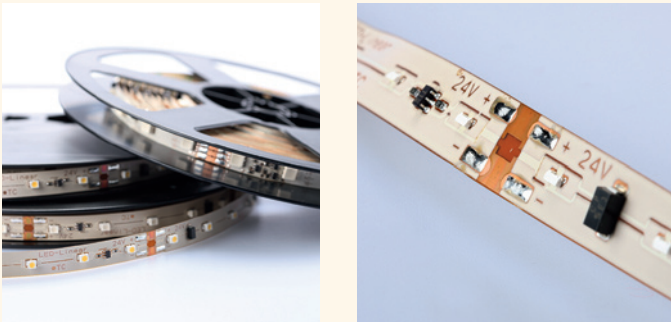


# VarioLED Flex SIDE VIEW White



W827 2.700 K    W835 3.500 K    W863 6.300 K

3 4 5 6 7

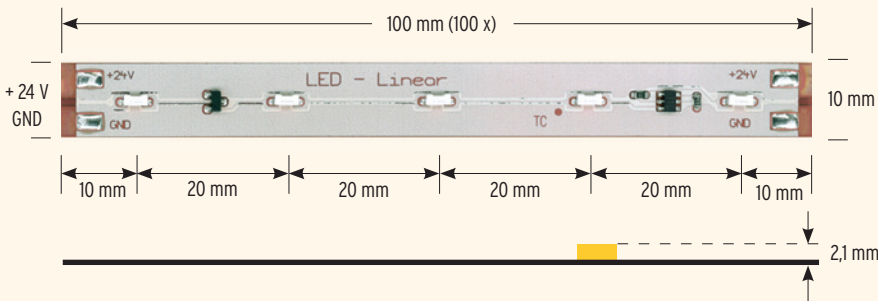
**6 Watt/meter**

**350 lumen/meter**

**Binning: +/- 150 K**

**Side View LED**

## 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 51 lumen/Watt
Anzahl LED Number LED	500 LED, 20 mm LED pitch
Spannung Voltage (V)	24 Volt (23 V <sub>min</sub> , 25 V <sub>max</sub> )
Strom Current	2,5 A/25 mA per step
Temperatur Temperature	t <sub>Cmin</sub> = -25°C, t <sub>Cmax</sub> = +70°C
Lagertemp. Storage temp.	t <sub>min</sub> = -40°C, t <sub>max</sub> = +85°C
Rückwärtsspannung Reverse Voltage (Vr)	-5 Volt
Außentemperatur Ambient temp.	t <sub>a</sub> > -25°C, t <sub>a</sub> < 45°C



VarioLED Flex Side View White	Art. #	Lumen (lm)	Ra/CRI	Farbtemperatur/ Color Temperature (K)
W863	10003-02	3.040	80	6.300
W835	10061	2.700	80	3.500
W827	10062	2.450	80	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



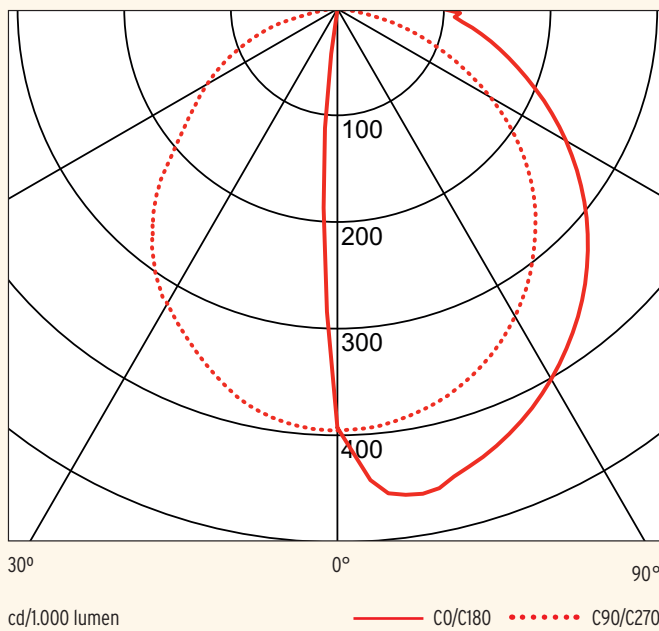
### VarioLED Flex SIDE VIEW White

24 V, flexibles LED Modulband für Architektur- und Innenausbau mit reflektierender weißer Oberfläche und selbstklebendem 3M Klebeband auf der Rückseite.  
 Nichia Side View LED. 120° Abstrahlwinkel. 6 W/m und bis zu 300 lm/m. Ra > 80. Binning +/- 150 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.

