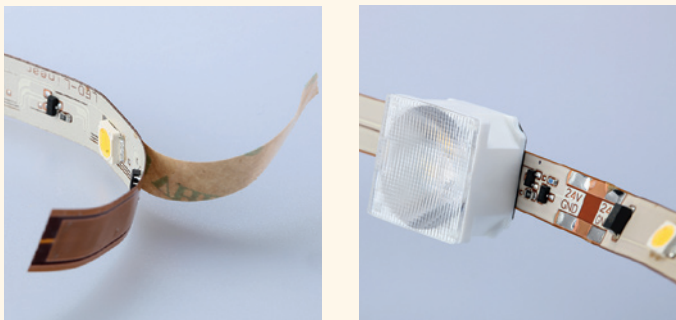


VarioLED Flex HERCULES



W827
2.700 K

W835/935
3.500 K

W850
5.700 K

3

4

5

6

7

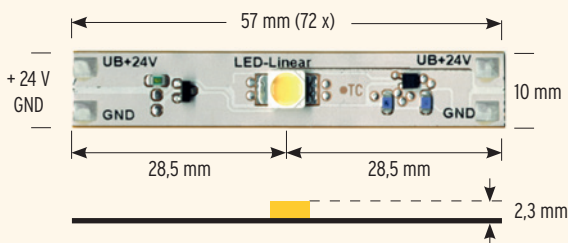
36 Watt/meter

2.550 lumen/meter

! Binning: 3 McAdams

2 Watt/LED

Aufbau & Maße Assembly & Measurement



Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & Optical Data

Abmessungen Dimensions	4,104 mm x 10 mm x 2,3 mm
Teilungsmaß Step length	57 mm/1 LED
Leistung Power	147 W/35,8 Watt/meter
Effizienz Efficacy	bis zu/up to 70 lumen/Watt
Anzahl LED Number LED	72 LED, 57 mm LED pitch
Spannung Voltage (V)	24 Volt (23 V _{min} , 25 V _{max})
Strom Current	6,12 A/85 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.	t _a min > -25°C, t _a max = 45°C

VarioLED Flex HERCULES	Art. #	Lumen (lm)	Ra/CRI	R9/CRI	Farbtemperatur/ Color Temperature (K)
W857	10053	10.260	85	50	5.700
W835	10054	9.400	85		3.500
W827	10055	8.600	85		2.700
W935	10056	8.600	92	90	3.500

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

* 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



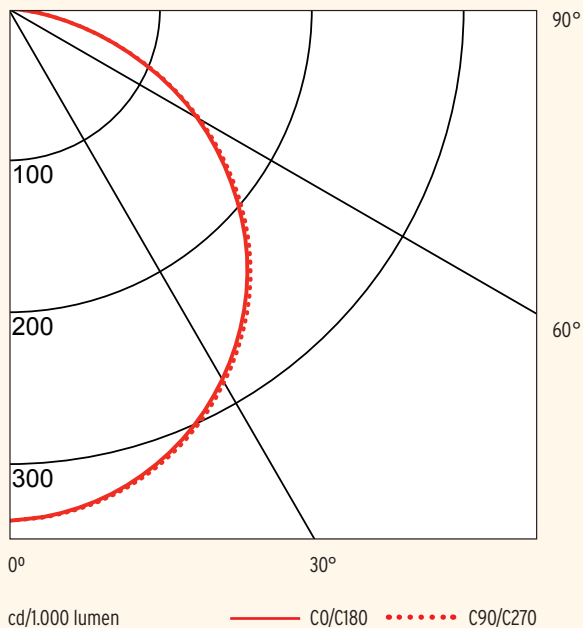
VarioLED Flex HERCULES

24 V, flexibles LED Modulband für Architektur- und Innenausbau mit reflektierender weißer Oberfläche und selbstklebendem 3M Klebeband auf der Rückseite. Nichia LED. 120° Abstrahlwinkel. 36 W/m und bis zu 2.500 lm/m. Ra bis zu 92. Binning +/- 75 K. 57 mm Teilungsmaß. 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.

