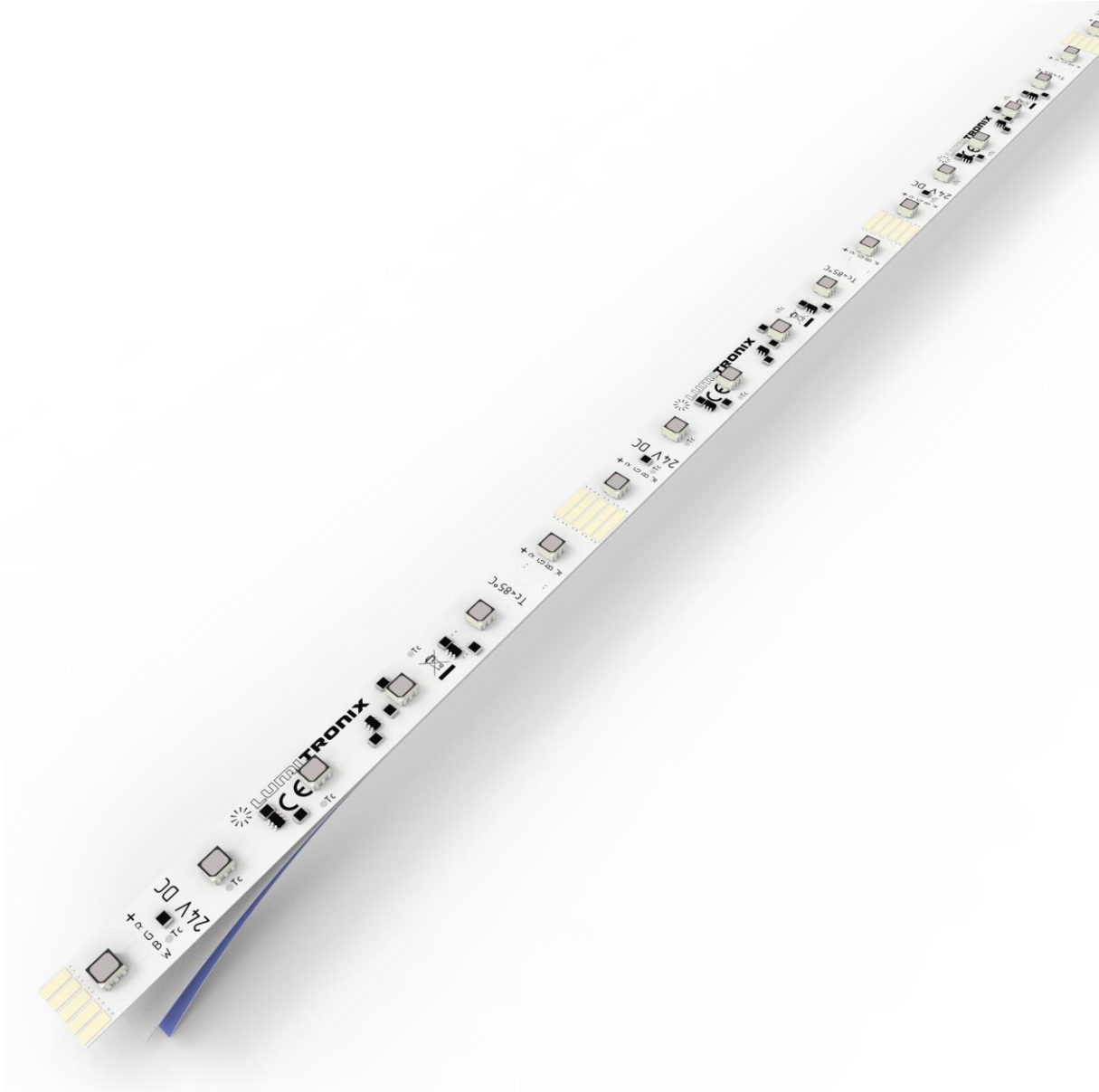


# LumiFlex300 Pro RGB LED-Streifen, 300 LEDs, 5m, 24V, R2R



## **FEATURES**

- RGB (Rot, Grün, Blau) LED Flex Leiste
- Lötfreier Anschluss möglich
- Kompatibel mit den 10mm-RGBW-Verbindern
- Keine Kühlung erforderlich
- Einfache Installation
- Kein Helligkeitsverlust bei langen Strecken
- Keine Farbveränderung bei langen Strecken
- Gleichmäßige Farben durch OSRAM Binning
- 3 Jahre Garantie
- Made in Germany

