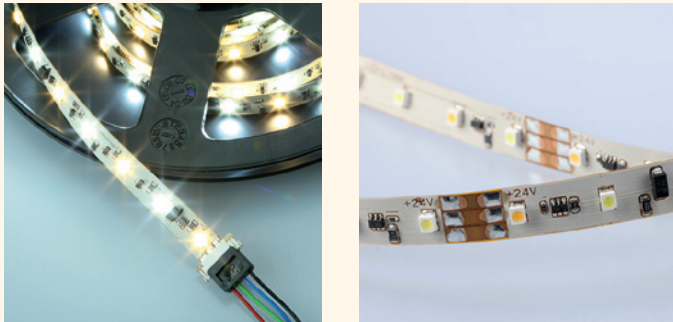


VarioLED Flex IQ White BASIC



2.700 K ← tunable → 5.700 K

1 2 3 4 5 6 7

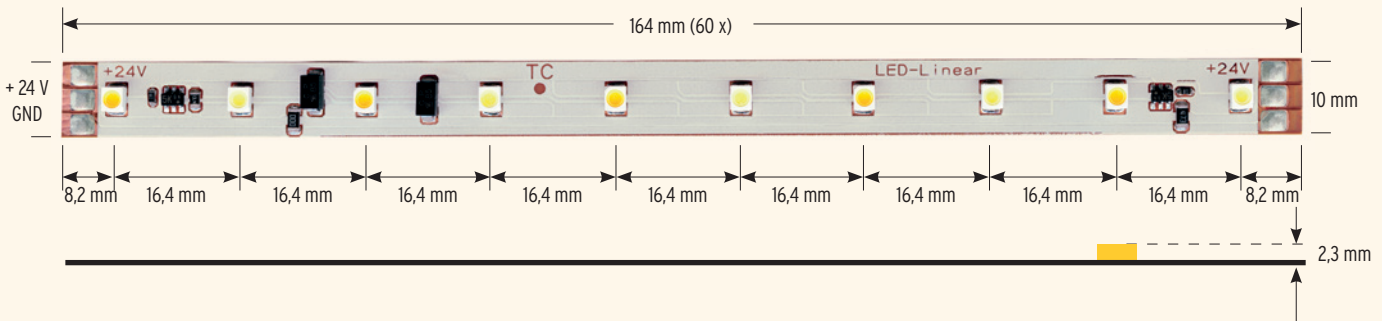
7,3 Watt/meter

400 lumen/meter

Tunable White: 2.700 K - 5.700 K

Ra > 82

Aufbau & Maße Assembly & Measurement



Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & Optical Data

Abmessungen Dimensions	9.840 mm x 10 mm x 2,3 mm
Teilungsmaß Step length	164 mm/10 LED per step
Leistung Power	72 W/7,3 Watt/meter
Effizienz Efficacy	bis zu/up to 60 lumen/Watt
Anzahl LED Number LED	600 LED, 16,4 mm LED pitch
Spannung Voltage (V)	24 Volt (23 V _{min.} , 25 V _{max.})
Strom Current	3 A/0,05 A per step
Temperatur Temperature	t _{cmin} = -25°C, t _{cmax} = +70°C
Lagertemp. Storage temp.	t _{min} = -40°C, t _{max} = +85°C
Rückwärtsspannung Reverse Voltage (Vr)	-5 Volt
Außentemperatur Ambient temp.	t _a min > -25°C, t _a max = 45°C



Leuchtzeit
Warranty



LM 79 compliant
LM 79 compliant



LM 80 compliant
LM 80 compliant



Keine zusätzliche Kühlung
über Al-Profil notwendig.

No need for additional heat
sinking on Al profile.

VarioLED Flex IQ White BASIC	Art. #	Lumen (lm)	Ra/CRI	R9/CRI	Farbtemperatur/ Color Temperature (K)
		2.175	82		5.700
	10022-01	1.950	82	30	2.700
		4.125	82		

* 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 BASIC

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. Farbtemperatur einstellbar zwischen 2.700 K und 5.700 K. 7 W/m und bis zu 400 lm/m. Ra > 80. Binning +/- 150 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.

