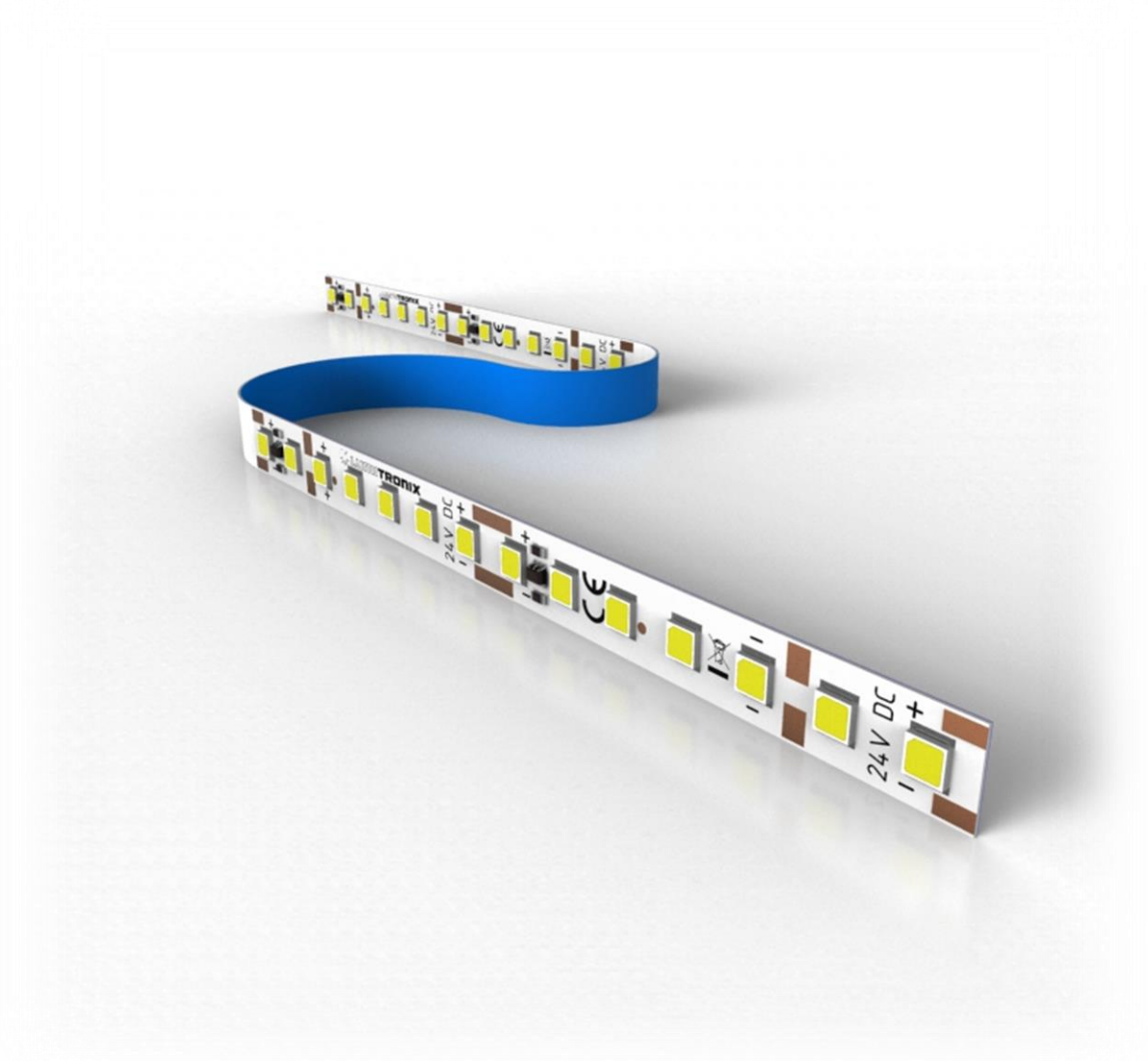


# LumiFlex Professional SunLike 700 LED-Streifen 700 LEDs 5m 24V 2700K



## **FEATURES**

- Linearregelung für konstante Helligkeit über gesamte Länge
- Bis zu 90 lm/W
- CRI >95
- Teilbar alle 50 mm
- 24V Betriebsspannung
- Einfache Installation
- Doppelseitiges, wärmeleitendes Klebeband
- Keine Kühlung erforderlich
- Gleichmäßig weißes Licht durch Seoul Binning
- 5 Jahre Garantie

