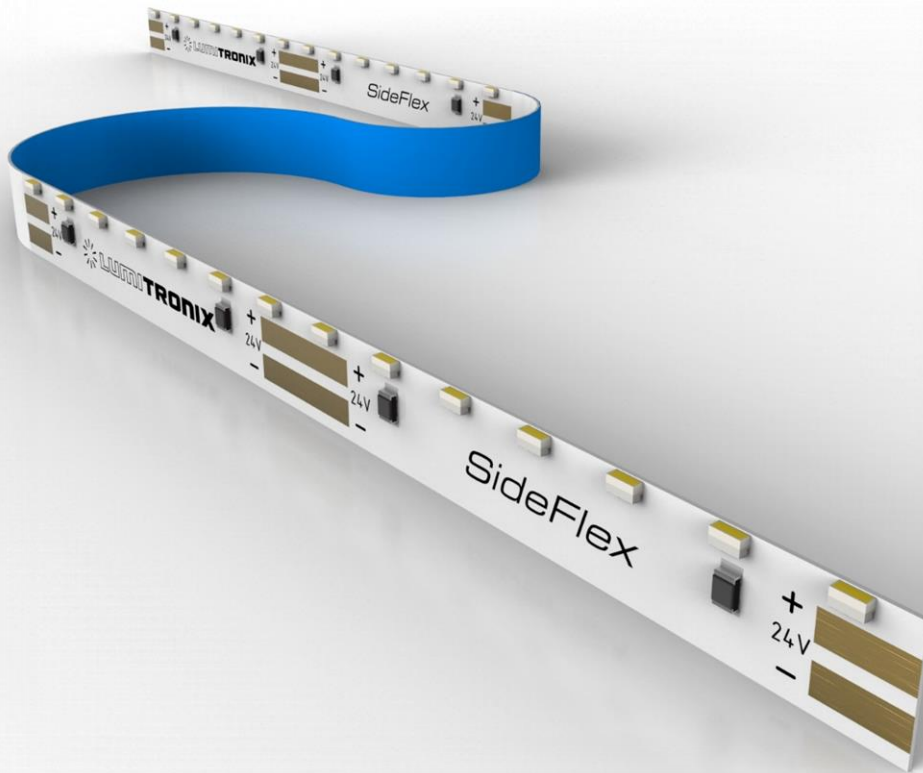


SideFlex Performer 700 24V



FEATURES

- Seitliche Emittierung
- 24V Betriebsspannung
- Teilbar alle 50mm
- Einfache Installation
- Doppelseitiges, wärmeleitendes Klebeband
- Keine Kühlung erforderlich

