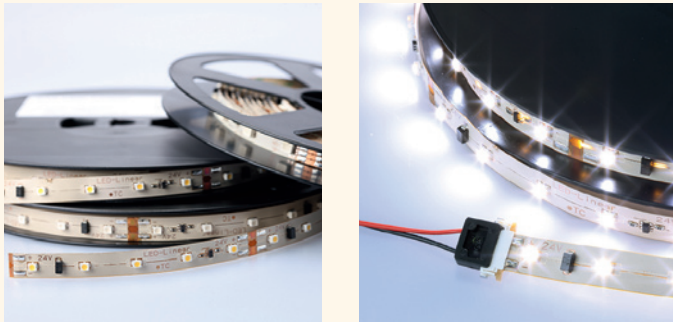


VarioLED Flex BASIC White



W827 2.700 K
W830 3.000 K
W835 3.500 K
W857 5.700 K

3 4 5 6 7

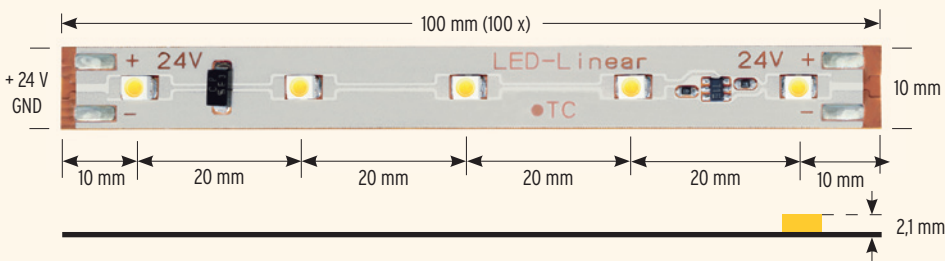
6 Watt/meter

350 lumen/meter

! Binning: +/- 75 K

Ra/CRI > 80

Aufbau & Maße Assembly & Measurement



Tj Away™
LED LINEAR TECHNOLOGY

Keine zusätzliche Kühlung über Al-Profil notwendig.

No need for additional heat sinking on Al profile.

Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & Optical Data

Abmessungen Dimensions	10.000 mm x 10 mm x 2,1 mm
Teilungsmaß Step length	100 mm/5 LED
Leistung Power	60 W/6 Watt/meter
Effizienz Efficacy	bis zu/up to 60 lumen/Watt
Anzahl LED Number LED	500 LED, 20 mm LED pitch
Spannung Voltage (V)	24 Volt (23 V _{min} , 25 V _{max})
Strom Current	2,5 A/25 mA per step
Temperatur Temperature	t _{Cmin} = -25°C, t _{Cmax} = +70°C
Lagertemp. Storage temp.	t _{min} = -40°C, t _{max} = +85°C
Rückwärtsspannung Reverse Voltage (Vr)	-5 Volt
Außentemperatur Ambient temp.	t _a > -25°C, t _a < 45°C

L70,
50,000 hrs
Leuchtzeit
Warranty

LM 79
LM 79 compliant
LM 79 compliant

LM 80
LM 80 compliant
LM 80 compliant

VarioLED Flex Basic White	Art. #	Lumen (lm)	Ra/CRI	R9/CRI	Farbtemperatur/ Color Temperature (K)
W857	10001-02	3.625	80	30	5.700
W835	10002-02	3.450	80	30	3.500
W830	10068	3.350	80	30	3.000
W827	10013-02	3.260	80	30	2.700

* Nähere Erläuterungen zu Änderungen, Grenzwerten und Schwankungen im Herstellungsprozess siehe Seite 210.

* For more details regarding catalogue changes, min and max datasheet values and production tolerances see page 210.