## **ANWENDUNGEN**

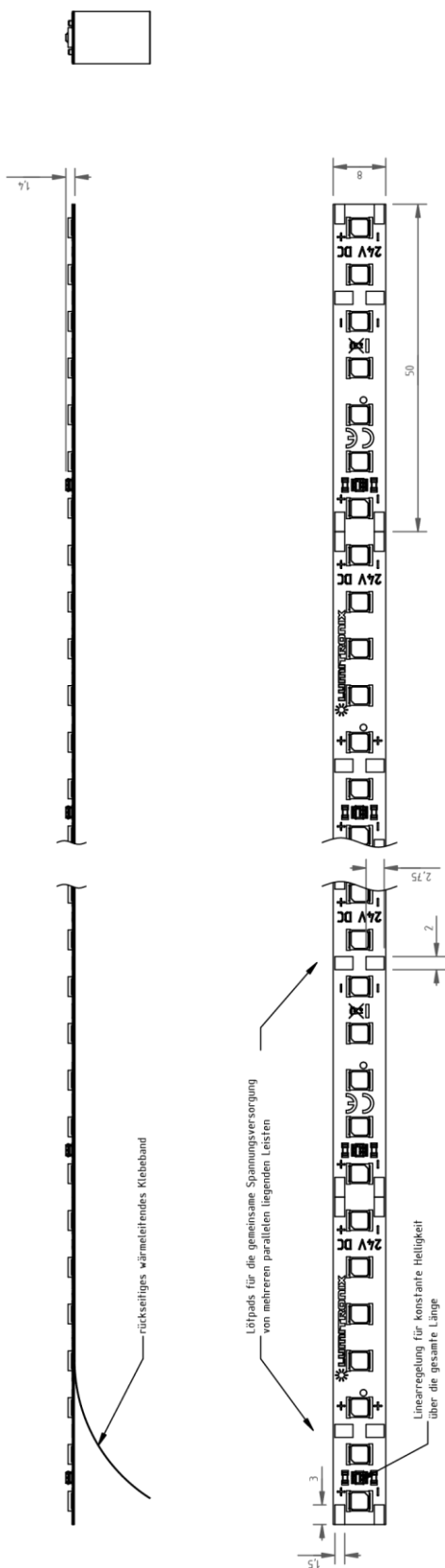
- Voutenbeleuchtung
- Dekolicht
- Messebau
- Sockelbeleuchtung
- Werbeschilder
- Hintergrundbeleuchtung
- Indirekte Beleuchtung
- Küchenbeleuchtung

