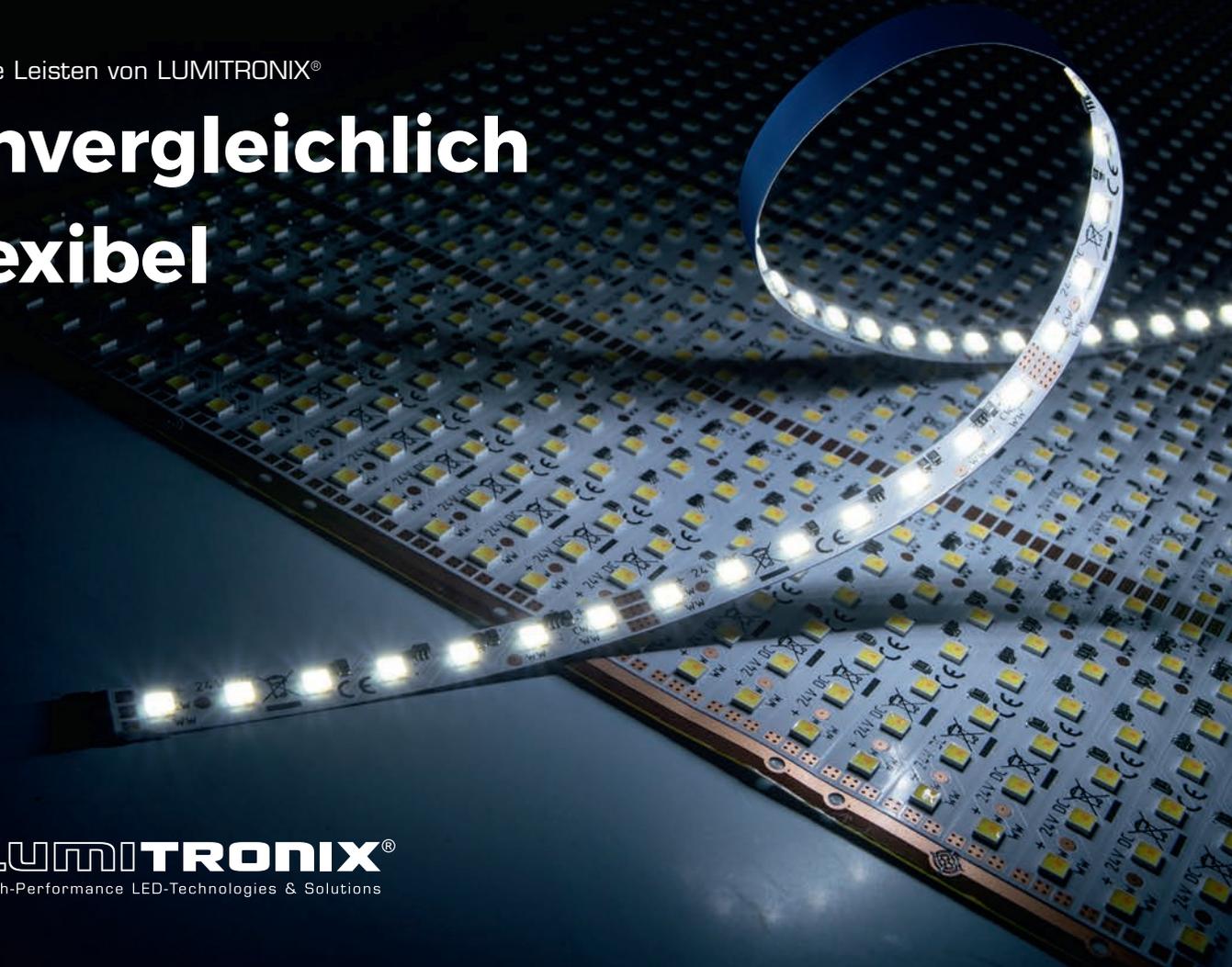


Flexible Leisten von LUMITRONIX®

# Unvergleichlich flexibel



### Die Vorteile auf einen Blick

- Sehr effizient und hell – bis zu 3800 lm/m
- Einfache Installation (selbstklebende Rückseite)
- Sehr schmal: Ab 5mm Breite (SlimFlex)
- Langlebig: Bis zu 5 Jahre Garantie
- Versionen mit 12V- und mit 24V-Anschlusstechnik
- Tunable-White-Version
- RGB-Version
- Passendes Zubehör
- Bis zu 50 Meter Länge (Rolle-zu-Rolle-Produktion)

★ ★ ★  
Professional

★ ★  
Performer

★  
Economy

## Für jede Anwendung die passende flexible Leiste

LUMITRONIX® hat seine flexible LED-Leisten-Familie um neue **LumiFlex-Versionen** erweitert. Zu den **SlimFlex** und **FlexOne** LED-Leisten sind die **Z-Flex** LED-Leisten hinzugekommen. Alle Flexleisten werden als Rollenware gefertigt und die auf der neuen Flex-Produktionslinie gefertigten Z-Flex, LumiFlex350 und LumiFlex560 TW sind in Längen von über 50 m erhältlich und teilbar. Dank der selbstklebenden Rückseite sind alle Leisten besonders einfach zu installieren. Die enorme Leuchtkraft ermöglicht, über den Dekobereich hinaus, vielfältige Anwendungen wie die direkte Ausleuchtung von Räumen.



### LumiFlex *(ab Seite 8)*

LumiFlex LED-Leisten gibt es in vielen verschiedenen Ausführungen. Sie sind äußerst biegsam und lassen sich selbst über Ecken und Rundungen hinweg verlegen.



### SlimFlex *(ab Seite 18)*

SlimFlex LED-Leisten sind – wie ihr Name schon sagt – mit 5 mm noch schmäler und können auch überall dort verwendet werden, wo andere flexible Leisten zu breit sind.



### FlexOne *(ab Seite 22)*

Die FlexOne LED-Leiste bleibt dank Linearregelung über die ganze Länge konstant hell und passt sich durch ihre Teilbarkeit nach jeder LED optimal an jedes Umfeld an.



### Z-Flex *(ab Seite 26)*

Die 280x20mm großen Z-Flex Module sind ideal für den Einsatz in schmalen Industrie- oder Arbeitsplatzleuchten. Auf der Rolle folgt ein Modul dem nächsten für einfaches Weiterverarbeiten.



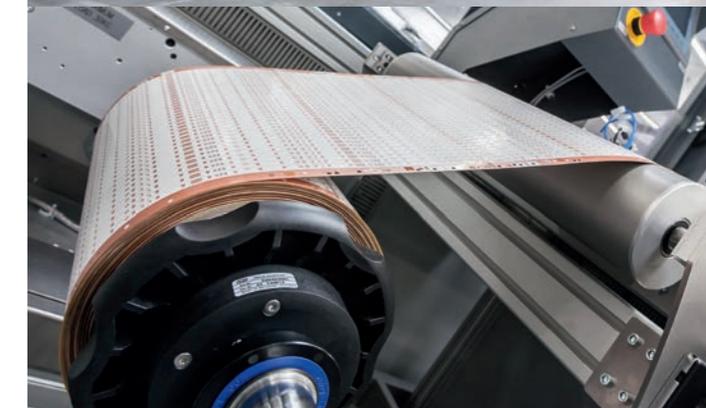
## Flex-Produktion im Rolle-zu-Rolle-Verfahren

Die neuen LumiFlex350 Professional und LumiFlex560 Professional Tunable White werden auf der neuen Flex-Produktionslinie von LUMITRONIX® in einer Länge von bis zu 50 Meter im Reel-to-Reel-Verfahren verarbeitet. Der große Vorteil dieser Methode:

Das flexible Basismaterial ist auf die gesamte Länge durchkontaktiert und muss für längere Anwendungen nicht wie bei Standard-Flexleisten alle 50 cm verlötet werden. Das minimiert das Fehlerrisiko und vereinfacht das Handling.