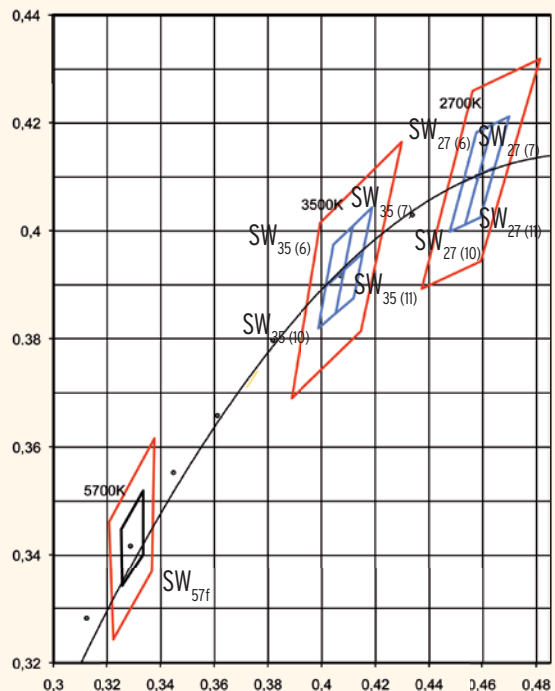
VarioLED Flex HERCULES

24 V, interior surface mounted flexible LED strip with reflecting white surface and 3M self adhesive tape on rearside. Nichia LED. 120° beam angle. 36 W/m with up to 2,500 lm/m. CRI up to 92. Binning of +/- 75 K. Cut length 57 mm. 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 and thermal vias 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 HERCULES W835



Binning



Zubehör Accessories



Kontur 006
Contour 006



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



Spotlinse
Spot lens

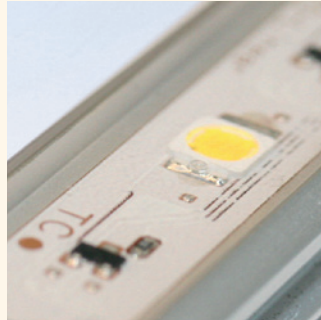
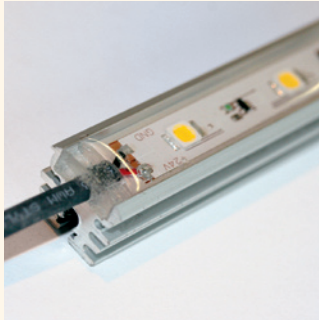


24V DC
Konverter
Power supply unit



Steuerprotokoll
Power control system

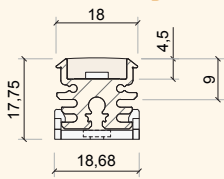
VarioLED HERCULES IP67



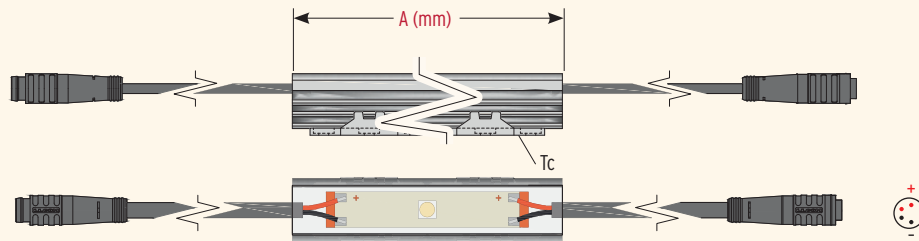
Wasser und UV-geschützte Linearleuchte im Aluminiumprofil in bis zu 2 m Länge im Polyurethanverguss mit 110 mm IP67 Steckverbinder an beiden Enden.

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



$$A = N \times 57 + 19; N = 1 \dots 34$$

$$A_{\min} = 1 \times 57 + 19 = 76$$

$$A_{\max} = 34 \times 57 + 19 = 1.957$$

Bestellnummer Order Code: VarioLED HERCULES Wxxx/A IP67

Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & Optical Data

VarioLED HERCULES IP67	Lumen/meter (lm/m)	Farbtemp./ Color Temp. (K)
W857	1.750	8.000
W835	1.600	4.300
W827	1.450	3.200
W935	1.450	4.300

Es gelten die selben Daten wie für VarioLED Flex HERCULES 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 HERCULES 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