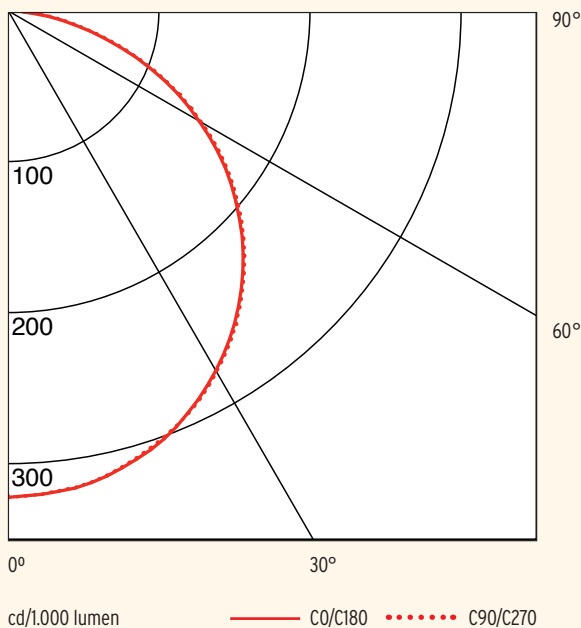
VarioLED Flex IQ White BASIC

24 V, interior surface mounted flexible LED strip with reflecting white surface and 3M self adhesive tape on rearside.

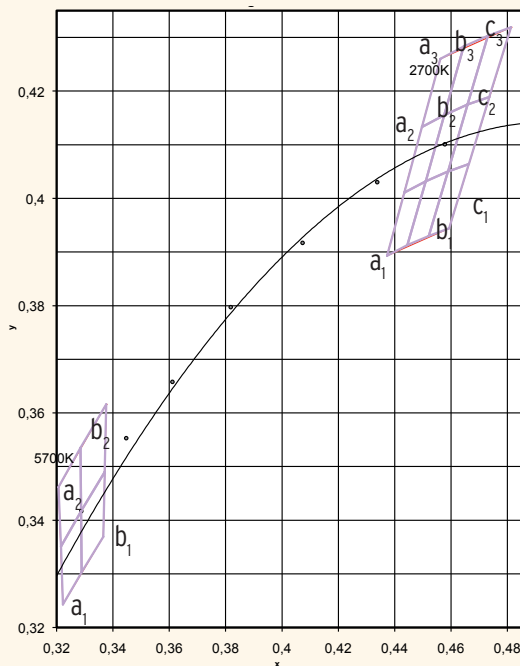
High quality Japanese LED. 120° beam angle. Tunable white light between 2,700 K and 5,700 K. 7 W/m and up to 400 lm/m. CRI > 80. Binning +/- 150 K. L70 von 50,000 hrs.

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 BASIC W827



Binning



Zubehör Accessories



Kontur 003
Contour 003



Kontur 005
Contour 005



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



24V DC
Konverter
Power supply unit



Steuerprotokoll
Power control system

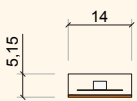
VarioLED Flex IQ White BASIC IP67



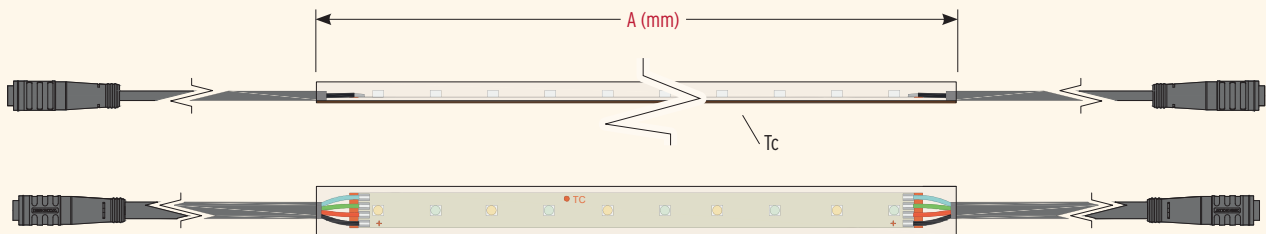
Wasser & UV geschützte flexible Linearleuchte in bis zu 10 m Länge im Polyurethanverguss mit 110 mm IP67 Steckverbinder an beiden Enden.