**TECHNISCHE DATEN**

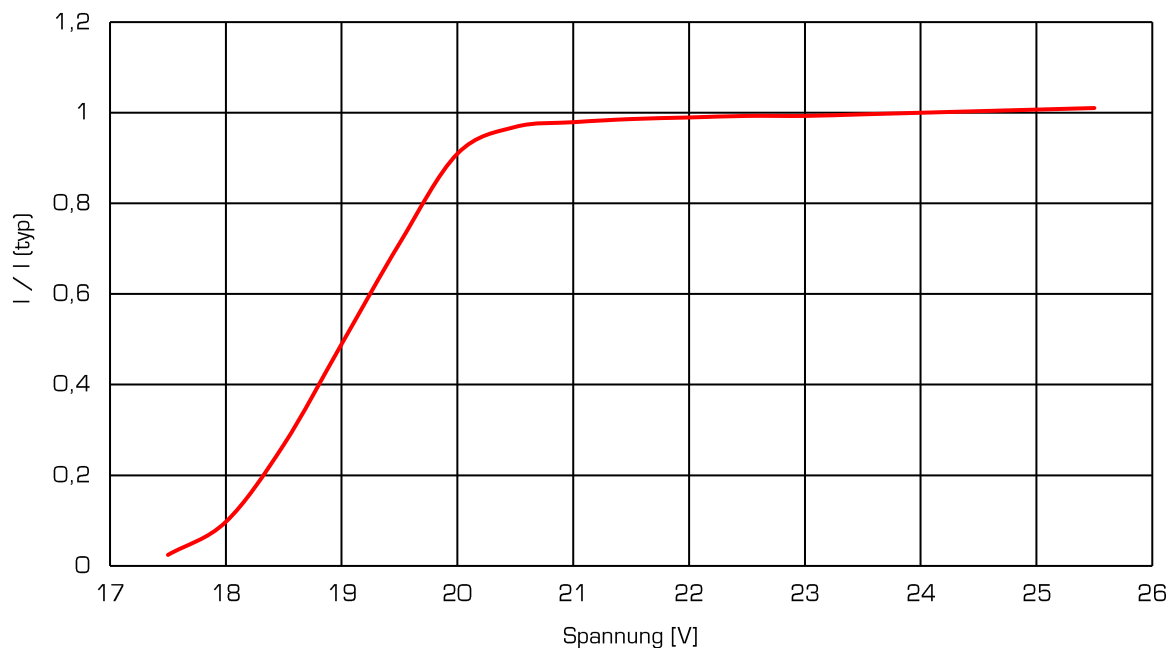
LUMITRONIX Artikelnummer	33730
Kunden Artikelnummer	-
Artikel Bezeichnung	LumiFlex Professional SunLike 700 LED-Streifen 700 LEDs 5m 24V 2700K
Modellkennung [gleichwertigen Modelle]	-
Photometrische Daten (bei T <sub>c</sub> = 65°C, ± 10%)	
Lichtfarbe	Warmweiß
Binning	3-Step MacAdam
Farbtemperatur [K]	2700
Dominante Wellenlänge [nm]	-
Lichtstrom [lm]	8450
Strahlungsleistung [mW]	-
CRI [Ra]	>95
Effizienz [lm/W]	88
Abstrahlwinkel FWHP	120°
Lebensdauer L70B50C1 [h]	>36.000
Photometrischer Code	927/339
Elektrische Daten (bei T <sub>c</sub> = 65°C, ± 10%) (Referenzeinstellungen)	
Betriebsart	Konstantspannung
Spannung [V]	24
Strom [mA]	4000
Leistung [W]	96
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand [W]	-
Dimmbar	ja
Abmessungen / Mechanische Daten	
Länge [mm]	5000
Breite [mm]	8
Höhe [mm]	1,4
Gewicht [g]	115
LED Anzahl	700
Wärmeableitung	-
Temperaturen	
Betriebstemperatur an T <sub>c</sub> / T <sub>p</sub>	-40 bis +85 °C
Umgebungstemperatur	-40 bis +50 °C
Lagertemperatur	-40 bis +100 °C
Approbationen / Zertifizierungen	
CE / RoHS / Reach	ja
EN 62471 Risikogruppe	RGO
Energieeffizienzklasse	F
Netzspannungslichtausbeute $\tau_m$ [lm/W]	95,85
Version	
Datum	18. Juni 2021



