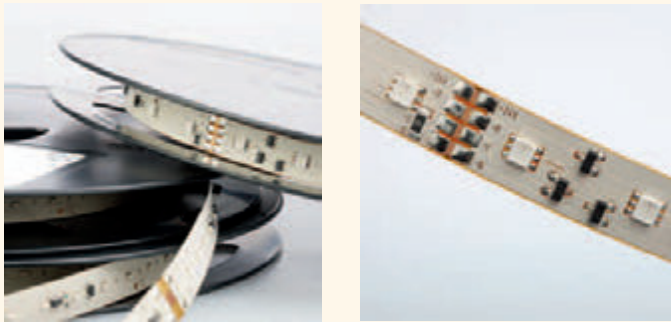


## VarioLED™ Flex RGB 2S



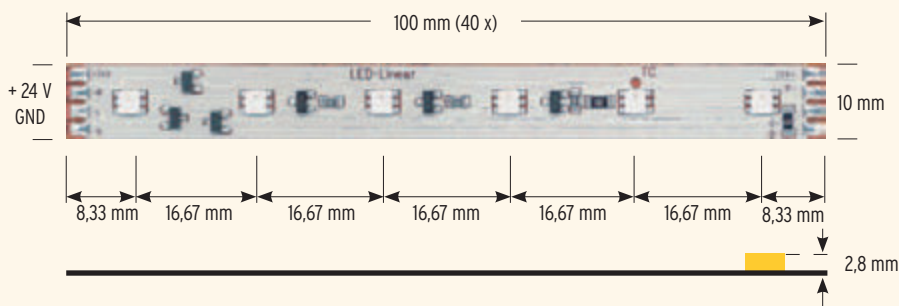
RGB

18 Watt/meter

690 lumen/meter (lm/m)

! White Binning

### Aufbau & Maße Assembly & Measurement



### Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & Optical Data

Abmessungen Dimensions	4.000 mm x 10 mm x 2,8 mm
Teilungsmaß Step length	100 mm/6 LED per step
Leistung Power	72 W/18 Watt/meter
Effizienz Efficacy	bis zu/up to 38 lumen/Watt
Anzahl LED Number LED	240 LED, 16,67 mm LED pitch
Spannung Voltage (V)	24 Volt (23 V <sub>min</sub> , 25 V <sub>max</sub> )
Strom Current	3 A/75 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

VarioContour muss zur Wärmeableitung genutzt werden (LED Linear Hauptkatalog).

VarioContour must be used to act as a heatsink (LED Linear main catalogue).



VarioLED™ Flex RGB 2S	Art. #	lumen/meter (lm/m)	Color (λ <sub>d</sub> )
Blue (B)	10074	86	467
Red (R)		204	624
Green (G)		400	528
Lumen gesamt (lm/m)		690	

Nähere Erläuterungen zu Änderungen, Grenzwerten und Schwankungen im Herstellungsprozess finden Sie im LED Linear Hauptkatalog.

For more details regarding catalogue changes, min and max data sheet values and production tolerances see the LED Linear main catalogue.