## **ANWENDUNGEN**

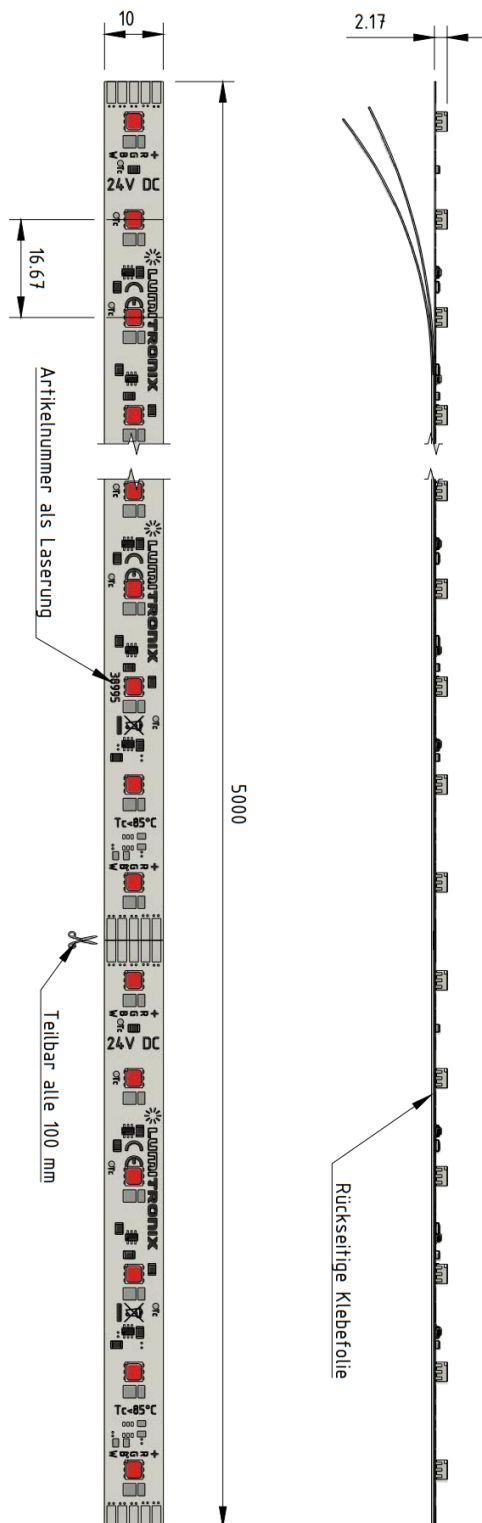
- Effektbeleuchtung
- Dekolicht
- Messebau
- Werbeschilder
- Hintergrundbeleuchtung
- Indirekte Beleuchtung

