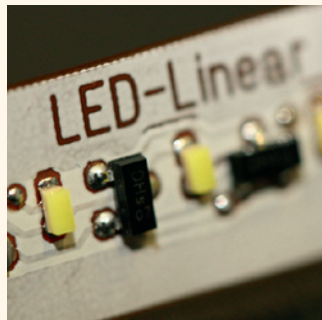


VarioLED Flex ATON Plus

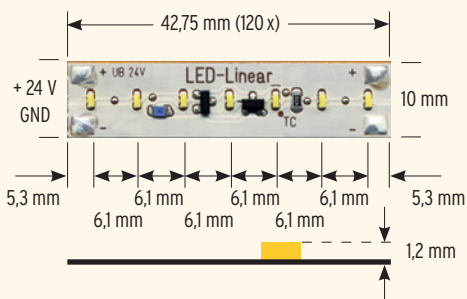


W822 2.200 K
W827 2.700 K
W830 3.000 K
W835 3.500 K
W835 4.000 K
W850 5.000 K

3
4
5
6
7

13,2 Watt/meter
100 lumen/meter
! Binning: +/- 100 K
LED Pitch: 6 mm

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	5.130 mm x 10 mm x 1,2 mm
Teilungsmaß Step length	42,75 mm/7 LED
Leistung Power	67,7 W/13,2 Watt/meter
Effizienz Efficacy	bis zu/up to 74 lumen/Watt
Anzahl LED Number LED	840 LED, 6,1 mm LED pitch
Spannung Voltage (V)	24 Volt (23 V _{min} , 25 V _{max})
Strom Current	2,83 A/23,5 mA per step
Temperatur Temperature	t _{Cmin} = -25°C, t _{Cmax} = +75°C
Lagertemp. Storage temp.	t _{min} = -40°C, t _{max} = +85°C
Rückwärtsspannung Reverse Voltage (Vr)	-5 Volt
Außentemperatur Ambient temp.	ta _{min} > -25°C, ta _{max} = 45°C



Leuchtzeit
Warranty



LM 79 compliant
LM 79 compliant



LM 80 compliant
LM 80 compliant

VarioLED Flex ATON Plus	Art. #	Lumen (lm)	Ra/CRI	R9/CRI	Farbtemperatur/ Color Temperature (K)
W850	10057	5.040	85	60	5.000
W840	10058	4.620	85	60	4.000
W835	10059	4.410	85	60	3.500
W830	10071	4.400	85	60	3.000
W827	10060	4.284	85	50	2.700
W822	10072	4.200	80	50	2.200

* 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.

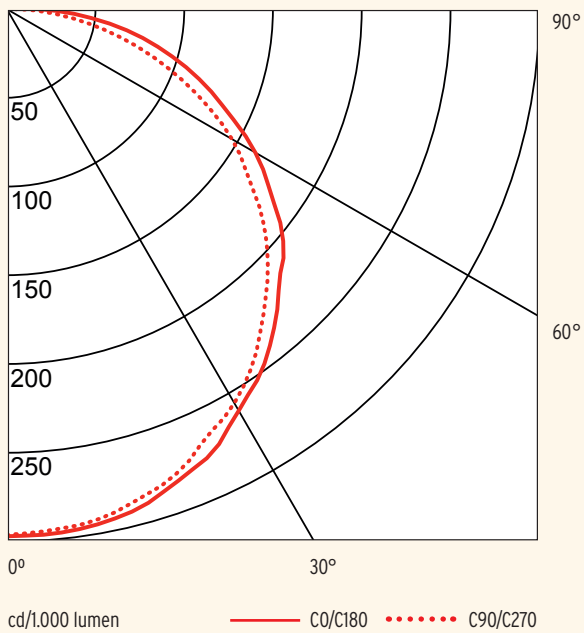
Ausschreibungstext Specification Text



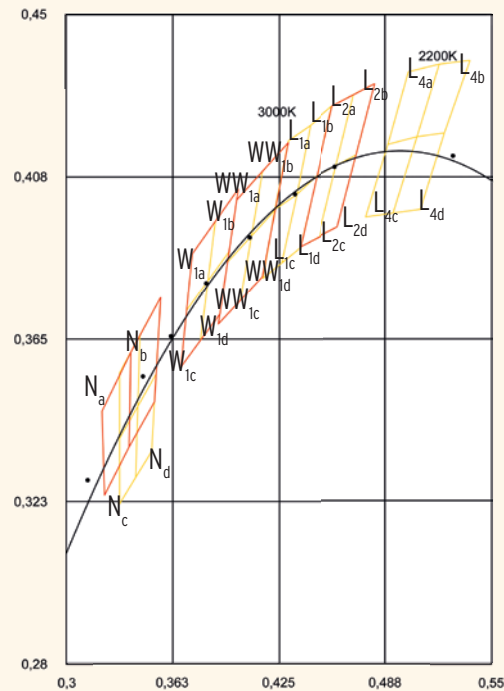
VarioLED Flex ATON Plus
 24 V, flexibles LED Modulband für Architektur- und Innenausbau mit reflektierender weißer Oberfläche und selbstklebendem 3M Klebeband auf der Rückseite.
 Japanische LED höchster Qualität. 120° Abstrahlwinkel. 13 W/m und bis zu 1.000 lm/m. Ra > 85. 6 mm LED Abstand für höchste Homogenität auf kurze Entfernung.
 Teilbar alle 42,75 mm. Binning +/- 100 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 ATON Plus
 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. 13 W/m with up to 1,000 lm/m. CRI > 85. 6 mm LED pitch for ultra homogenous light output. Cut length 42.75 mm. Binning of +/- 100 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 ATON Plus W827