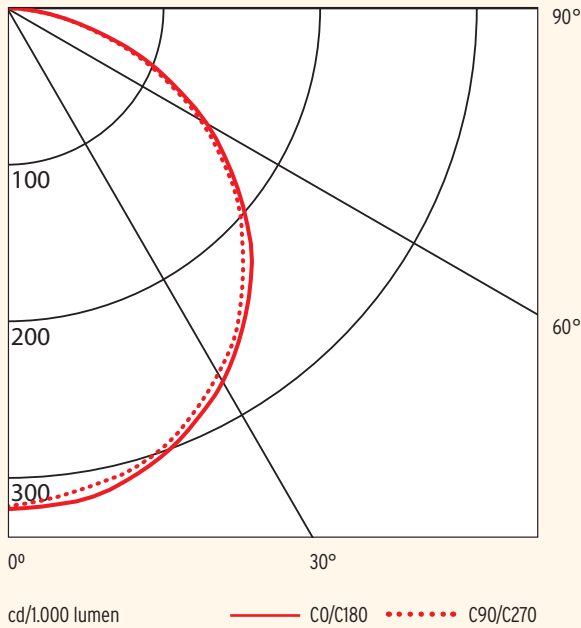
Ausschreibungstext Specification Text



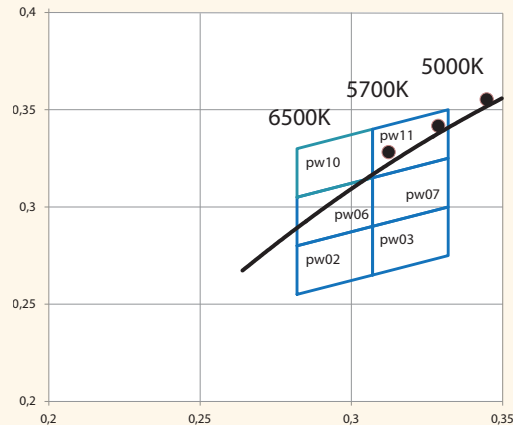
**VarioLED™ Flex RGB 2S**  
 24 V, flexibles LED Modulband für Architektur und Innenausbau mit reflektierender weißer Oberfläche und selbstklebendem 3M Klebeband auf der Rückseite. Japanische RGB LED höchster Qualität. 120° Abstrahlwinkel. 18 W/m und bis zu 690 lm/m. Gebinnt nach Weißfort. L70 von 30.000 h. 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 RGB 2S**  
 24 V, interior surface mounted flexible LED strip with reflecting white surface and 3M self adhesive tape on rear side. High quality japanese RGB LED. 120° beam angle. 18 W/m with up to 690 lm/m. White color binning. L70 of 30,000 hrs. FPC with extra copper layer for advanced thermal management (LED-Linear Tj Away™ Technology). ONBOARD current control for constant light output and longer life time. Protected against electrostatic discharge +/- 2 kV. Made in Germany.

VarioLED™ Flex RGB 2S



Binning



Zubehör Accessories



Kontur 003  
Contour 003



Kontur 005  
Contour 005

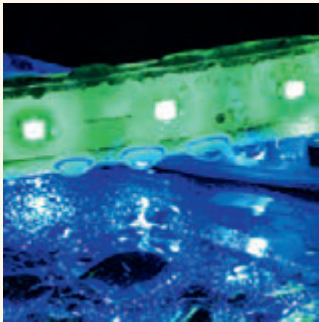


24 V  
DC      Konverter  
Power supply unit



Steuerprotokoll  
Power control system

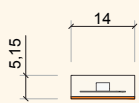
## VarioLED™ Flex RGB 2S IP67



Wasser & UV geschützte flexible Linearleuchte in bis zu 4 m Länge im Polyurethanverguss mit 110 mm IP67 Steckverbinder an beiden Enden.

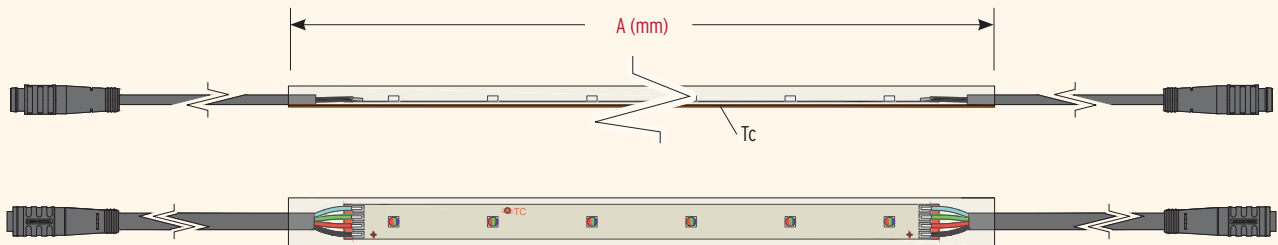
Fully flexible water & UV resistant linear LED Luminair up to 4 m in polyurethan encapsulation with 110 mm IP67 plug in connectors on both ends.