**TECHNISCHE DATEN**

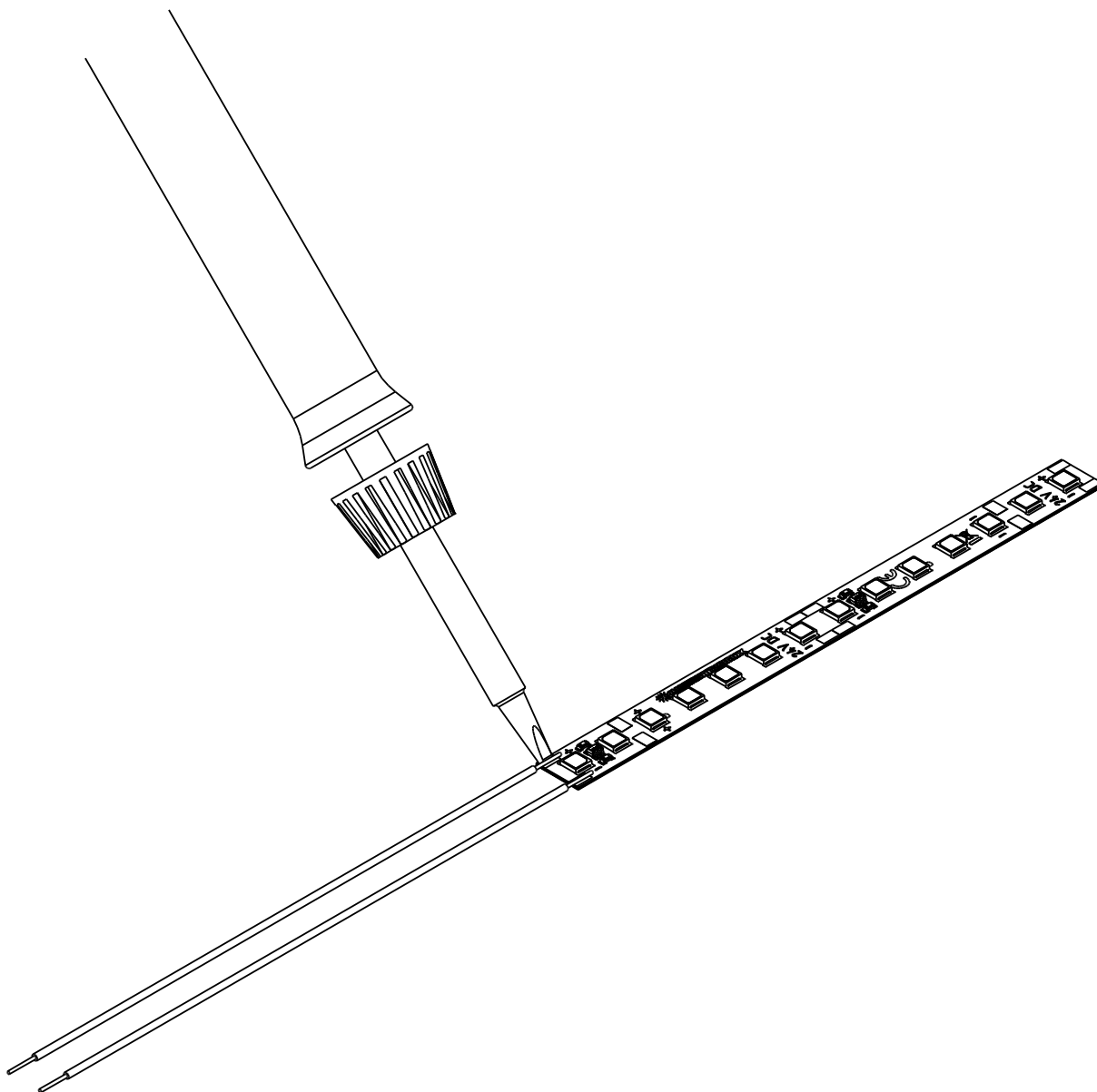
LUMITRONIX Artikelnummer	38995		
Artikel Bezeichnung	LumiFlex300 Pro RGB LED-Streifen, 300 LEDs, 5m, 24V, R2R		
Klassifizierung	Professional		
Photometrische Daten (bei $T_J = 65^\circ\text{C}$ )			
Lichtfarbe	Rot	grün	Blau
Binnig	VU - VX / EQ	BT - BV / DJ - 18	TX - UV / LS - S1
Farbtemperatur [K]	-	-	-
Dominante Wellenlänge [nm]	616 - 626	539 - 541	464 - 477
Lichtstrom [lm]	588 ( $\pm 37\%$ )	1772 ( $\pm 34\%$ )	460 ( $\pm 45\%$ )
Strahlungsleistung [mW]	-	-	-
CRI [Ra]	-	-	-
Effizienz [lm/W]	30 ( $\pm 37\%$ )	90 ( $\pm 34\%$ )	23 ( $\pm 45\%$ )
Abstrahlwinkel FWHP	120°	120°	120°
Lebensdauer L80B10 [h]	>60000	>60000	>60000
Photometrischer Code	-	-	-
Elektrische Daten (bei $T_J = 65^\circ\text{C}$ , $\pm 10\%$ ) (Referenzeinstellungen)			
Betriebsart	Konstantspannung		
Spannung [V]	24	24	24
Strom [mA]	810	810	810
Leistung [W]	19,5	19,5	19,5
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand [W]	0	0	0
Dimmbar	ja		
Abmessungen / Mechanische Daten			
Länge [mm]	5000		
Breite [mm]	10		
Höhe [mm]	2,27		
LED-Anzahl	300		
Gewicht [g]	-		
Wärmeableitung	-		
Temperaturen			
Betriebstemperatur an $T_c$	-40 °C bis +85 °C		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +50 °C		
Lagertemperatur	-40 °C bis +100 °C		
Approbationen / Zertifizierungen			
CE / RoHS / Reach	ja		
EN 62471 Risikogruppe	RGO	RGO	RGO
Energieeffizienzklasse	-	-	-
Netzspannungslichtausbeute $\eta_m$ [lm/W]	-	-	-
Version			
Datum	24. März 2022		