Fully flexible Water & UV resistant linear LED Luminair up to 10 m in polyurethane encapsulation with 110 mm IP67 plug in connectors on both ends.

Abmessungen & Längen Dimensions & Available Length



Tc-Punkt: Gesamte Rückseite des vergessenen LED Bands
Tc-point: Entire encapsulated flexboard rearside



$$A = N \times 164 + 19; N = 1 \dots 60$$

$$A_{\min} = 1 \times 164 + 19 = 183$$

$$A_{\max} = 60 \times 164 + 19 = 9.859$$



Bestellnummer Order Code: VarioLED Flex IQ White BASIC Wxxx/A IP67

Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & Optical Data

VarioLED Flex IQ White BASIC IP67	Lumen/meter (lm/m)	Farbtemp./ Color Temp. (K)
W827	150	3.200
W857	140	7.500
	290	

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

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

Same data as for VarioLED Flex IQ White BASIC 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

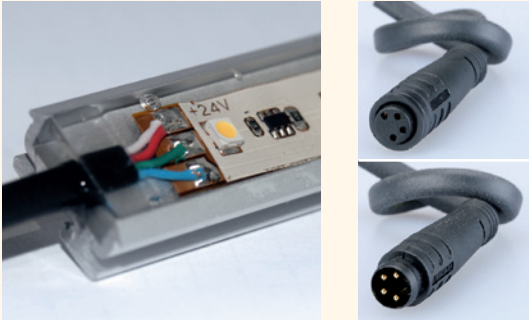


Konverter
Power supply unit



Steuerprotokoll
Power control system

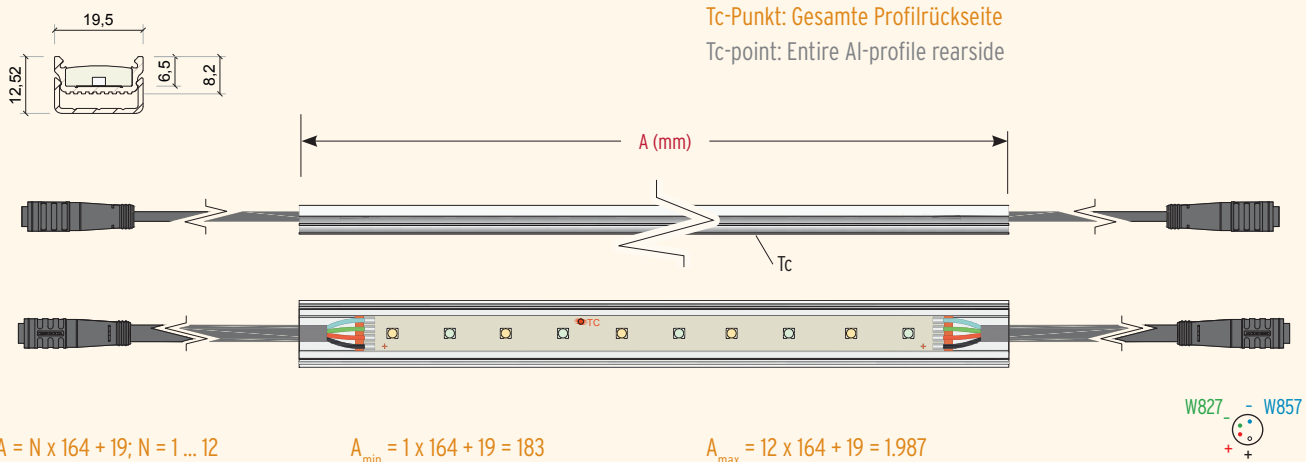
VarioLED IQ White BASIC IP67



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 Luminaire with polyurethane encapsulation in Al profile and 110 mm IP67 plug in connectors on both ends.

Abmessungen & Längen Dimensions & Available Length



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

Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & Optical Data

VarioLED IQ White BASIC IP67	Lumen/meter (lm/m)	Farbtemp./ Color Temp. (K)
W827	150	3.200
W857	140	7.500
	290	

Es gelten die selben Daten wie für VarioLED Flex IQ White BASIC 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 IQ White BASIC 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



Linearlinse
linear lens



24V
DC
Konverter
Power supply unit



Steuerprotokoll
Power control system