Ausschreibungstext Specification Text



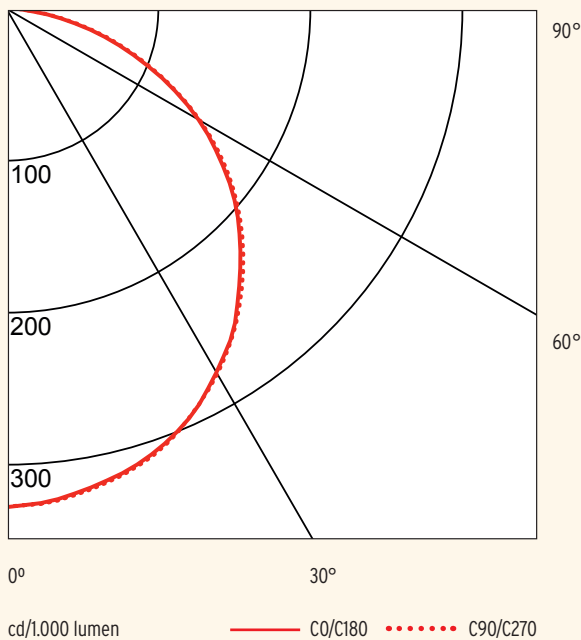
VarioLED Flex BASIC White

24 V, flexibles LED Modulband für Architektur- und Innenausbau mit reflektierender weißer Oberfläche und selbstklebendem 3M Klebeband auf der Rückseite. Japanische LED höchster Qualität. 120° Abstrahlwinkel. 6 W/m und bis zu 350 lm/m. Ra > 80. Binning +/- 75 K. L70 von 50.000 h. Doppellagiges, flexibles Leiterplattenmaterial (FPC) mit extra Kupferschicht für herausragende Wärmeableitung (LED-Linear Tj Away™ Technology). Stromkonstanter ONBOARD für konstanten Lichtstrom und verlängerte Lebensdauer. Geschützt gegen elektrostatische Entladung +/- 2.000 V. Made in Germany.

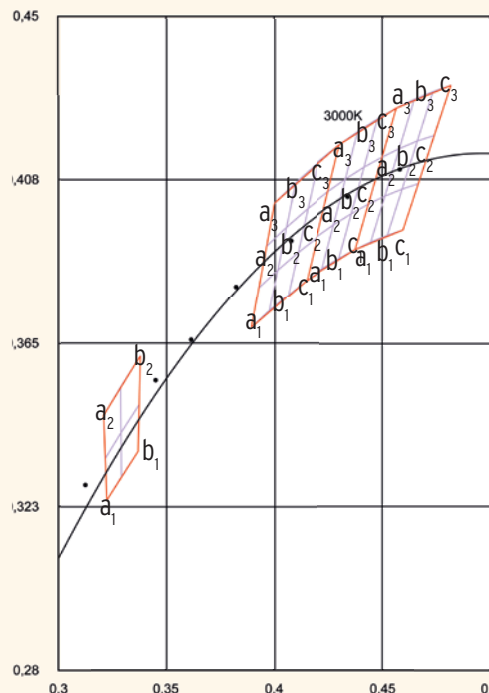
VarioLED Flex BASIC White

24 V, interior surface mounted flexible LED strip with reflecting white surface and 3M self adhesive tape on rearside. High quality Japanese LED. 120° beam angle. 6 W/m with up to 350 lm/m. CRI > 80. Binning of +/- 75 K. L70 of 50,000 hrs. Double layer FPC with extra copper layer for advanced thermal management (LED-Linear Tj Away™ Technology). On board current control for constant light output and longer life time. Protected against electrostatic discharge +/- 2 kV. Made in Germany.

VarioLED Flex BASIC W827



Binning



Zubehör Accessories



Kontur 003
Contour 003



Kontur 005
Contour 005



Linearlinse 30°, 60°, 90°
linear lens 30°, 60°, 90°



Steuerprotokoll
Power control system



24V
DC
Konverter
Power supply unit

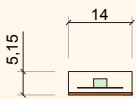
VarioLED Flex BASIC White IP67



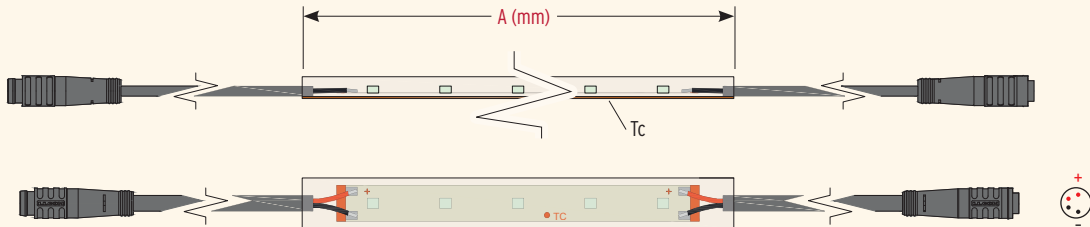
Wasser & UV geschützte flexible Linearleuchte in bis zu 10 m Länge im Polyurethanverguss mit 110 mm IP67 Steckverbinder an beiden Enden.