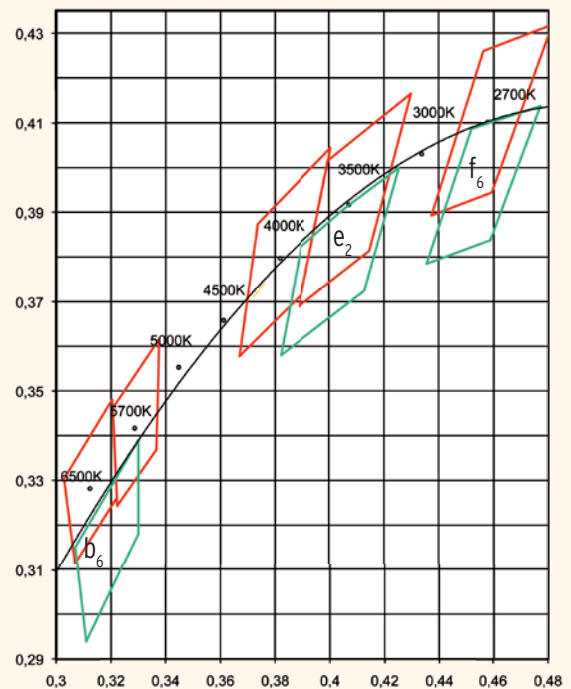
### VarioLED Flex SIDE VIEW White

24 V, interior surface mounted flexible LED strip with reflecting white surface and 3M self adhesive tape on rearside. Nichia Side View LED. 120° beam angle. 6 W/m with up to 300 lm/m. CRI > 80. Binning of +/- 150 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 SIDE VIEW White



## Binning



## Zubehör Accessories

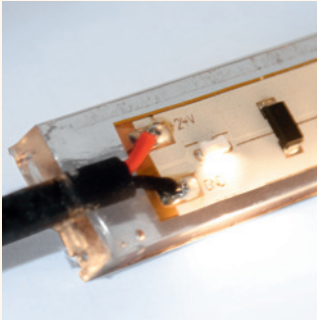


Steuerprotokoll  
Power control system



Konverter  
Power supply unit

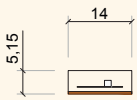
## VarioLED Flex SIDE VIEW White IP67



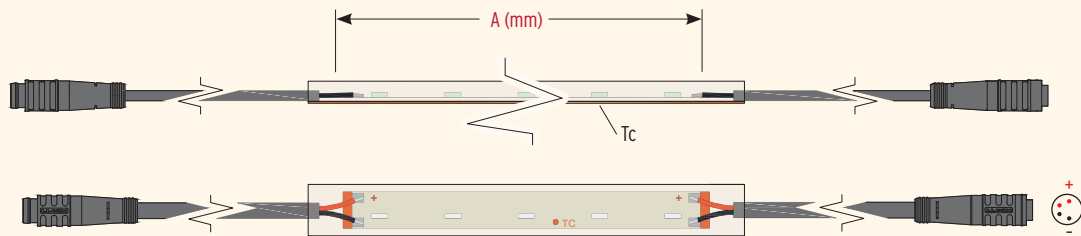
Wasser & UV geschützte flexible Linearleuchte in bis zu 10 m Länge im Polyurethanverguss mit 110 mm IP67 Steckverbinder an beiden Enden.

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 SIDE VIEW White Wxxx/A IP67

### Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & Optical Data

VarioLED Flex SIDE VIEW White IP67	Lumen/meter (lm/m)	Farbtemp./ Color Temp. (K)
W863	213	10.000
W835	189	4.300
W827	172	3.200

Es gelten die selben Daten wie für VarioLED Flex SIDE VIEW 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 SIDE VIEW 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.

Bitte sprechen Sie uns an für kundenspezifische Anpassungen, wie z. B. Kabellängen und Stecker.

Please ask for custom specific adaptations like cable length and plugs.

### Zubehör Accessories



Konverter  
Power supply unit



Steuerprotokoll  
Power control system