### Abmessungen & Längen Dimensions & Available Length



Tc-Punkt: Gesamte Rückseite des vergossenen LED Bands

Tc-point: Entire encapsulated flexboard rear side



$$A = N \times 100 + 19; N = 1 \dots 40$$

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

$$A_{\max} = 40 \times 100 + 19 = 4.019$$



Bestellnummer Order Code: VarioLED Flex RGB 2S/A IP67

### Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & Optical Data

VarioLED™ Flex RGB 2S IP67	lumen/meter (lm/m)	Color ( $\lambda_d$ )
Blue (B)	60	467
Red (R)	143	624
Green (G)	280	528
Lumen gesamt (lm/m)	483	

Es gelten die selben Daten wie für VarioLED™ Flex RGB 2S mit folgenden Ausnahmen: 30% Lichtverlust und Farbverschiebung im Vergleich zum nicht vergossenen LED Strip.

Nähere Erläuterung zu den technischen Daten des PU-Schutzes im LED Linear Hauptkatalog.

Same data as for VarioLED™ Flex RGB 2S apply, except: 30% light loss and color shift compared to non encapsulated LED strip.

More details regarding the PU-protection in the LED Linear main catalogue.

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

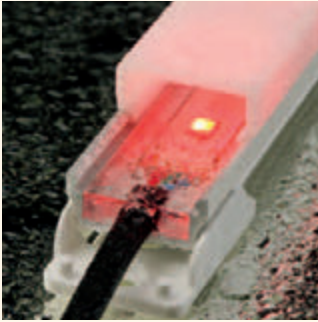


Konverter  
Power supply unit



Steuerprotokoll  
Power control system

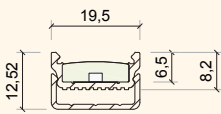
## VarioLED™ RGB 2S IP67



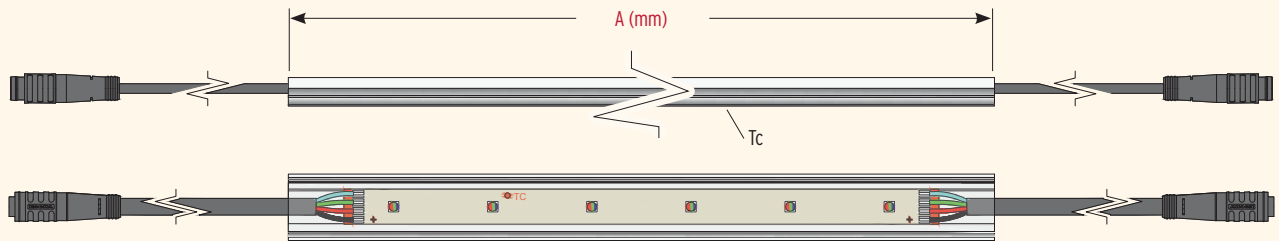
Wasser und UV-geschützte Linearleuchte im Aluminiumprofil in bis zu 2 m Länge im Polyurethanverguss mit 110 mm IP67 Steckverbinder an beiden Enden.

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 rear side



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

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

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



Bestellnummer Order Code: VarioLED RGB 2S/A IP67

### Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & Optical Data

VarioLED™ RGB 2S IP67	lumen/meter (lm/m)	Color ( $\lambda_d$ )
Blue (B)	60	467
Red (R)	143	624
Green (G)	280	528
gesamt Lumen (lm/m)	483	

Es gelten die selben Daten wie für VarioLED™ Flex RGB 2S mit folgenden Ausnahmen: 30% Lichtverlust und Farbverschiebung im Vergleich zum nicht vergossenen LED Strip.

Nähere Erläuterung zu den technischen Daten des PU-Schutzes im LED Linear Hauptkatalog.

Same data as for VarioLED™ Flex RGB 2S apply, except: 30% light loss and color shift compared to non encapsulated LED strip.

More details regarding the PU-protection in the LED Linear main catalogue.

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 005  
Cover 005



24 V  
DC  
Konverter  
Power supply unit



1...JOV DMX  
Remote DALI  
Steuerprotokoll  
Power control system