Fully flexible Water & UV resistant linear LED Luminair up to 10 m in polyurethan encapsulation with 110 mm IP67 plug in connectors on both ends.

Abmessungen & Längen Dimensions & Available Length



Tc-Punkt: Gesamte Rückseite des vergossenen LED Bands
Tc-point: Entire encapsulated flexboard rearside



$$A = N \times 100 + 19; N = 1 \dots 100$$

$$A_{\min} = 1 \times 100 + 19 = 119$$

$$A_{\max} = 100 \times 100 + 19 = 10.019$$

Bestellnummer Order Code: VarioLED Flex BASIC White Wxxx/A IP67

Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & Optical Data

VarioLED Flex BASIC White IP67	Lumen/meter (lm/m)	Farbtemp./ Color Temp. (K)
W857	250	7.500
W835	240	4.300
W830	235	3.700
W827	230	3.200

Es gelten die selben Daten wie für VarioLED Flex BASIC mit folgenden Ausnahmen: 30 % Lichtverlust und Farbverschiebung im Vergleich zum nicht vergossenen LED Strip.

Nähere Erläuterung zu den technischen Daten des PU-Schutzes siehe Seite 24.

Same data as for VarioLED Flex BASIC apply, except: 30 % light loss and color shift compared to non encapsulated LED strip.

For more details regarding the PU-protection please refer to page 24.

Zubehör Accessories



Konverter
Power supply unit



Steuerprotokoll
Power control system

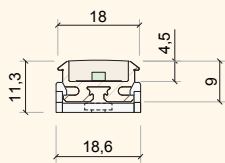
VarioLED BASIC White IP67



Wasser und UV-geschützte Linearleuchte im Aluminiumprofil in bis zu 2 m Länge im Polyurethanverguss mit 110 mm IP67 Steckverbinder an beiden Enden.

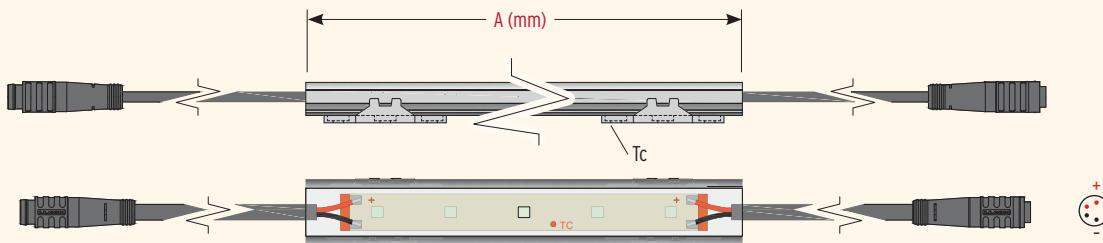
Up to 2 m length, water & UV resistant LED Luminair with polyurethan encapsulation in Al profile and 110 mm IP67 plug in connectors on both ends.

Abmessungen & Längen Dimensions & Available Length



Tc-Punkt: Gesamte Profilrückseite

Tc-point: Entire Al-profile rearside



$$A = N \times 100 + 19; N = 1 \dots 100$$

$$A_{\min} = 1 \times 100 + 19 = 119$$

$$A_{\max} = 19 \times 100 + 19 = 1.919$$

Bestellnummer Order Code: VarioLED BASIC White Wxxx/A IP67

Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & Optical Data

VarioLED BASIC White IP67	Lumen/meter (lm/m)	Farbtemp./ Color Temp. (K)
W857	250	7.500
W835	240	4.300
W830	235	3.700
W827	230	3.200

Es gelten die selben Daten wie für VarioLED Flex BASIC mit folgenden Ausnahmen: 30 % Lichtverlust und Farbverschiebung im Vergleich zum nicht vergossenen LED Strip.

Nähere Erläuterung zu den technischen Daten des PU-Schutzes siehe Seite 24.

Same data as for VarioLED Flex BASIC apply, except: 30 % light loss and color shift compared to non encapsulated LED strip.

For more details regarding the PU-protection please refer to page 24.

Zubehör Accessories



Cover 003/006
Cover 003/006



Linearlinse
linear lens



24V
DC
Konverter
Power supply unit



L_IOV DMX
Remote DALI
Steuerprotokoll
Power control system