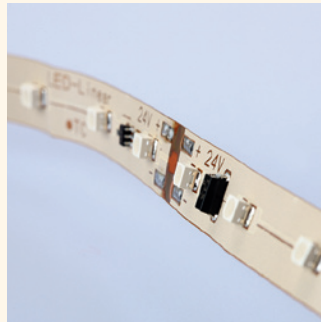


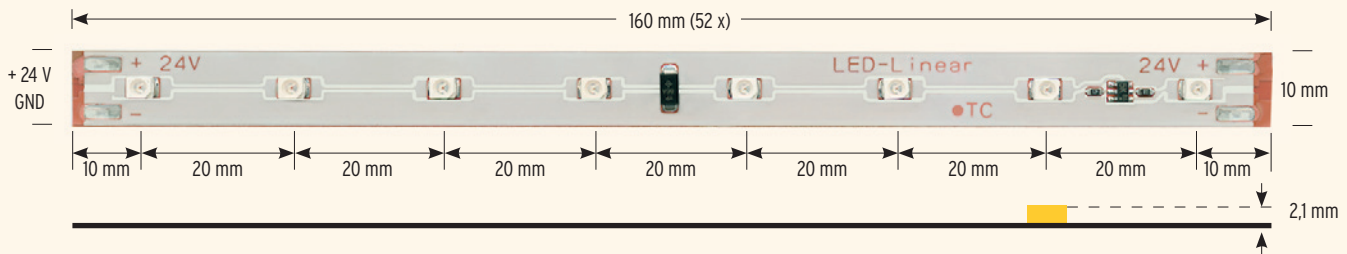
# VarioLED Flex BASIC Color (R, Y)



4 Watt/meter

110 lumen/meter

## Aufbau & Maße Assembly & Measurement



## Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & Optical Data

Abmessungen Dimensions	8.320 mm x 10 mm x 2,1 mm
Teilungsmaß Step length	160 mm/8 LED per step
Leistung Power	31 W/4 Watt/meter
Effizienz Efficacy	bis zu/up to 30 lumen/Watt
Anzahl LED Number LED	416 LED, 20 mm LED pitch
Spannung Voltage (V)	24 Volt (23 V <sub>min</sub> , 25 V <sub>max</sub> )
Strom Current	1,3 A/25 mA per step
Temperatur Temperature	t <sub>Cmin</sub> = -25°C, t <sub>Cmax</sub> = +50°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> max = 45°C

Tj Away™

LED LINEAR TECHNOLOGY

Keine zusätzliche Kühlung über Al-Profil notwendig.

No need for additional heat sinking on Al profile.



Leuchtzeit  
Warranty

VarioLED Flex BASIC Color	Art. #	Lumen (lm)	Color (λ <sub>d</sub> )
Red (R)	10006	925	625
Yellow (Y)	10007	925	590

\* 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.

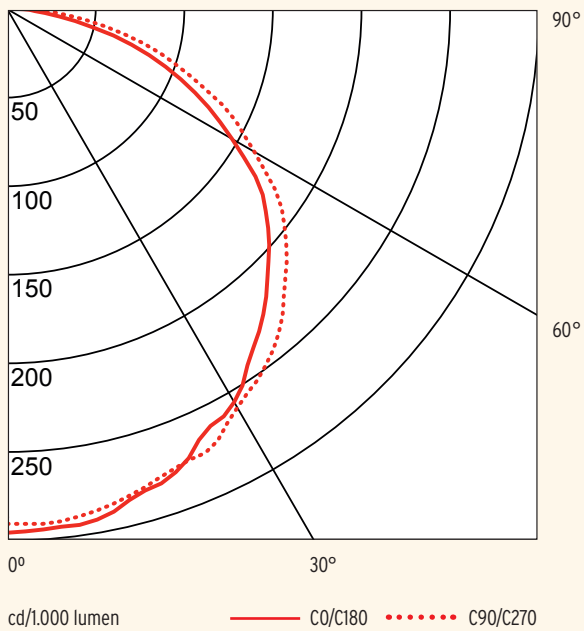
## Ausschreibungstext Specification Text



**VarioLED Flex BASIC Color (R, Y)**  
 24 V, flexibles LED Modulband für Architektur- und Innenausbau mit reflektierender weißer Oberfläche und selbstklebendem 3M Klebeband auf der Rückseite.  
 LED höchster Qualität. 120° Abstrahlwinkel.  
 4,2 W/m. 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 Color (R, Y)**  
 24 V, interior surface mounted flexible LED strip with reflecting white surface and 3M self adhesive tape on rearside.  
 High quality red LED. 120° beam angle.  
 4,2 W/m. 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 Color (R, Y)



