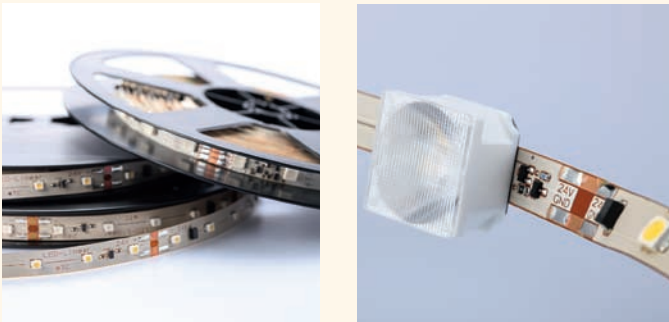


VarioLED Flex DONAR



W827
2.700 K

W835/935
3.500 K

W857
5.700 K

3

4

5

6

7

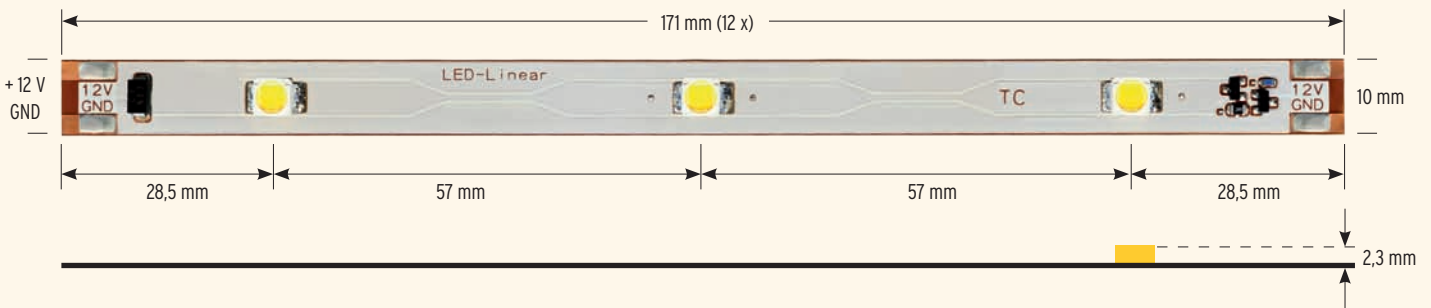
10,5 Watt/meter

800 lumen/meter

! 12 Volt strip

Ra > 85

Aufbau & Maße Assembly & Measurement



Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & Optical Data

Abmessungen Dimensions	2.052 mm x 10 mm x 2,3 mm
Teilungsmaß Step length	171 mm/3 LED
Leistung Power	21,6 W/10,5 Watt/meter
Effizienz Efficacy	bis zu/up to 78 lumen/Watt
Anzahl LED Number LED	36 LED, 57 mm LED pitch
Spannung Voltage (V)	12 Volt (23 V _{min} , 25 V _{max})
Strom Current	1,8 A/150 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

VarioContour muss zur Wärmeableitung genutzt werden (siehe Seite 158 ff).

VarioContour must be used to act as a heatsink (page 158 ff).

L70,
50,000 hrs

Leuchtzeit
Warranty

LM 79

LM 79 compliant
LM 79 compliant

LM 80

LM 80 compliant
LM 80 compliant

VarioLED Flex DONAR	Art. #	Lumen (lm)	Ra/CRI	R9/CRI	Farbtemperatur/ Color Temperature (K)
W857	10048	1.980	85	50	5.700
W835	10016-02	1.620	85		3.500
W827	10017-02	1.440	85		2.700
W935	10018-03	1.440	932	90	3.500

* 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



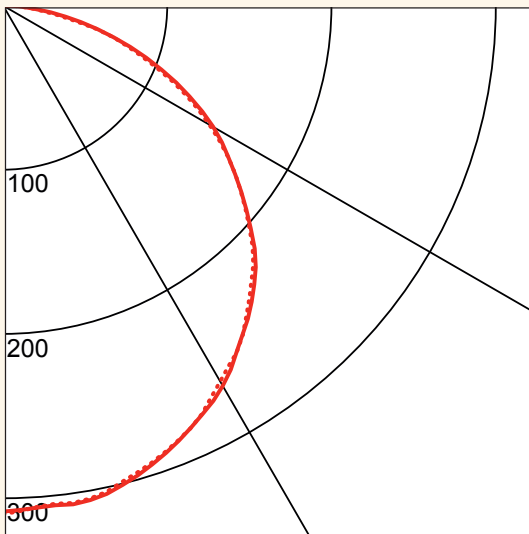
VarioLED Flex DONAR

12 V, flexibles LED Modulband für Architektur- und Innenausbau mit reflektierender weißer Oberfläche und selbstklebendem 3M Klebeband auf der Rückseite.
 Nichia LED. 120° Abstrahlwinkel. 10 W/m und bis zu 800 lm/m. Ra bis zu 92. Binning +/- 75K. L70 von 50.000 h. Optional mit Sekundärlinse zu betreiben (6°, 12°, 14°, 30°, 60°, 12° x 48°).
 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.

