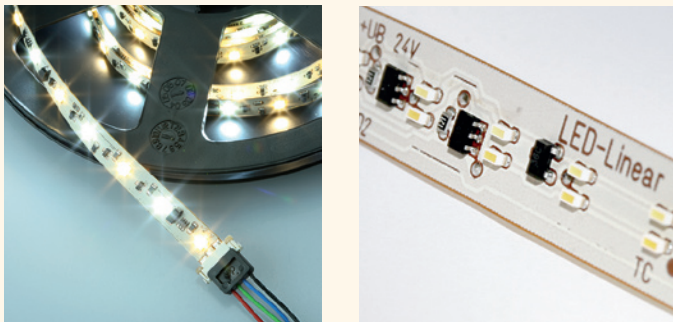


# VarioLED Flex IQ White ATON



2.200 K ← tunable → 5.000 K

1 3 4 5 6 7

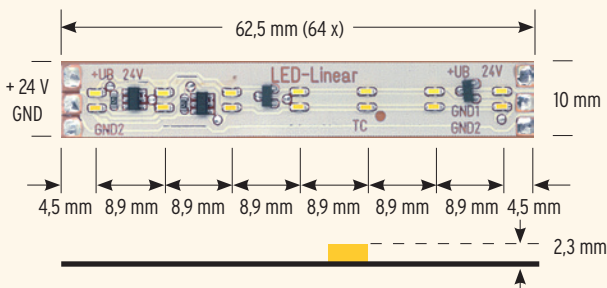
**15 Watt/meter**

**1.000 lumen/meter**

**Tunable White: 2.200 - 5.000 K**

**Ra > 85**

## Aufbau & Maße Assembly & Measurement



**Tj Away™**  
LED LINEAR TECHNOLOGY

Keine zusätzliche Kühlung über AI-Profil notwendig.

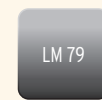
No need for additional heat sinking on AI profile.

## Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & Optical Data

Abmessungen Dimensions	4.000 mm x 10 mm x 2,3 mm
Teilungsmaß Step length	62,5 mm/14 LED per step
Leistung Power	61,44 W/15,4 Watt/meter
Effizienz Efficacy	bis zu/up to 66 lumen/Watt
Anzahl LED Number LED	896 LED, 8,9 mm LED pitch
Spannung Voltage (V)	24 Volt (23 V <sub>min</sub> , 25 V <sub>max</sub> )
Strom Current	5,12 A/40 mA per step
Temperatur Temperature	t <sub>Cmin</sub> = -25°C, t <sub>Cmax</sub> = +60°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



Leuchtzeit  
Warranty



LM 79 compliant  
LM 79 compliant



LM 80 compliant  
LM 80 compliant

VarioLED Flex IQ White ATON	Art. #	Lumen (lm)	Ra/CRI	R9/CRI	Farbtemperatur/ Color Temperature (K)
W822		2150	80		2.200
W850	10073	1920	85	60	5.000
		4070			

\* 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 IQ White ATON

24 V, flexibles LED Modulband für Architektur- und Innenausbau mit reflektierender weißer Oberfläche und selbstklebendem 3M Klebeband auf der Rückseite.

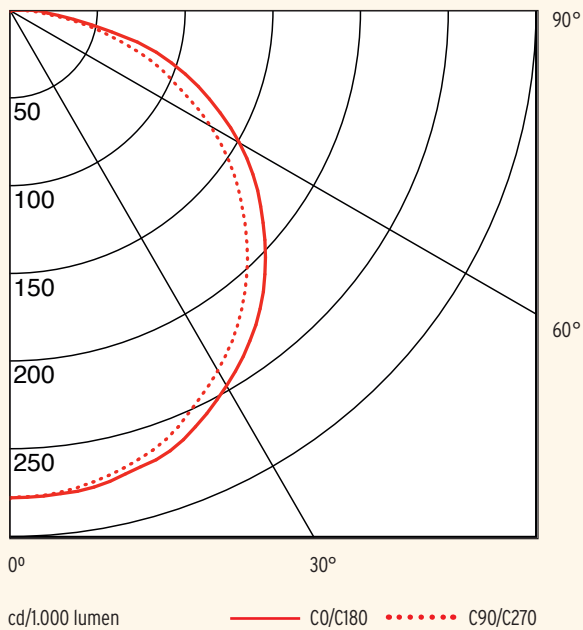
Japanische LED höchster Qualität. 120° Abstrahlwinkel. Lichtfarbe einstellbar zwischen 2.200 K und 5.000 K. 15 W/m und bis zu 1.000 lm/m. Ra > 85. Binning +/- 75 K. L70 von 50.000 h.