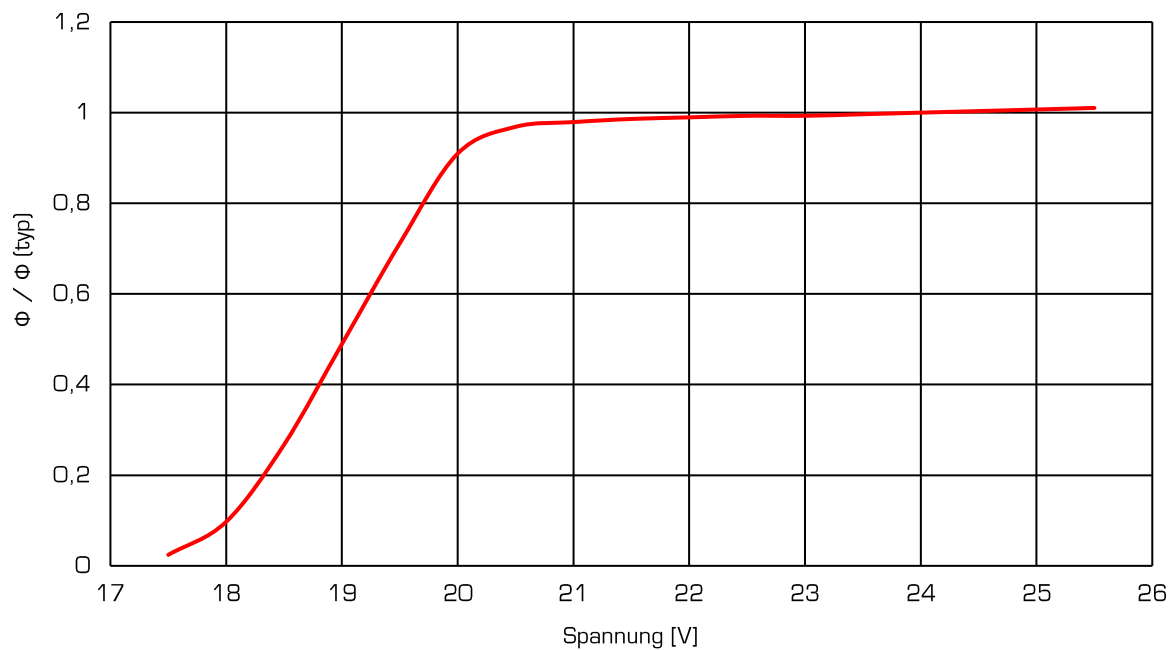
**ZEICHNUNG**



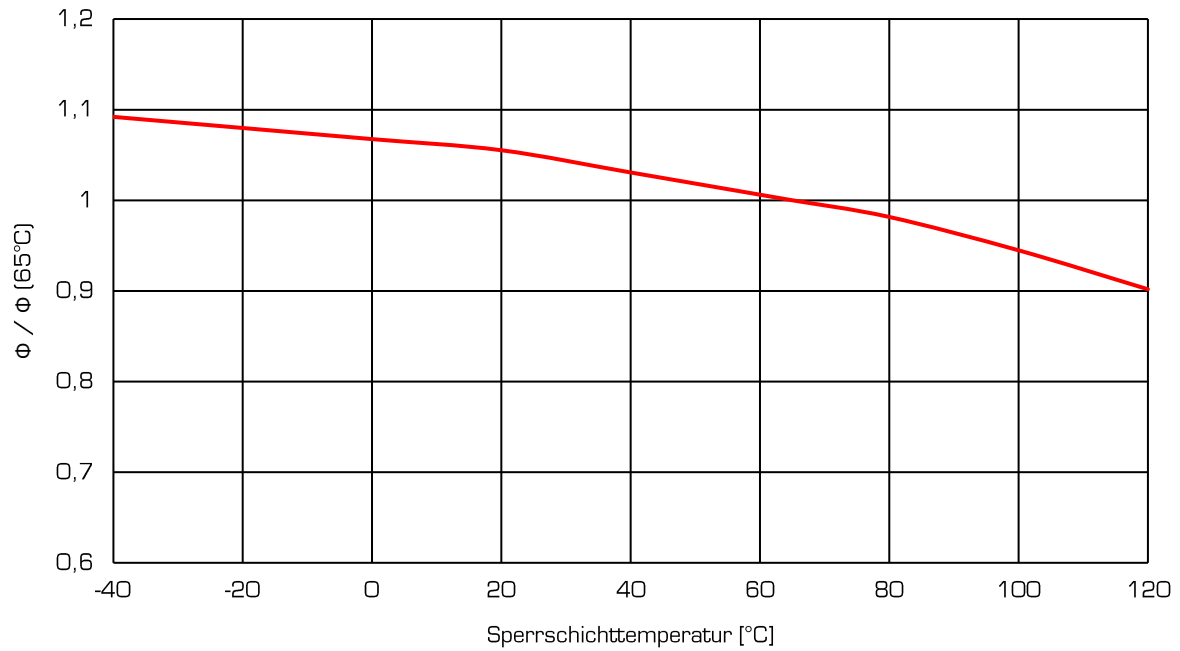
### STROM vs. SPANNUNG



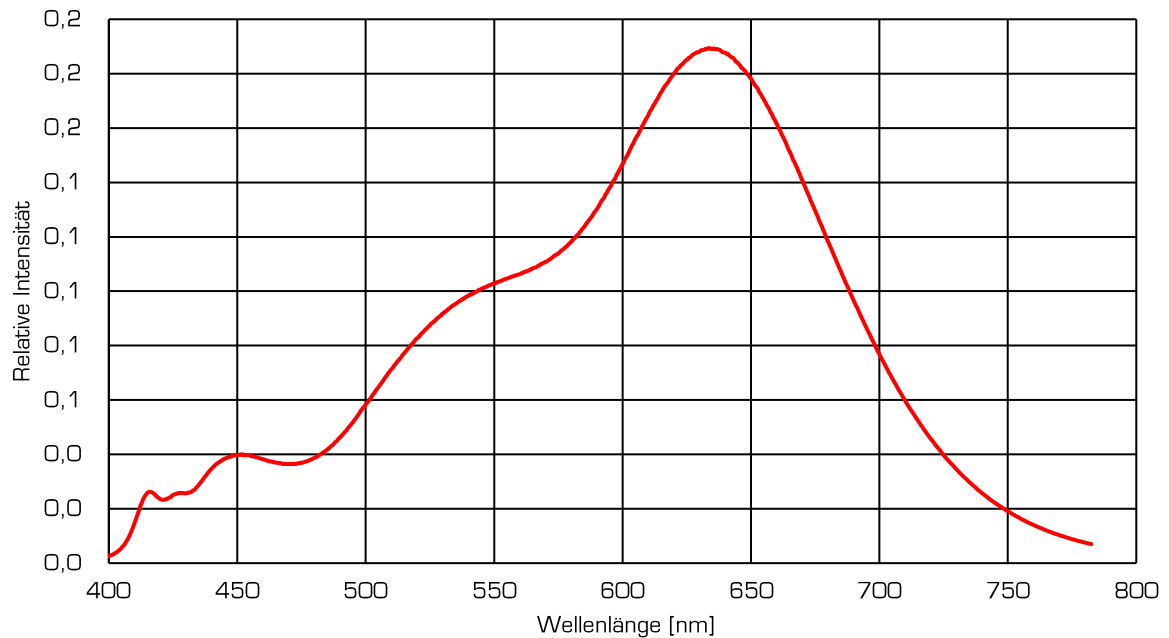
### LICHTSTROM vs. SPANNUNG



## LICHTSTROM vs. TEMPERATUR



## SPEKTRUM



Durch die besonderen Bedingungen in der Herstellung von LEDs sind die angegebenen Werte statistische Mittelwerte. Die einzelne LED kann davon abweichen.

## SICHERHEITSHINWEISE

Die LED-Module und all ihre Komponenten dürfen nicht mechanisch gestresst werden. Vermeiden Sie übermäßige Krafteinwirkung, z. B. durch Schrauben oder zu starkes Biegen. Die LED-Module dürfen, sowohl im Betrieb als auch im Lager, nicht mit aggressiven, chemischen Substanzen in Kontakt kommen.

Die Installation des Moduls (mit Betriebsgerät) muss unter Berücksichtigung aller anwendbaren elektrischen und sicherheitstechnischen Normen erfolgen.

Achten Sie auf Standard ESD-Vorkehrungen, wenn die Module installiert werden.

- Die Bauteile auf den LED-Modulen dürfen nicht mechanisch belastet werden.
- Die Leiterbahnen auf den Platinen dürfen durch die Montage nicht beschädigt oder unterbrochen werden.
- Lagern und betreiben Sie die LED-Module nur bei einer Luftfeuchtigkeit von 10% bis 60 %.

