikelnummer Art.-No. 17000037

Einheit Unit Stück/piece (pc)

Min. VPE Min. OQ 10

Ein-Kanal-Steuerung, U_{in}/U_{out} 24 V, I_{out} 1 x 8 A, DALI, IP20 Gehäuse (L x H x B) 153 mm x 23 mm x 50 mm

Single channel controller, U_{in}/U_{out} 24 V, I_{out} 1 x 8 A, DALI, IP20 case (L x H x W) 153 mm x 23 mm x 50 mm



DALI



Bezeichnung Description VarioControl LinearDrive 220D DALI (IQ White)

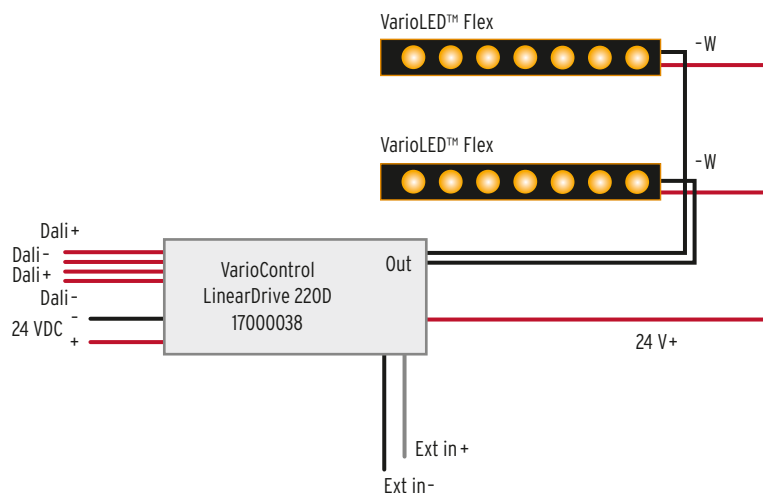
Artikelnummer Art.-No. 17000038

Einheit Unit Stück/piece (pc)

Min. VPE Min. OQ 10

Zwei-Kanal-Steuerung, U_{in}/U_{out} 24 V, I_{out} 1 x 8 A oder 2 x 4 A, DALI, IP20 Gehäuse (L x H x B) 153 mm x 23 mm x 50 mm; empfohlen für IQ W Applikationen

Two channel controller, U_{in}/U_{out} 24 V, I_{out} 1 x 8 A or 2 x 4 A, DALI, IP20 case (L x H x W) 153 mm x 23 mm x 50 mm; recommended for IQ W applications





VarioLED™ Flex VENUS TV IP67

The Gantry Restaurant and Bar, Sydney