## ZEICHNUNG



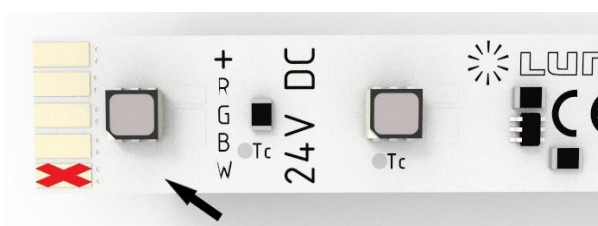
## Anschluss



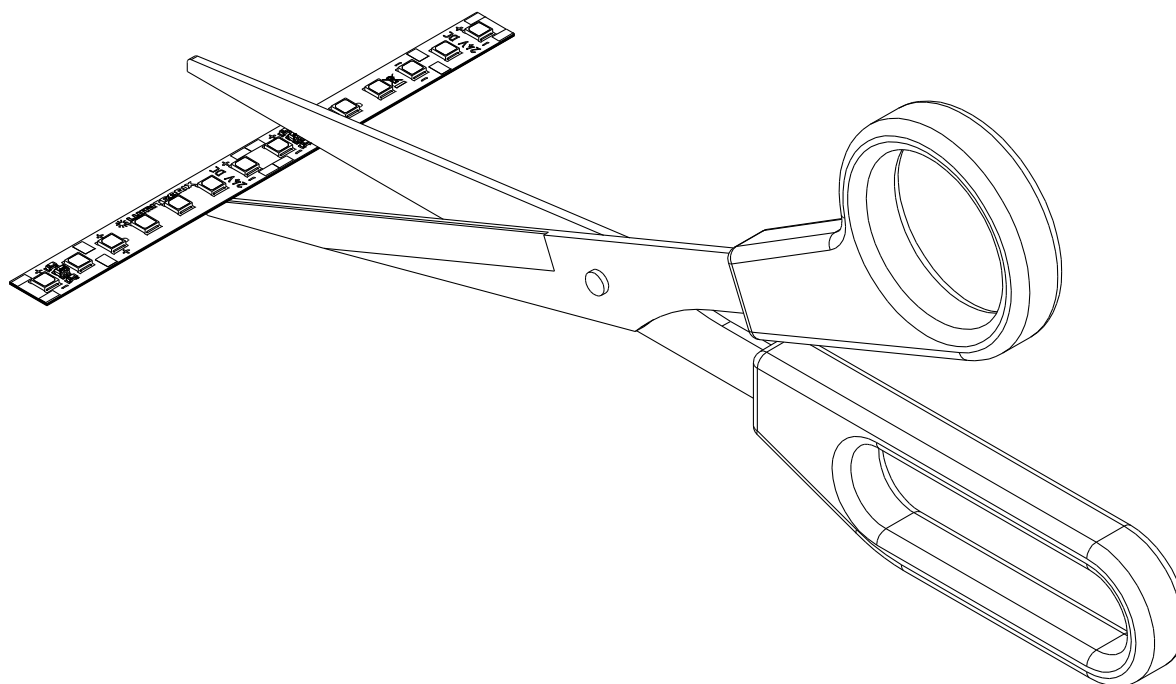
Der Anschluss der LumiFlex300 Pro RGB LED Module erfolgt über eine Lötverbindung an den dafür vorgesehenen Anschluss pads.

### HINWEIS:

Das Anschlusspad für den Weißen Kanal (W) ist bei dieser Version des LED-Streifens ohne Funktion und muss nicht verbunden werden.



## Bedienung



Die LumiFlex300 Pro RGB LED-Module können alle 100 mm getrennt bzw. gekürzt werden. Auf der Rückseite des LED-Moduls befindet sich ein doppelseitiges wärmeleitendes Klebeband, wodurch eine einfache und schnelle Montage des LED-Moduls möglich ist. Dadurch können Sie nahezu alle Flächen und Formen direkt oder indirekt beleuchten. Zum Kürzen der LumiFlex300 Pro RGB LED-Module kann eine Schere verwendet werden.

## 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.

Bei teilbaren LED-Modulen empfehlen wir, dass weiterverarbeitende Unternehmen im inneren der Leuchte die Informationen, welche in der SLR 2019/2015 gefordert sind, anbringen, damit diese nicht zur Lichtquelle wird. 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 netzgerätesteitig 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

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

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

---



made in germany