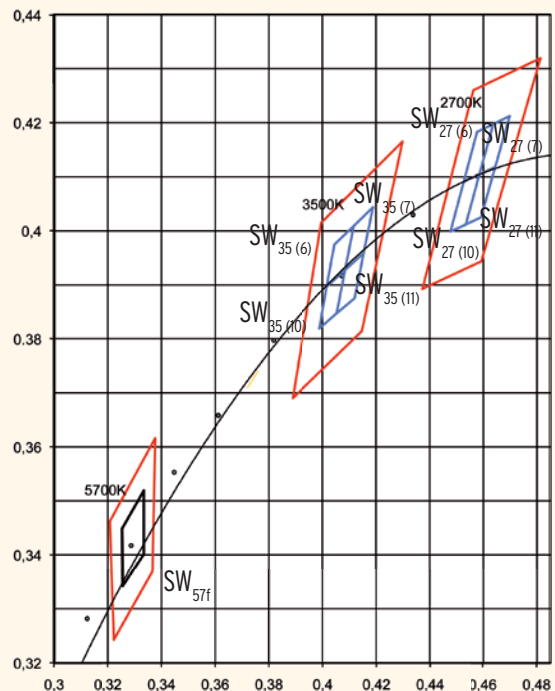
VarioLED Flex DONAR

12 V, interior surface mounted flexible LED strip with reflecting white surface and 3M self adhesive tape on rearside.
 Nichia LED. 120° beam angle. 10 W/m with up to 800 lm/m. CRI up to 92. Binning of +/- 75 K. L70 of 50,000 hrs. Can be used with secondary lens (6°, 12°, 14°, 30°, 60°, 12° x 48°).
 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 DONAR W835



Binning



Zubehör Accessories



Kontur 001
Contour 001



Kontur 003
Contour 003



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



Spotlinse
Spot lens



24V
DC
Konverter
Power supply unit



Steuerprotokoll
Power control system

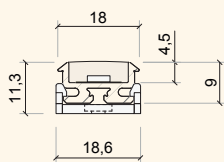
VarioLED DONAR IP67



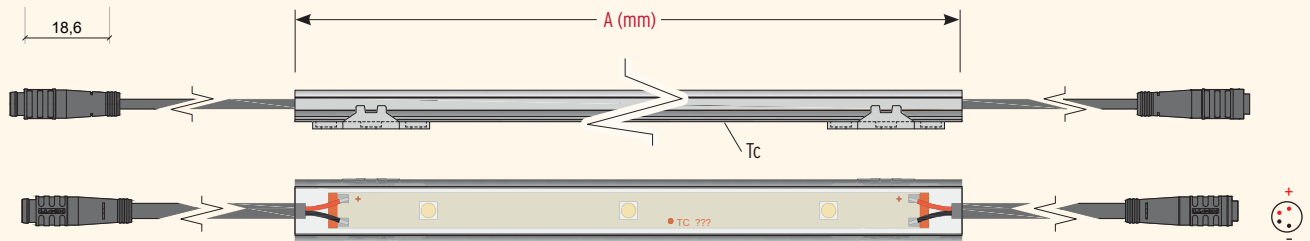
Wasser und UV-geschützte Linearleuchte im Aluminiumprofil in bis zu 2 m Länge im Polyurethanverguss mit 110 mm IP67 Steckverbinder an beiden Enden.

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



$$A = N \times 171 + 19; N = 1 \dots 11$$

$$A_{\min} = 1 \times 171 + 19 = 190$$

$$A_{\max} = 11 \times 171 + 19 = 1.900$$

Bestellnummer Order Code: VarioLED DONAR Wxxx/A IP67

Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & Optical Data

VarioLED DONAR IP67	Lumen/meter (lm/m)	Farbtemp./ Color Temp. (K)
W857	670	8.000
W835	550	4.300
W827	500	3.200
W935	500	4.300

Es gelten die selben Daten wie für VarioLED Flex DONAR 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 DONAR 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