Binning



Zubehör Accessories



Kontur 003
Contour 003



Kontur 005
Contour 005



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



Cover 005
Cover 005



Steuerprotokoll
Power control
system



24V
DC
Konverter
Power supply unit

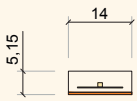
VarioLED Flex ATON Plus IP67



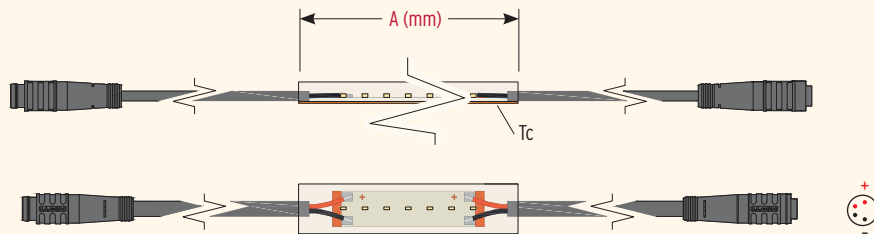
Wasser & UV geschützte flexible Linearleuchte in bis zu 10 m Länge im Polyurethanverguss mit 110 mm IP67 Steckverbinder an beiden Enden.

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



$$A = N \times 42,75 + 19; N = 1 \dots 120$$

$$A_{\min} = 1 \times 42,75 + 19 = 61,75$$

$$A_{\max} = 120 \times 42,75 + 19 = 5.149$$

Bestellnummer Order Code: VarioLED Flex ATON Plus Wxxx/A IP67

Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & Optical Data

VarioLED Flex ATON Plus IP67	Lumen/meter (lm/m)	Farbtemp./ Color Temp. (K)
W850	700	6.500
W840	630	4.700
W835	600	4.100
W830	600	3.500
W827	570	3.100
W822	570	2.500

Es gelten die selben Daten wie für VarioLED Flex ATON Plus 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 Plus 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

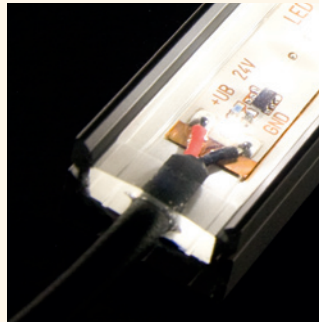


Konverter
Power supply unit



Steuerprotokoll
Power control system

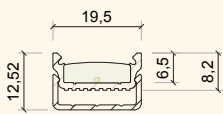
VarioLED ATON Plus IP67



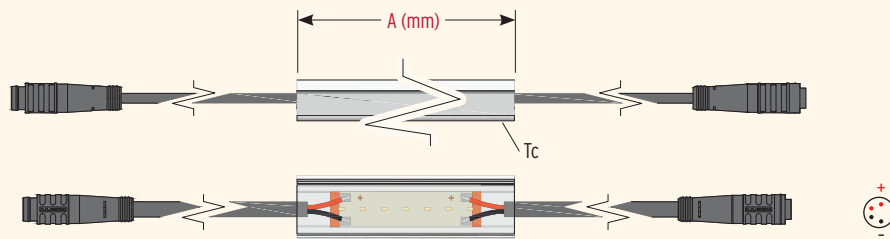
Wasser und UV-geschützte Linearleuchte im Aluminiumprofil in bis zu 2 m Länge im Polyurethanverguss mit 110 mm IP67 Steckverbinder an beiden Enden.

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



$$A = N \times 42,75 + 19; N = 1 \dots 46$$

$$A_{\min} = 1 \times 42,75 + 19 = 61,75$$

$$A_{\max} = 46 \times 42,75 + 19 = 1.985,5$$

Bestellnummer Order Code: VarioLED ATON Plus Wxxx/A IP67

Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & Optical Data

VarioLED ATON Plus IP67	Lumen/meter (lm/m)	Farbtemp./ Color Temp. (K)
W850	700	6.500
W840	630	4.700
W835	600	4.100
W830	600	3.500
W827	570	3.100
W822	570	2.500

Es gelten die selben Daten wie für VarioLED Flex ATON Plus 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 Plus 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



L_IOV DMX
Remote DALI
Steuerprotokoll
Power control system