### Binning/Dominant Wavelength ( $\lambda_d$ )

VarioLED Flex BASIC Color	red	yellow
Min	619	584
Typ	626	589
Max	631	594

### Zubehör Accessories



Kontur 003  
Contour 003



Kontur 005  
Contour 005



Linearlinse  
linear lens



24V DC  
Konverter  
Power supply unit



Steuerprotokoll  
Power control system

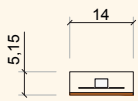
## VarioLED Flex BASIC Color (Y, R) IP67



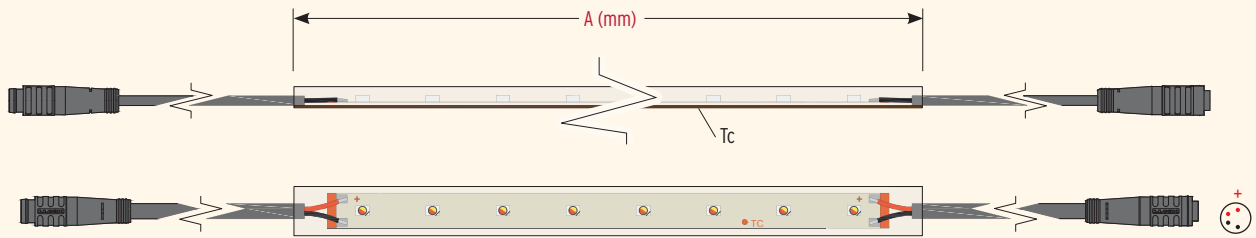
Wasser & UV geschützte flexible  
Linearleuchte in bis zu 10 m Länge im  
Polyurethanverguss mit 110 mm IP67  
Steckverbinder an beiden Enden.

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



$$A = N \times 160 + 19; N = 1 \dots 52$$

$$A_{\min} = 1 \times 160 + 19 = 179$$

$$A_{\max} = 52 \times 160 + 19 = 8.339$$

Bestellnummer Order Code: VarioLED Flex BASIC Color x/A IP67

### Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & Optical Data

VarioLED Flex BASIC Color IP67	Lumen/meter (lm/m)	Color ( $\lambda_d$ )
Red (R)	80	625
Yellow (Y)	80	590

Es gelten die selben Daten wie für VarioLED Flex BASIC Color 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 Color 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

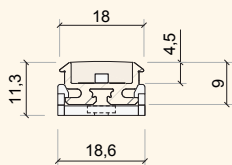
## VarioLED BASIC Color (Y, R) IP67



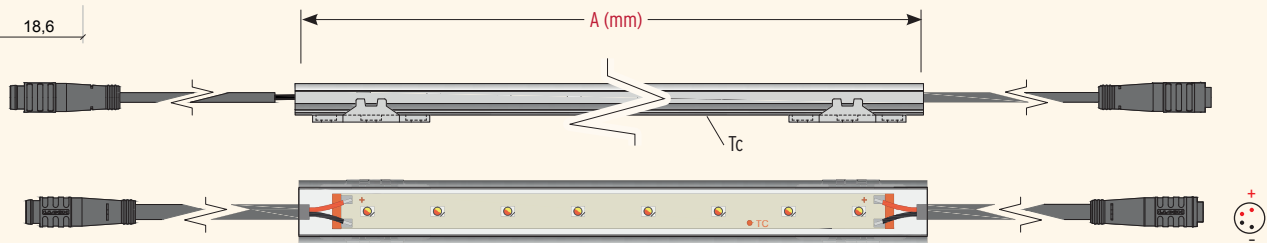
Wasser und UV-geschützte Linearleuchte im Aluminiumprofil in bis zu 2 m Länge im Polyurethanverguss mit 110 mm IP67 Steckverbinder an beiden Enden.

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



$$A = N \times 160 + 19; N = 1 \dots 12$$

$$A_{\min} = 1 \times 160 + 19 = 179$$

$$A_{\max} = 12 \times 160 + 19 = 1.939$$

Bestellnummer Order Code: VarioLED BASIC Color x/A IP67

## Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & Optical Data

VarioLED BASIC Color IP67	Lumen/meter (lm/m)	Color ( $\lambda_d$ )
Red (R)	80	625
Yellow (Y)	80	590

Es gelten die selben Daten wie für VarioLED Flex BASIC Color 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 Color 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



Cover 003/006

Cover 003/006



Linearlinse  
linear lens



24V  
DC  
Konverter  
Power supply unit



1-10V DMX  
Remote DALI  
Steuerprotokoll  
Power control system