Weitere Nutzen der auf Rolle produzierten Flexleisten sind niedrige Lagerhaltungs- und Transportkosten sowie eine vereinfachte Montage.

Gegenüber herkömmlichen LED-Leisten auf flexibler Basis bieten die auf Rolle produzierten LumiFlex-Leisten von LUMITRONIX® die Möglichkeit, größere Flächen mit einem einmaligen Montageaufwand zu realisieren.



# Die flexiblen Leisten von LUMITRONIX® im Überblick



## LumiFlex

	Spannung	LEDs / Meter	Länge	Breite	Teilbarkeit	Lichtstrom max.	Farbe	Garantie
LumiFlex300 Economy	12 V	60	5 m	8 mm	alle 50 mm	290 lm/m	2700 K / 4000 K / 6500 K	-
LumiFlex600 Economy	12 V	120	5 m	8 mm	alle 25 mm	530 lm/m	2700 K / 4000 K / 6500 K	-
LumiFlex350 Economy	24 V	70	5 m	8 mm	alle 100 mm	425 lm/m	2700 K / 6000 K	-
LumiFlex700 Economy	24 V	140	5 m	8 mm	alle 50 mm	850 lm/m	2700 K / 6000 K	-
LumiFlex700 Economy TW	24 V	140	5 m	8 mm	alle 100 mm	820 lm/m	2700 - 6000 K	-
LumiFlex35 Performer	24 V	70	5 m	8 mm	alle 100 mm	1320 lm/m	2700 K / 4000 K	3 Jahre
LumiFlex70 Performer	24 V	140	5 m	8 mm	alle 50 mm	2660 lm/m	2700 K / 4000 K	3 Jahre
LumiFlex700 Performer TW	24 V	140	5 m	8 mm	alle 100 mm	2270 lm/m	2700 - 6000 K	3 Jahre
LumiFlex300 Performer RGB	24 V	60	5 m	8 mm	alle 100 mm	290 lm/m	RGB	3 Jahre
LumiFlex700 Professional	24 V	140	5 m	8 mm	alle 50 mm	2430 lm/m	2700 K / 4000 K	5 Jahre
LumiFlex350 Professional	24 V	70	5 m *	8 mm	alle 100 mm	1325 lm/m	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K	5 Jahre
LumiFlex560 Professional TW	24 V	112	5 m *	8 mm	alle 62,5 mm	1720 lm/m	2700 - 6500 K	5 Jahre

\* bis zu 50 m im Rolle-zu-Rolle-Verfahren

## SlimFlex

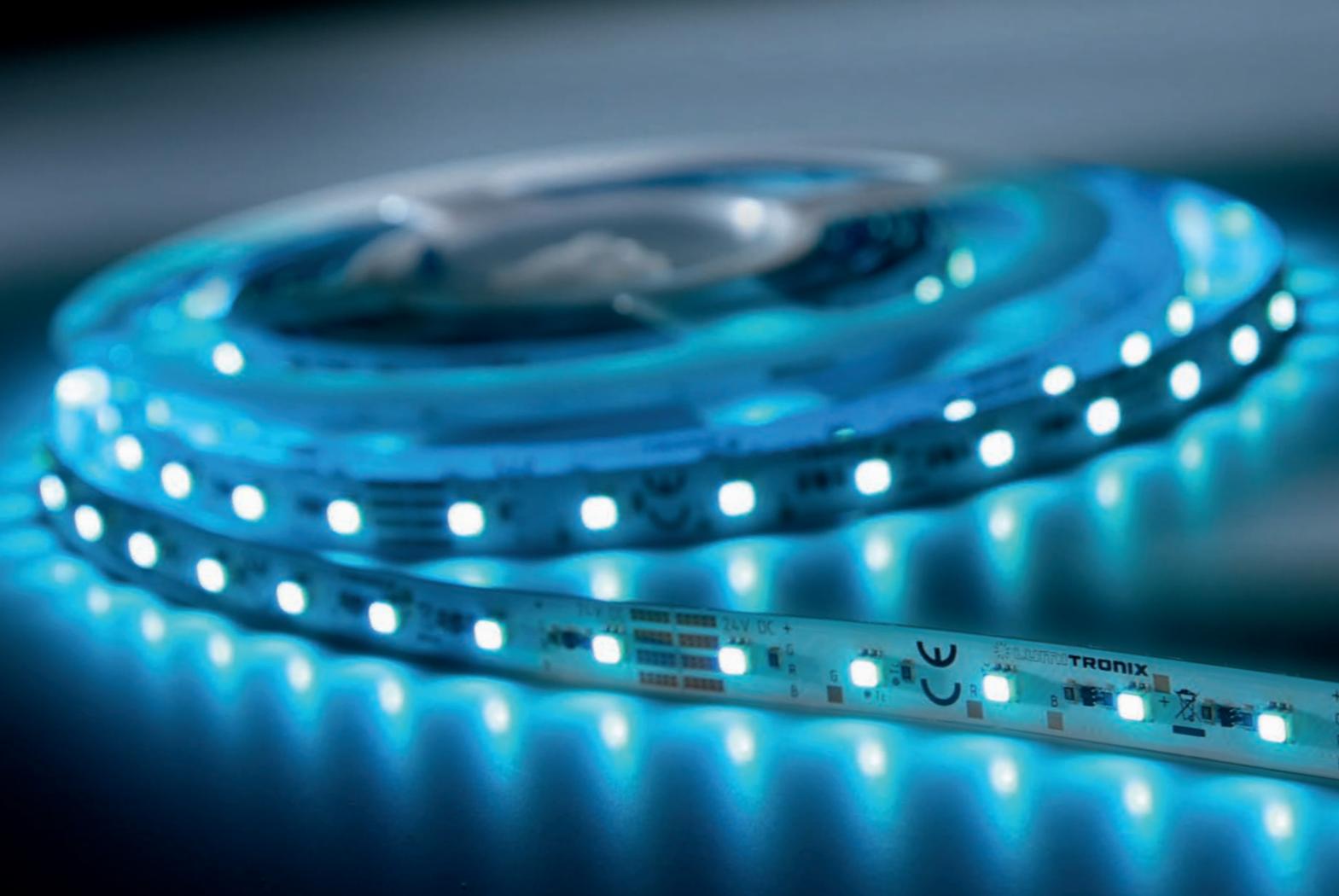
	Spannung	LED / Meter	Länge	Breite	Teilbarkeit	Lichtstrom max.	Farbe	Garantie
SlimFlex280 Performer TW	24 V	140	2 m	5 mm	100 mm	2140 lm/m	2700 - 6000 K	3 Jahre
SlimFlex240 Professional	24 V	120	2 m	5 mm	33 mm	2110 lm/m	2700 K / 4000 K	5 Jahre

## FlexOne

	Spannung	LED / Meter	Länge	Breite	Teilbarkeit	Lichtstrom max.	Farbe	Garantie
FlexOne100 Performer	12 V	20	5 m	8 mm	50 mm	1330 lm/m	2700 K / 4000 K / 6500 K	3 Jahre
FlexOne250 Performer	12 V	50	5 m	15 mm	20 mm	2575 lm/m	2700 K / 4000 K / 6500 K	3 Jahre
FlexOne500 Performer	12 V	100	5 m	19,5 mm	10 mm	3800 lm/m	2700 K / 4000 K / 6500 K	3 Jahre

## Z-Flex

	Spannung	LED / Modul	Länge	Breite	Betrieb	Lichtstrom max.	Farbe	Garantie
Z-Flex 280x20 SELV	8,25 V	27	280 mm	20 mm	max. 5 in Reihe	1460 lm	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K	3 Jahre
Z-Flex 280x20 non-SELV	38,5 V	28	280 mm	20 mm	max. 5 in Reihe	1514 lm	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K	3 Jahre



LumiFlex RGB-Leiste

## LumiFlex – flexibel in Anwendung und Installation

Dank der selbstklebenden Rückseite und der großen Vielfalt an Versionen besitzen die LumiFlex LED-Leisten ein weitreichendes Spektrum von Anwendungsmöglichkeiten und sind besonders einfach zu installieren. Ob als Vouten- und Sockelbeleuchtung, beim Messe- und Küchenbau oder im Einsatz in Leuchten – die LumiFlex LED-Leisten überzeugen durch einfache Installation, geringe Bauhöhe und hohe Effizienz.

- Im Bereich flexibler LowBudget LED-Leisten gibt es zwei **12-Volt-Versionen**.
- Auch die **LumiFlex RGB-Leiste** kommt ohne zusätzliche Kühlung aus und zeichnet sich durch gleichmäßige Farben und keine Helligkeitsverluste und Farbveränderungen über lange Strecken aus.
- Für die höchsten Ansprüche wurden die neuen **LumiFlex Professional** LED-Leisten entwickelt. Sie sind bestückt mit LEDs vom Weltmarktführer Nichia und bestechen durch hohe Leuchtkraft, Effizienz und natürliche Farbwiedergabe. Sie dürfen ausschließlich gekühlt (z.B. durch ein Alu-Profil) betrieben werden. 5 Jahre Garantie auf dieses Premium-Produkt geben Ihnen wertvolle Investitionssicherheit.
- Mit der **Tunable-White-Version** stimmen Sie die Farbtemperatur Ihrer Lichtinstallation perfekt auf die vorhandene Raumbelichtung ab und regeln Sie die Farbtemperatur gemäß dem natürlichen Tageslichtverlauf.



LumiFlex 12V



LumiFlex Pro

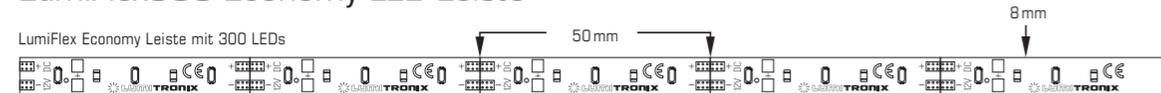


LumiFlex Tunable White

# Technische Daten

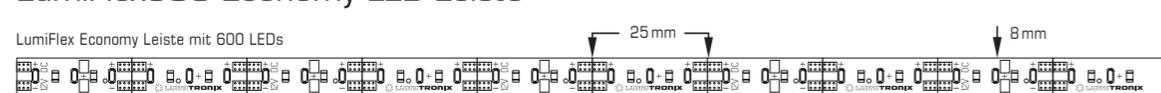


## LumiFlex300 Economy LED-Leiste



Economy	Art. Nr.	Farb-temp.	Lichtstrom typ. (5m)	Effizienz	Teilbar alle	Leistung	Spannung	Strom typ. (5m)	Abmessungen
LumiFlex Economy Leiste, 300 LEDs	56109	2700 K	1420 lm	114 lm/W	50 mm	12 W	12 V	1040 mA	5000 x 8 x 1,1 mm
LumiFlex Economy Leiste, 300 LEDs	56110	4000 K	1450 lm	116 lm/W	50 mm	12 W	12 V	1040 mA	5000 x 8 x 1,1 mm
LumiFlex Economy Leiste, 300 LEDs	56111	6500 K	1290 lm	103 lm/W	50 mm	12 W	12 V	1040 mA	5000 x 8 x 1,1 mm

## LumiFlex600 Economy LED-Leiste



LumiFlex Economy Leiste, 600 LEDs	56116	2700 K	2550 lm	114 lm/W	25 mm	22 W	12 V	1860 mA	5000 x 8 x 1,1 mm
LumiFlex Economy Leiste, 600 LEDs	56117	4000 K	2660 lm	119 lm/W	25 mm	22 W	12 V	1860 mA	5000 x 8 x 1,1 mm
LumiFlex Economy Leiste, 600 LEDs	56118	6500 K	2280 lm	102 lm/W	25 mm	22 W	12 V	1860 mA	5000 x 8 x 1,1 mm

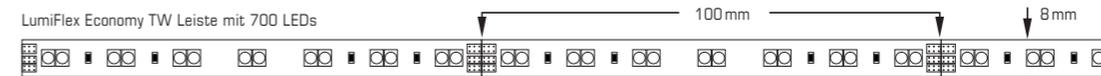


## LumiFlex350 Economy / LumiFlex700 Economy LED-Leiste



Economy	Art. Nr.	Farb-temp.	Lichtstrom typ. (5m)	Effizienz	Teilbar alle	Leistung	Spannung	Strom typ. (5m)	Abmessungen
LumiFlex Economy Leiste, 350 LEDs	56042	6000 K	2125 lm	89 lm/W	100 mm	24 W	24 V	1000 mA	5000 x 8 x 1,4 mm
LumiFlex Economy Leiste, 350 LEDs	56043	2700 K	1950 lm	81 lm/W	100 mm	24 W	24 V	1000 mA	5000 x 8 x 1,4 mm
LumiFlex Economy Leiste, 700 LEDs	56045	6000 K	4250 lm	89 lm/W	50 mm	48 W	24 V	2000 mA	5000 x 8 x 1,4 mm
LumiFlex Economy Leiste, 700 LEDs	56046	2700 K	3900 lm	81 lm/W	50 mm	48 W	24 V	2000 mA	5000 x 8 x 1,4 mm

## LumiFlex700 Economy Tunable White LED-Leiste



Economy	Art. Nr.	Farb-temp.	Lichtstrom typ. (5m)	Effizienz	Teilbar alle	Leistung (5m)	Spannung	Strom typ. (5m)	Abmessungen
LumiFlex Economy Leiste Tunable White, 700 LEDs	56039	2700 bis	2000 lm (2700 K)	83 lm/W (2700 K)	100 mm	24 W	24 V	350 mA	5000 x 8 x 1 mm
		6500 K	2100 lm (6500 K)	88 lm/W (6500 K)	100 mm	24 W	24 V	350 mA	

# Technische Daten

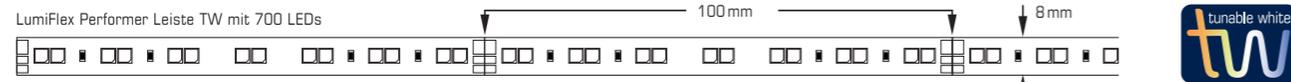


## LumiFlex35 Performer / LumiFlex70 Performer LED-Leiste



★ ★ Performer	Art. Nr.	Farb-temp.	Lichtstrom typ. (0,5m)	Effizienz	Teilbar alle	Leistung	Spannung	Strom typ. (0,5m)	Abmessungen
LumiFlex Performer Leiste, 35 LEDs	56029	4000 K	664 lm	138 lm/W	100 mm	4,8 W	24 V	200 mA	500 x 8 x 1 mm
LumiFlex Performer Leiste, 35 LEDs	56030	2700 K	610 lm	127 lm/W	100 mm	4,8 W	24 V	200 mA	500 x 8 x 1 mm
LumiFlex Performer Leiste, 70 LEDs	56048	4000 K	1330 lm	138 lm/W	50 mm	9,6 W	24 V	400 mA	500 x 8 x 1 mm
LumiFlex Performer Leiste, 70 LEDs	56049	2700 K	1220 lm	127 lm/W	50 mm	9,6 W	24 V	400 mA	500 x 8 x 1 mm

## LumiFlex700 Performer Tunable White LED-Leiste



★ ★ Performer	Art. Nr.	Farb-temp.	Lichtstrom typ. (5m)	Effizienz	Teilbar alle	Leistung (5m)	Spannung	Strom typ. (5m)	Abmessungen
Lumiflex Performer Leiste Tunable White, 700 LEDs	56051	2000 bis 6500 K	4370 lm (2000 K) 6980 lm (6500 K)	91 lm/W (2000 K) 145 lm/W (6500 K)	100 mm	48 W	24 V	2000 mA	5000 x 8 x 1 mm



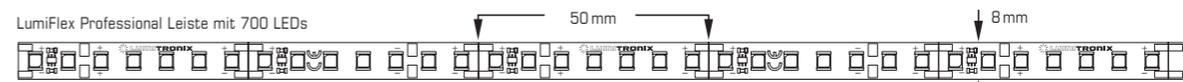
## LumiFlex300 Performer RGB LED-Leiste



★ ★ Performer	Art. Nr.	Lichtstrom typ. (5m)	Effizienz	Teilbar alle	Leistung	Spannung	Strom typ.	Abmessungen
LumiFlex Performer RGB Leiste, 300 LEDs	56052	Rot: 576 lm Grün: 1445 lm Blau: 288 lm	30 lm/W 75 lm/W 15 lm/W	100 mm	19,4 W	24 V	810 mA	5000 x 10 x 2,2 mm



## LumiFlex700 Professional LED-Leiste

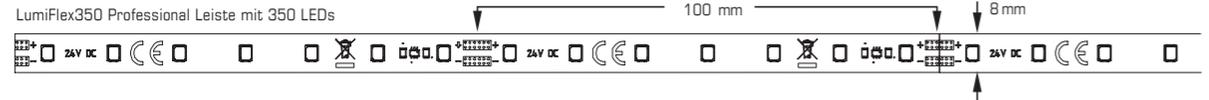


★ ★ ★ Professional	Art. Nr.	Farb-temp.	Lichtstrom typ.	Effizienz	Teilbar alle	Leistung	Spannung	Strom typ.	Abmessungen
LumiFlex Professional Leiste, 700 LEDs	56106	2700 K	11400 lm	119 lm/W	100 mm	96 W	24 V	4000 mA	5000 x 8 x 1,4 mm
LumiFlex Professional Leiste, 700 LEDs	56107	4000 K	12150 lm	127 lm/W	100 mm	96 W	24 V	4000 mA	5000 x 8 x 1,4 mm

# Technische Daten



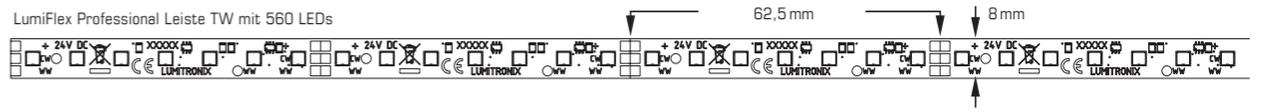
## LumiFlex350 Professional LED-Leiste



Professional	Art. Nr.	CRI	Farb-temp.	Lichtstrom typ. (5m)	Effizienz	Teilbar alle	Leistung (5m)	Spannung	Strom typ. (5m)	Abmessungen
Lumiflex350 Professional LED-Leiste mit 350 LEDs	35077	80	2700K	6075 lm	97 lm/W	100 mm	62,5 W	24 V	2600 mA	500 x 8 x 1,2 mm
Lumiflex350 Professional LED-Leiste mit 350 LEDs	35081	80	3000K	6200 lm	99 lm/W	100 mm	62,5 W	24 V	2600 mA	500 x 8 x 1,2 mm
Lumiflex350 Professional LED-Leiste mit 350 LEDs	35085	80	4000K	6625 lm	106 lm/W	100 mm	62,5 W	24 V	2600 mA	500 x 8 x 1,2 mm
Lumiflex350 Professional LED-Leiste mit 350 LEDs	35089	80	6500K	6625 lm	106 lm/W	100 mm	62,5 W	24 V	2600 mA	500 x 8 x 1,2 mm
Lumiflex350 Professional LED-Leiste mit 350 LEDs	35079	90	2700K	5175 lm	82 lm/W	100 mm	62,5 W	24 V	2600 mA	500 x 8 x 1,2 mm
Lumiflex350 Professional LED-Leiste mit 350 LEDs	35083	90	3000K	5300 lm	85 lm/W	100 mm	62,5 W	24 V	2600 mA	500 x 8 x 1,2 mm
Lumiflex350 Professional LED-Leiste mit 350 LEDs	35087	90	4000K	6000 lm	96 lm/W	100 mm	62,5 W	24 V	2600 mA	500 x 8 x 1,2 mm



## LumiFlex560 Professional Tunable White LED-Leiste



Professional	Art. Nr.	Farb-temp.	Lichtstrom typ. (5m)	Effizienz	Teilbar alle	Leistung (5m)	Spannung	Strom typ. (5m)	Abmessungen
Lumiflex Professional Leiste Tunable White, 560 LEDs	35661	● 2700 bis ● 6500 K	4150 lm (2700 K) 4450 lm (6500 K)	108 lm/W (2700 K) 115 lm/W (6500 K)	62,5 mm	10,9 W	24 V	1600 mA	5000 x 8 x 1,2 mm

### LumiFlex350 Professional



### LumiFlex560 Professional Tunable White



## LED-Licht wie Tageslicht

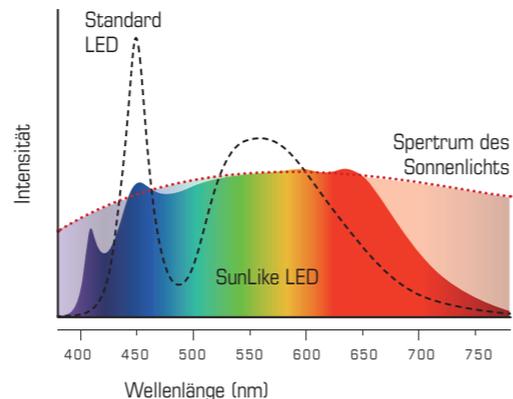
Die innovativen Vollspektrum-LEDs von Seoul Semiconductor (SunLike) besitzen einen CRI-Wert von nahezu 100.

Ihr Lichtspektrum weist keine Lücken mehr auf und ist so mit Sonnenlicht vergleichbar.

Die neuen LumiFlex Sunlike LED-Leisten sind mit diesen LEDs bestückt und sorgen für ein angenehmeres und kontrastreicheres Sehen.

Die Verminderung des hohen Blau-Anteils führt dazu, dass der natürliche Biorhythmus des Menschen nicht gestört wird.

Farben werden besonders realitätstreu wiedergegeben und selbst kleinste Farbnuancen können zuverlässig beurteilt werden. Das eröffnet diesen LumiFlex-Leisten vielfältige Anwendungsmöglichkeiten.

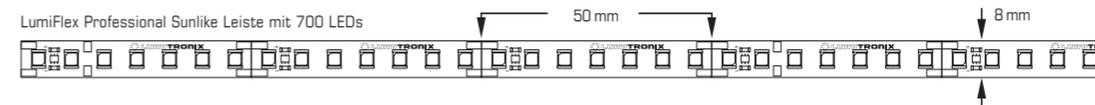


## Technische Daten

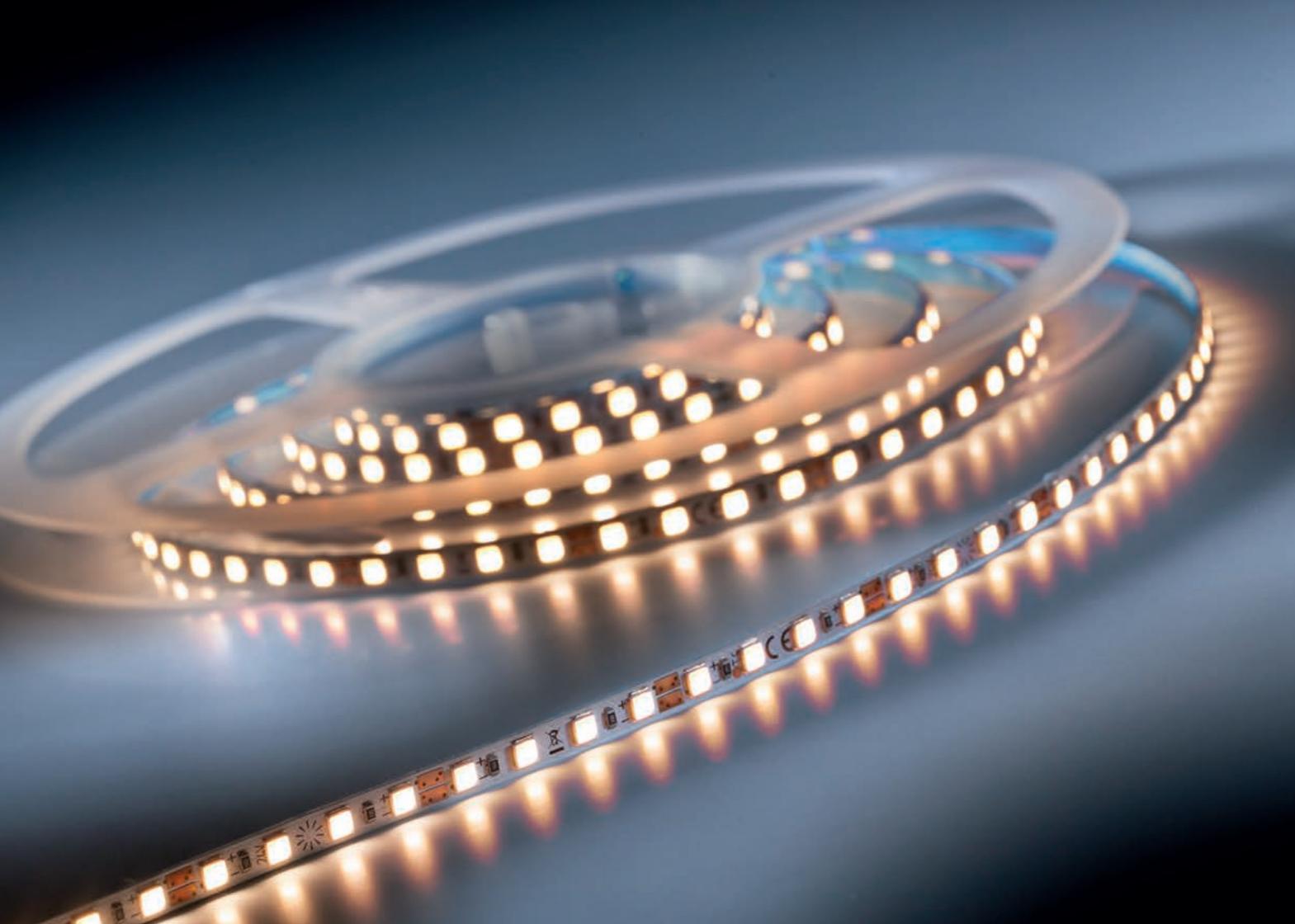
**SunLike**  
Powered by **SEOUL**



### LumiFlex700 Professional Sunlike LED-Leiste



Professional	Art. Nr.	Farb-temp.	Lichtstrom typ. (5 m)	Effizienz	Teilbar alle	Leistung (5 m)	Spannung	Strom typ. (5 m)	Abmessungen
LumiFlex Professional SunLike 700 LEDs	33730	2700 K	8170 lm	85 lm/W	50 mm	96 W	24V	4000 mA	500 x 8 x 1,4 mm
LumiFlex Professional SunLike 700 LEDs	56103	3000 K	8490 lm	88 lm/W	50 mm	96 W	24V	4000 mA	500 x 8 x 1,4 mm
LumiFlex Professional SunLike 700 LEDs	33732	4000 K	8620 lm	90 lm/W	50 mm	96 W	24V	4000 mA	500 x 8 x 1,4 mm
LumiFlex Professional SunLike 700 LEDs	33733	5000 K	8670 lm	90 lm/W	50 mm	96 W	24V	4000 mA	500 x 8 x 1,4 mm
LumiFlex Professional SunLike 700 LEDs	33734	5700 K	8990 lm	94 lm/W	50 mm	96 W	24V	4000 mA	500 x 8 x 1,4 mm
LumiFlex Professional SunLike 700 LEDs	33735	6000 K	8990 lm	94 lm/W	50 mm	96 W	24V	4000 mA	500 x 8 x 1,4 mm



## SlimFlex – noch schmaler, noch mehr Möglichkeiten

SlimFlex LED-Leisten sind – wie ihr Name schon sagt – mit 5mm noch schmaler und können überall dort verwendet werden, wo andere flexible Leisten zu breit sind. Wie die LumiFlex ist sie äußerst biegsam und lässt sich selbst über Ecken und Rundungen hinweg verlegen. Die LED-Leisten werden als Rollenware in Längen bis zu 2m am Stück geliefert und sind mit einer Schere einfach alle 3,3 cm oder 10 cm trennbar. Die maximale Länge pro Einspeisung beträgt 2m. Längere Stränge am Stück sind mit zusätzlichen Einspeisungen möglich.

- **SlimFlex240 Professional** – die neue Power-Variante mit Nichia-LEDs und 5 Jahren Garantie. Sie vereint alle Vorteile der flexiblen Leiste mit noch mehr Helligkeit auf noch kleinerem Raum. Die Leiste ist 200 cm lang und mit 240 Nichia-LEDs bestückt. Durch das geringe Teilungsmaß von nur 33mm und die schmale Breite von nur 5mm, ist die SlimFlex extrem vielseitig einsetzbar. Der typische CRI von >90 bietet eine natürliche Farbwiedergabe. Die Leiste darf nur gekühlt (z. B. passiv mit Aluminiumprofil) in Betrieb genommen werden.
- **SlimFlex280 Performer TW** – ausgestattet mit LEDs in zwei verschiedenen Farbtemperaturen warmweiß (2700 K) und kaltweiß (6500 K), können Sie unterschiedliche Lichtstimmungen erzeugen. Die LEDs lassen sich mit einem 2-Kanal-Netzgerät, zusammen mit einem zusätzlichen Steuergerät, ansteuern und mischen. So liefert Ihnen die Einstellung auf ein kühles und lebendiges Licht zusätzliche Energie für konzentriertes Arbeiten. Ein warmes Licht schont Ihre Augen und unterstützt Sie beim Entspannen. Mit „Tunable White“ haben Sie die Möglichkeit, durch die richtige Farbmischung das Licht individuell anzupassen.



## Technische Daten



### SlimFlex280 Performer Tunable White LED-Leiste

SlimFlex Performer TW Leiste mit 280 LEDs



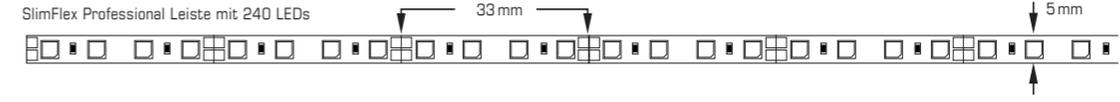
★ ★ Performer	Art. Nr.	Farb-temp.	Lichtstrom typ. (2m)	Effizienz	Teilbar alle	Leistung (2m)	Spannung	Strom typ. (2m)	Abmessungen
SlimFlex280 Performer Leiste Tunable White, 280 LEDs	56024	● 2700 bis	1970 lm (2700 K)	109 lm/W (2700 K)	100 mm	18 W	24 V	750 mA	2000 x 5 x 1,2 mm
		○ 6500 K	2140 lm (6500 K)	108 lm/W (6500 K)					

## Technische Daten



### SlimFlex240 Professional LED-Leiste

SlimFlex Professional Leiste mit 240 LEDs



★ ★ ★ Professional	Art. Nr.	Farb-temp.	Lichtstrom typ. (2m)	Effizienz	Teilbar alle	Leistung (2m)	Spannung	Strom typ. (2m)	Abmessungen
SlimFlex240 Professional Leiste, 240 LEDs ○	56026	4000 K	4240 lm	118 lm/W	33 mm	36 W	24 V	1500 mA	2000 x 5 x 1,1 mm
SlimFlex240 Professional Leiste, 240 LEDs ●	56027	2700 K	3900 lm	108 lm/W	33 mm	36 W	24 V	1500 mA	2000 x 5 x 1,1 mm



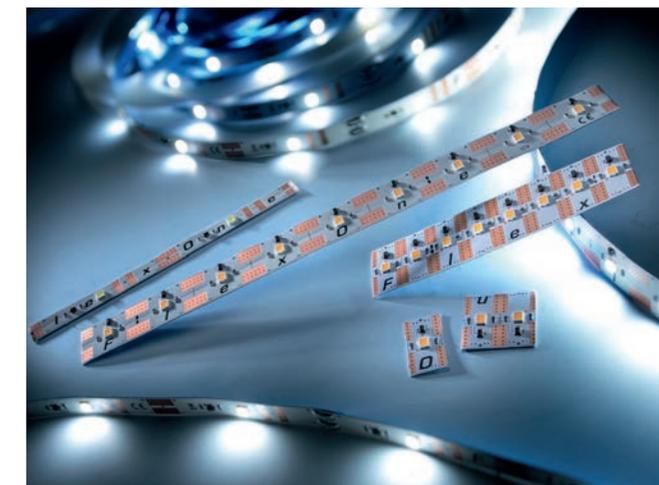
## FlexOne – konstant hell und teilbar nach jeder LED

Durch die Teilbarkeit nach jeder LED erschließen sich den FlexOne LED-Leisten neue Einsatzmöglichkeiten. Sie passen sich stets in der Länge optimal an das vorgesehene Umfeld an und schließen bündig ab, ohne dass es zu schattigen Stellen kommt.

Durch die zusätzlich aufgebrachte Linearregelung wird der einzelne LED-Strom über die gesamte Modullänge konstant gehalten. Das unterscheidet die FlexOne von bisherigen Produkten, denn bei flexiblen LED-Leisten ohne lineare Stromregelung sinkt der LED-Strom mit zunehmender Modullänge, da der leitungsgebundene Spannungsverlust nicht kompensiert wird. Bei den FlexOne-Leisten werden keine zusätzlichen Einspeisepunkte benötigt, um dem Problem entgegenzuwirken. Deshalb leuchtet bei der FlexOne sogar bei einer einseitigen Spannungsspeisung die letzte LED noch genau so hell wie die erste LED auf der Leiste. Absolut verlässlich in Sachen Helligkeit und mit vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten sind sie zudem mit einem doppelseitigen Klebeband auf der Rückseite ausgestattet, welches auf sehr vielen Oberflächen sicher haftet. Dies ermöglicht eine einfache und komfortable Installation.

Die Leisten werden mit 12V betrieben, sind in den Farben warmweiß (2700 K), neutralweiß (4000 K) und kaltweiß (6500 K) erhältlich und sind sehr lichtstark. Sie sind mit 3 Jahren Garantie ausgestattet.

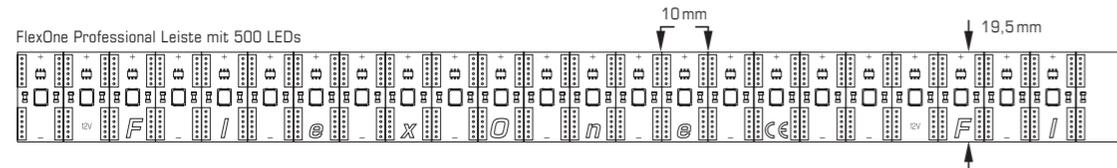
Die FlexOne500 Performer Leiste begeistert mit einer phänomenalen Lichtleistung von bis zu 19.000 Lumen bei 5m Länge.



# Technische Daten

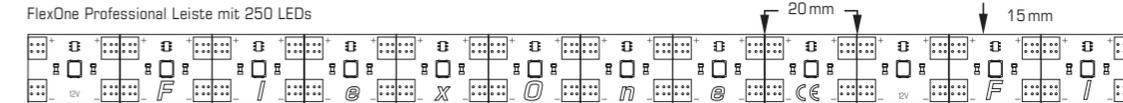


## FlexOne500 Performer LED-Leiste



Performer	Art. Nr.	Farb-temp.	Lichtstrom typ.	Effizienz	Teilbar alle	Leistung	Spannung	Strom typ.	Abmessungen
FlexOne Performer Leiste, 500 LEDs	31653	2700 K	17450 lm	83 lm/W	10 mm	210 W	12 V	35 mA	5000 x 19,5 x 1,4 mm
FlexOne Performer Leiste, 500 LEDs	31654	4000 K	19000 lm	90 lm/W	10 mm	210 W	12 V	35 mA	5000 x 19,5 x 1,4 mm
FlexOne Performer Leiste, 500 LEDs	31655	6000 K	19000 lm	90 lm/W	10 mm	210 W	12 V	35 mA	5000 x 19,5 x 1,4 mm

## FlexOne250 Performer LED-Leiste

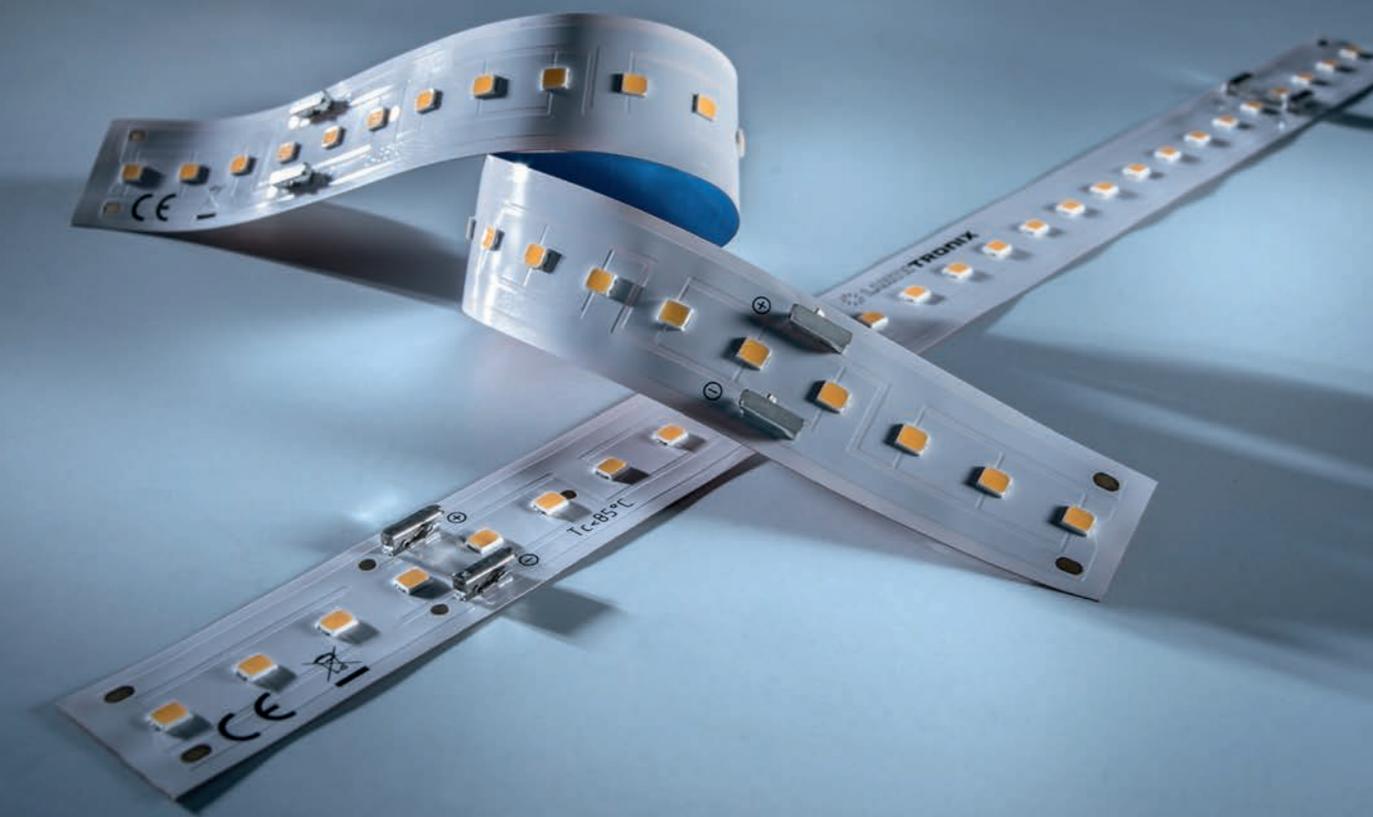


Performer	Art. Nr.	Farb-temp.	Lichtstrom typ.	Effizienz	Teilbar alle	Leistung	Spannung	Strom typ.	Abmessungen
FlexOne Performer Leiste, 250 LEDs	31650	2700 K	11825 lm	79 lm/W	20 mm	150 W	12 V	50 mA	5000 x 15 x 1,4 mm
FlexOne Performer Leiste, 250 LEDs	31651	4000 K	12875 lm	86 lm/W	20 mm	150 W	12 V	50 mA	5000 x 15 x 1,4 mm
FlexOne Performer Leiste, 250 LEDs	31652	6000 K	12875 lm	86 lm/W	20 mm	150 W	12 V	50 mA	5000 x 15 x 1,4 mm

## FlexOne100 Performer LED-Leiste



Performer	Art. Nr.	Farb-temp.	Lichtstrom typ.	Effizienz	Teilbar alle	Leistung	Spannung	Strom typ.	Abmessungen
FlexOne Performer Leiste, 100 LEDs	31647	2700 K	6090 lm	73 lm/W	50 mm	84 W	12 V	70 mA	5000 x 8 x 1,4 mm
FlexOne Performer Leiste, 100 LEDs	31648	4000 K	6640 lm	79 lm/W	50 mm	84 W	12 V	70 mA	5000 x 8 x 1,4 mm
FlexOne Performer Leiste, 100 LEDs	31649	6000 K	6640 lm	79 lm/W	50 mm	84 W	12 V	70 mA	5000 x 8 x 1,4 mm



## Z-Flex – vereinfachtes Handling für Leuchtenbauer

Die **280x20mm** großen Z-Flex Module sind ideal für den Einsatz in schmalen Industrie- oder Arbeitsplatzleuchten. Auf der Rolle folgt ein selbstklebendes Modul dem nächsten, was das Handling bei der Installation enorm erleichtert. Es können bis zu fünf Module mit einer Einspeisung betrieben werden. Alle gängigen Lichtfarben sind verfügbar.

Dabei gibt es zwei Varianten: Bei der **SELV-Variante** garantiert die niedrige Vorwärtsspannung, dass kein Spannungsüberschlag auf das Leuchtengehäuse stattfinden kann. Das Produkt kann deshalb alle 280 mm ohne Gefahr getrennt werden. Zudem ist keine Verbindung der einzelnen Module notwendig.

Die **non-SELV-Variante** stellt durch die Kompatibilität mit non-SELV-Netzteilen eine effiziente und preislich attraktive Lösung dar. Das Produkt ist alle 280 mm teilbar – auch bei hohen Vorwärtsspannungen. Die einzelnen Module sind nicht durch Leiterbahnen verbunden. Mithilfe eines Verbinders können die Module aneinandergeschaltet werden.

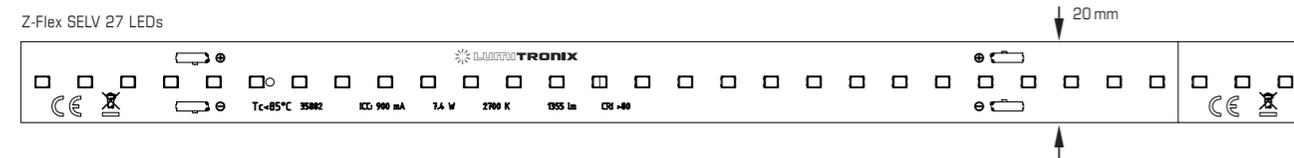
Das Z-Flex-Flächenmodul mit **280x280mm** ermöglicht darüber hinaus großflächige Beleuchtungen und ist besonders für Leuchtenhersteller interessant. Die Module werden von Rolle zu Rolle produziert und müssen deshalb nicht einzeln verpackt werden. So wird der Logistik- und Verpackungsaufwand reduziert. Bei der Montage erleichtert Klebefolie auf der Rückseite das Anbringen.

Durch die Produktion auf Rolle entfällt ein Großteil des Verkabelungsaufwandes. Das flexible Modul ist ideal für großflächige Anwendungen wie Rasterdeckenleuchten oder mit Stoff bespannte Lichtdecken. Eine Betriebslänge von bis zu 20 Modulen (5,60 m) ist dabei möglich.

## Technische Daten Z-Flex



### Z-Flex 280x20 LED LED-Leiste



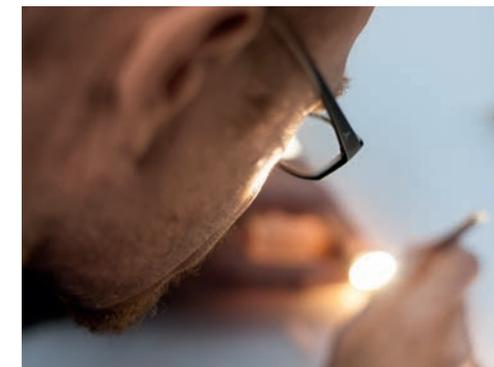
★ Performer ★	Art. Nr.	Farb-temp.	Lichtstrom typ.	Effizienz	Leistung	Spannung	Strom typ.	Abmessungen
Z-Flex non-SELV, LED-Modul 28 LEDs	35928	2700 K	1405 lm	183 lm/W	7,7 W	38,5 V	200 mA	280 x 20 x 2,8 mm
Z-Flex non-SELV, LED-Modul 28 LEDs	35928.01	3000 K	1430 lm	187 lm/W	7,7 W	38,5 V	200 mA	280 x 20 x 2,8 mm
Z-Flex non-SELV, LED-Modul 28 LEDs	35928.02	4000 K	1480 lm	193 lm/W	7,7 W	38,5 V	200 mA	280 x 20 x 2,8 mm
Z-Flex non-SELV, LED-Modul 28 LEDs	35928.03	6500 K	1510 lm	197 lm/W	7,7 W	38,5 V	200 mA	280 x 20 x 2,8 mm
Z-Flex SELV, LED-Modul 27 LEDs	35882	2700 K	1355 lm	183 lm/W	7,4 W	8,25 V	900 mA	280 x 20 x 2,8 mm
Z-Flex SELV, LED-Modul 27 LEDs	35882.01	3000 K	1380 lm	186 lm/W	7,4 W	8,25 V	900 mA	280 x 20 x 2,8 mm
Z-Flex SELV, LED-Modul 27 LEDs	35882.02	4000 K	1425 lm	192 lm/W	7,4 W	8,25 V	900 mA	280 x 20 x 2,8 mm
Z-Flex SELV, LED-Modul 27 LEDs	35882.03	6500 K	1460 lm	197 lm/W	7,4 W	8,25 V	900 mA	280 x 20 x 2,8 mm

## LUMITRONIX® entwickelt und fertigt für Sie maßgeschneiderte LED-Lösungen

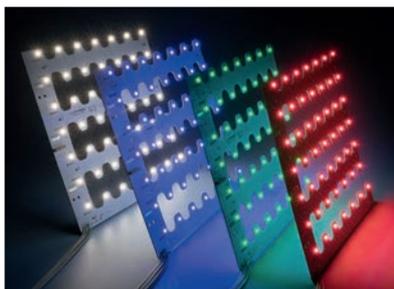
Nennen Sie uns die gewünschte Farbtemperatur, Leistung, Helligkeit oder andere Anforderungen – LUMITRONIX® liefert die passende High-Tech-Lichtquelle für Ihre Leuchte oder Applikation.

Als einer der größten LED-Distributoren haben wir fachspezifische Kenntnisse in vielen Branchen. Wie immer Ihr Produkt beschaffen ist – dank eigener Entwicklung und eigener, hochmoderner Fertigung erhalten Sie von LUMITRONIX® maßgeschneiderte, kundenspezifische Lösungen, optimiert für Ihre Anwendungen.

Mit LUMITRONIX® haben Sie einen starken Partner, auf den Sie sich verlassen können. Unser nach DIN ISO 9001 zertifiziertes Qualitätsmanagement umfasst alle Bereiche – von der Produktentwicklung bis zum Kundenservice.



# High-Performance LED-Technologies & Solutions



Brunnenstraße 14  
72379 Hechingen  
Fon +49 7471 960 14-0  
Fax +49 7471 960 14-99  
E-Mail [b2b@LEDs.de](mailto:b2b@LEDs.de)

Geschäftsführer: Christian Hoffmann  
UStIdNr. DE 814318271  
HRB 421019 (Amtsgericht Stuttgart)

[b2b.lumitronix.com](http://b2b.lumitronix.com)