Unsere LED-Module sind nicht gegen Überlast, Übertemperatur und Kurzschlussströme geschützt. Um die Module sicher und zuverlässig zu betreiben ist es daher notwendig ein elektronisch stabilisiertes Netzgerät zu verwenden, in dem diese Sicherheitsfunktionen bereits integriert sind. Werden andere als die von uns vertriebenen Netzgeräte verwendet müssen folgende Schutzmaßnahmen netzgerätseitig gewährleistet werden:

## MINDESTANFORDERUNGEN FÜR NETZTEILE

Kurzschlusschutz • Überlastschutz • Übertemperaturschutz

- Die Installation von LED-Modulen (mit Netzgerät) darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.

## BEI FRAGEN HELFEN WIR IHNEN GERNE WEITER

LUMITRONIX® ist Ihr Partner in Sachen Leuchtdioden, LED-Produkte und Licht-Vermessung

Unterschrift: \_\_\_\_\_

LUMITRONIX® LED-Technik GmbH  
Brunnenstr. 14  
72379 Hechingen

Geschäftskunden: <https://b2b.lumitronix.com/>  
LED Shop: <https://www.leds.de>  
Forum: <https://www.ledhilfe.de/>  
E-Mail: [mail@leds.de](mailto:mail@leds.de)

Zentrale +49 7471 / 96014-0  
Fax +49 7471 / 96014-99

UStIdNr. DE 814318271  
Amtsgericht Stuttgart  
HRB 421019 12.04.05

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten