

VarioLED Flex ATON Color (B, R, A)



Rot
Red

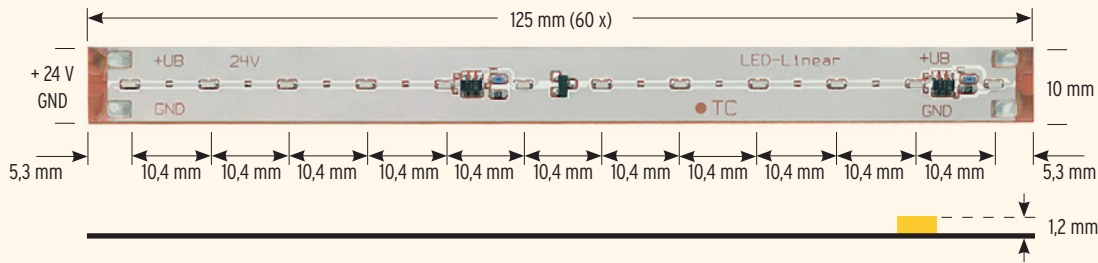
Blau
Blue

Amber
Amber

7,7 Watt/meter

! 165° LED

Aufbau & Maße Assembly & Measurement



Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & Optical Data

Abmessungen Dimensions	7.500 mm x 10 mm x 1,2 mm
Teilungsmaß Step length	125 mm/12 LED per step
Leistung Power	57,6 W/7,7 Watt/meter
Effizienz Efficacy	bis zu/up to 23 lumen/Watt
Anzahl LED Number LED	720 LED, 10,4 mm LED pitch
Spannung Voltage (V)	24 Volt (23 V _{min} , 25 V _{max})
Strom Current	2,4 A/40 mA per step
Temperatur Temperature	t _{Cmin} = -25°C, t _{Cmax} = +50°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



Keine zusätzliche Kühlung über Al-Profil notwendig.

No need for additional heat sinking on Al profile.



VarioLED Flex ATON Color	Art. #	Lumen (lm)	Color (λ _d)
Blue (B)	10040	440	455
Red (R)	10043	1.300	625
Amber (A)	10063	1.800	595

* 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.

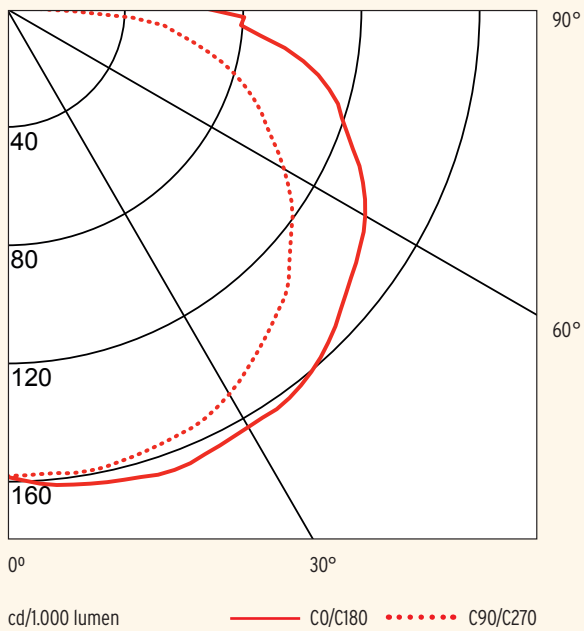
Ausschreibungstext Specification Text



VarioLED Flex ATON Color (B, R, A)
 24 V, flexibles LED Modulband für Architektur- und Innenausbau mit reflektierender weißer Oberfläche und selbstklebendem 3M Klebeband auf der Rückseite. Japanische LED höchster Qualität. 165° Abstrahlwinkel. 7,7 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 ATON Color (B, R, A)
 24 V, interior surface mounted flexible LED strip with reflecting white surface and 3M self adhesive tape on rearside. High quality japanese blue LED. 165° beam angle. 7,7 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 ATON Color (B, R, A)



Binning/Dominant Wavelength (λ_d)

VarioLED Flex ATON Color	blue	red	amber
Min	450	620	590
Typ	455	625	595
Max	460	630	600

Zubehör Accessories

Kontur 003 Contour 003

Kontur 005 Contour 005

Cover 005 Cover 005

Linearlense linear lens

Steuerprotokoll Power control system

Konverter Power supply unit

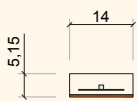
VarioLED Flex ATON Color IP67



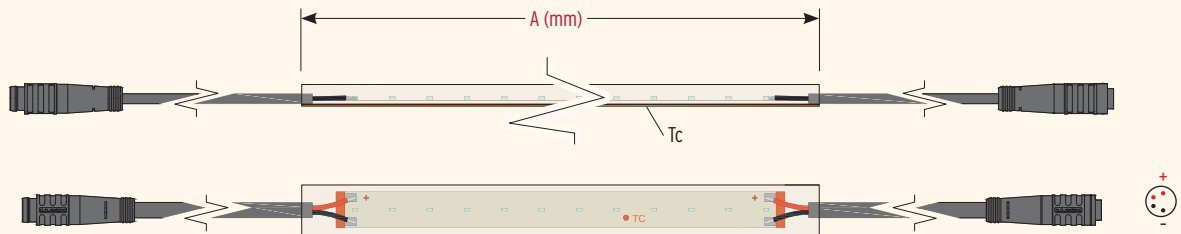
Wasser & UV geschützte flexible
Linearleuchte in bis zu 10 m Länge im
Polyurethanverguss mit 110 mm IP67
Steckverbinder an beiden Enden.

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



$$A = N \times 125 + 19; N = 1 \dots 60$$

$$A_{\min} = 1 \times 125 + 19 = 144$$

$$A_{\max} = 60 \times 125 + 19 = 7.519$$

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

Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & Optical Data

VarioLED Flex ATON Color IP67	Lumen/meter (lm/m)	Color (λ_d)
Blue (B)	40	455
Red (R)	120	625
Amber (A)	20	595

Es gelten die selben Daten wie für VarioLED Flex ATON 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 ATON 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

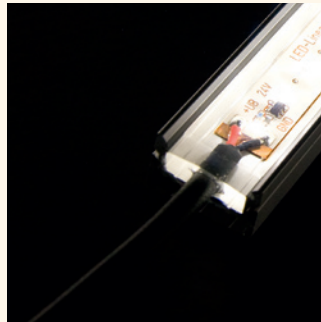


Konverter
Power supply unit



Steuerprotokoll
Power control system

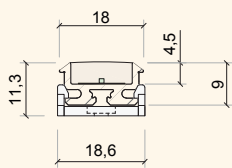
VarioLED ATON Color IP67



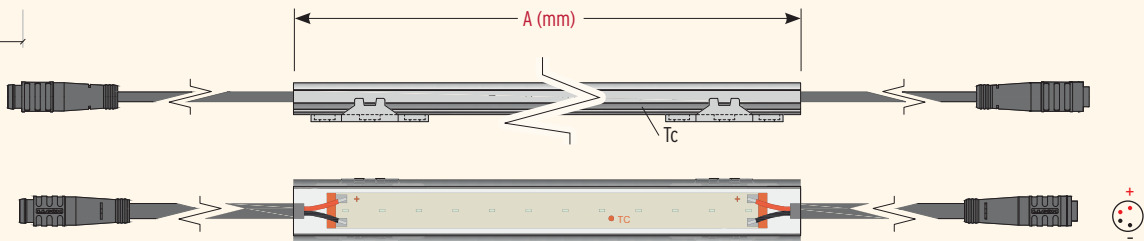
Wasser & UV geschützte flexible Linearleuchte in bis zu 2 m Länge im Polyurethanverguss mit 110 mm IP67 Steckverbinder an beiden Enden.

Fully flexible Water & UV resistant linear LED Luminair up to 2 m in polyurethan encapsulation with IP67 plug in connectors on both ends.

Abmessungen & Längen Dimensions & Available Length



Tc-Punkt: Gesamte Profilrückseite
Tc-point: Entire Al-profile rearside



$$A = N \times 125 + 19; N = 1 \dots 15$$

$$A_{\min} = 1 \times 125 + 19 = 144$$

$$A_{\max} = 15 \times 125 + 19 = 1.894$$

Bestellnummer Order Code: VarioLED ATON Color x/A IP67

Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & Optical Data

VarioLED ATON Color IP67	Lumen/meter (lm/m)	Color (λ_d)
Blue (B)	40	455
Red (R)	120	625
Amber (A)	20	595

Es gelten die selben Daten wie für VarioLED Flex ATON 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 ATON 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 005
Cover 005



24V DC
Konverter
Power supply unit



Steuerprotokoll
Power control system