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.

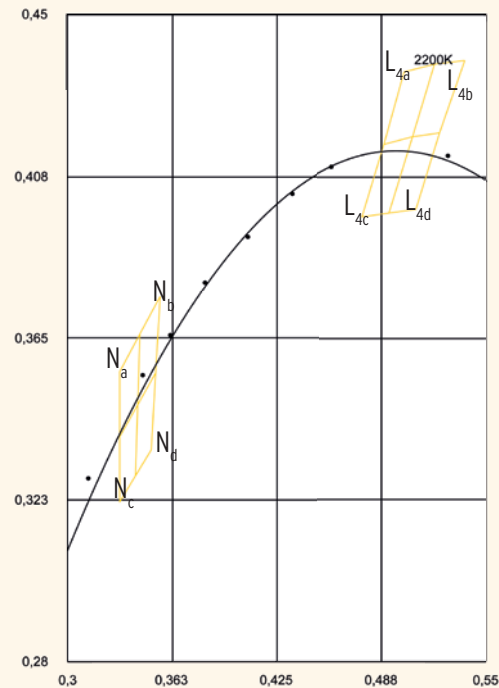
### VarioLED Flex IQ White ATON

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. Tunable white light between 2,200 K and 5,000 K. 15 W/m and up to 1,000 lm/m. CR > 85. Binning +/- 75 K. L70 von 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 IQ White ATON W827



### Binning



### Zubehör Accessories



Kontur 003  
Contour 003



Kontur 006  
Contour 006



Linearlinse  
linear lens

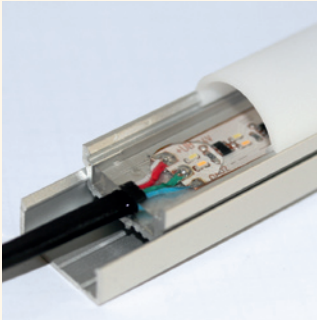


24V  
DC  
Konverter  
Power supply unit



Steuerprotokoll  
Power control system

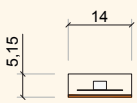
## VarioLED IQ White ATON IP67



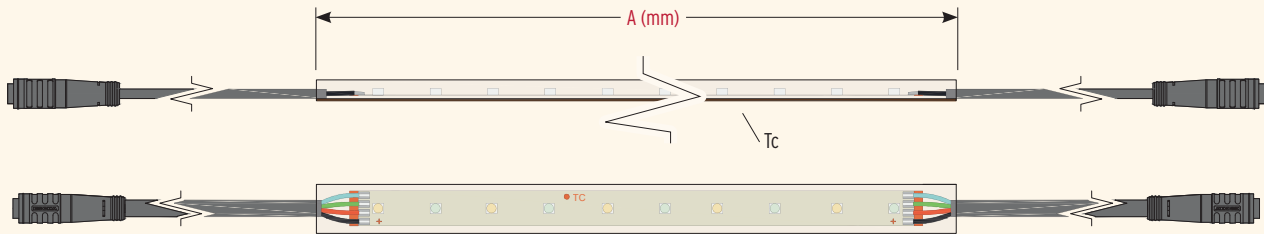
Wasser und UV-geschützte Linearleuchte im Aluminiumprofil in bis zu 2 m Länge im Polyurethanverguss mit 110 mm IP67 Steckverbinder an beiden Enden.

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



$$A = N \times 62,5 + 19; N = 1 \dots 31$$

$$A_{\min} = 1 \times 62,5 + 19 = 82,5$$

$$A_{\max} = 31 \times 62,5 + 19 = 1.987$$



Bestellnummer Order Code: VarioLED IQ White ATON Wxxx/A IP67

### Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & Optical Data

VarioLED IQ White ATON IP67	Lumen/meter (lm/m)	Farbtemp./ Color Temp. (K)
W822	337	2.500
W850	376	6.500
	793	

Es gelten die selben Daten wie für VarioLED Flex IQ White ATON mit folgenden Ausnahmen: 30% Lichtverlust und Farbverschiebung im Vergleich zum nichtvergossenen LED Strip.

Nähere Erläuterung zu den technischen Daten des PU-Schutzes siehe Seite 24.

Same data as for VarioLED Flex IQ White ATON 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



Steuerprotokoll  
Power control system