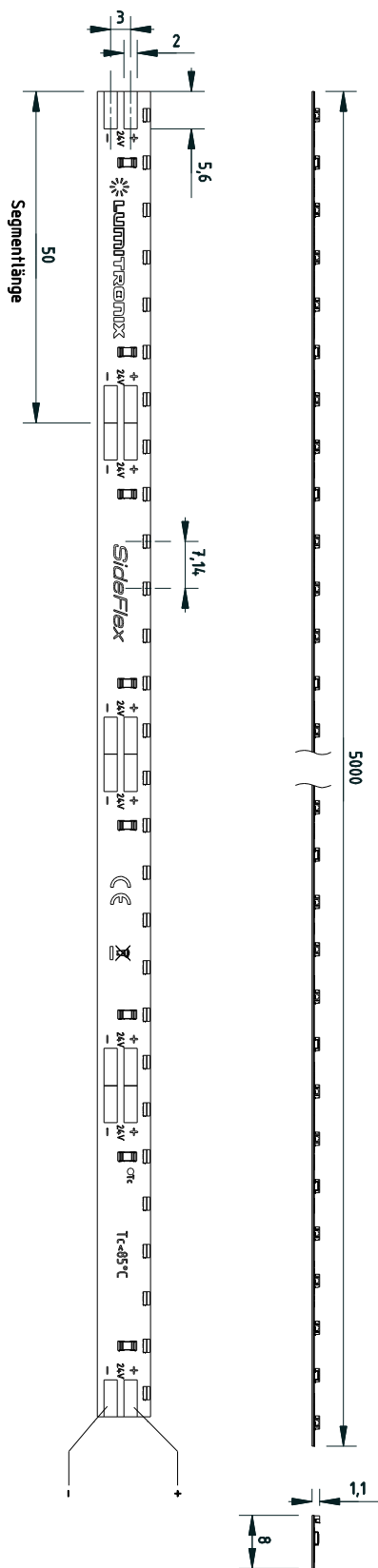
ANWENDUNGEN

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

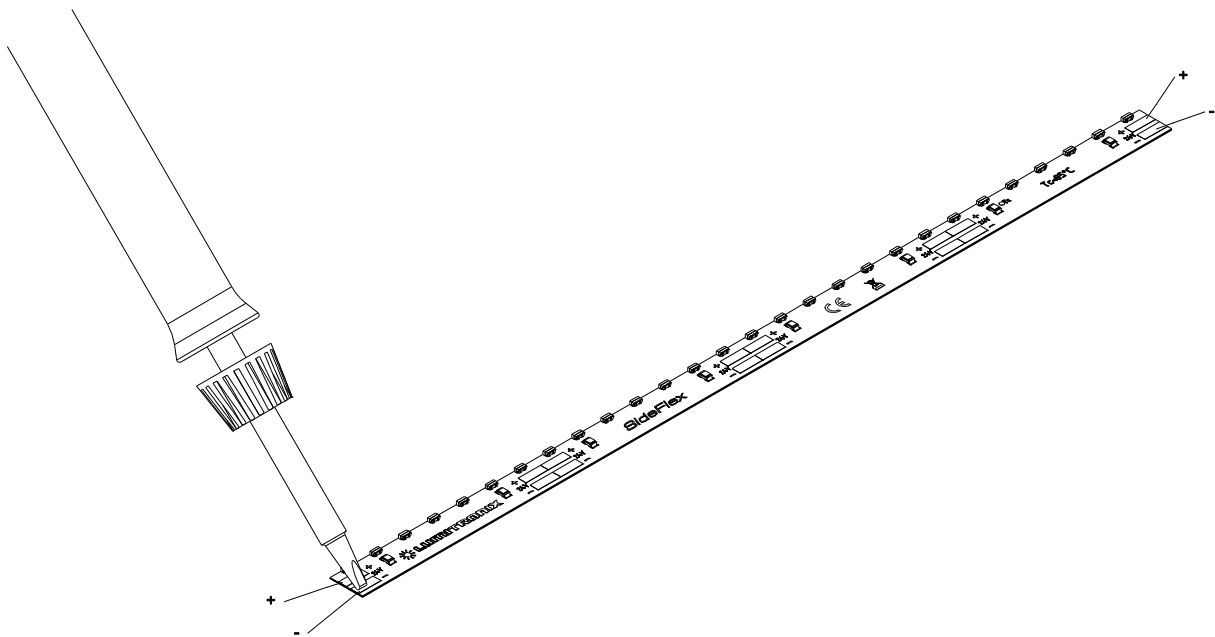
TECHNISCHE DATEN

LUMITRONIX Artikelnummer	56057
Bezeichnung	SideFlex Performer 700 24V
Klassifizierung	Performer
Photometrische Daten (bei $T_J = 65^\circ\text{C}$, $\pm 10\%$)	
LED Serie	Citizen CLL630
Lichtfarbe	neutralweiß
Binning	ANSI
Farbtemperatur [K]	4000
Dominante Wellenlänge [nm]	-
Lichtstrom [lm]	3650
Strahlungsleistung [mW]	-
CRI [Ra]	>80
Effizienz [lm/W]	76
Abstrahlwinkel FWHP	120
Lebensdauer L80B10 [h]	-
Elektrische Daten (bei $T_J = 65^\circ\text{C}$, $\pm 10\%$)	
Betriebsart	Konstantspannung
Spannung [V]	24
Strom [mA]	2000
Leistung [W]	48
Dimmbar	ja
Abmessungen / Mechanische Daten	
Länge [mm]	5000
Breite [mm]	8,0
Höhe [mm]	1,1
Gewicht [g]	102
LED Anzahl	700
Temperaturen	
Betriebstemperatur an T_c	-40°C bis $+85^\circ\text{C}$
Lagertemperatur	-40°C bis $+100^\circ\text{C}$
R_{th} (Case-Junction) [K/W]	0,2
Approbationen / Zertifizierungen	
CE / RoHS / Reach	ja
EN 62471 Risikogruppe	RGO
Energieeffizienzklasse	A
Energieeffizienzindex	0,21
Energieverbrauch [kWh/1000h]	48
Version	
Dokumentnummer	1700076-0960
Datum	16.10.2017

ZEICHNUNG

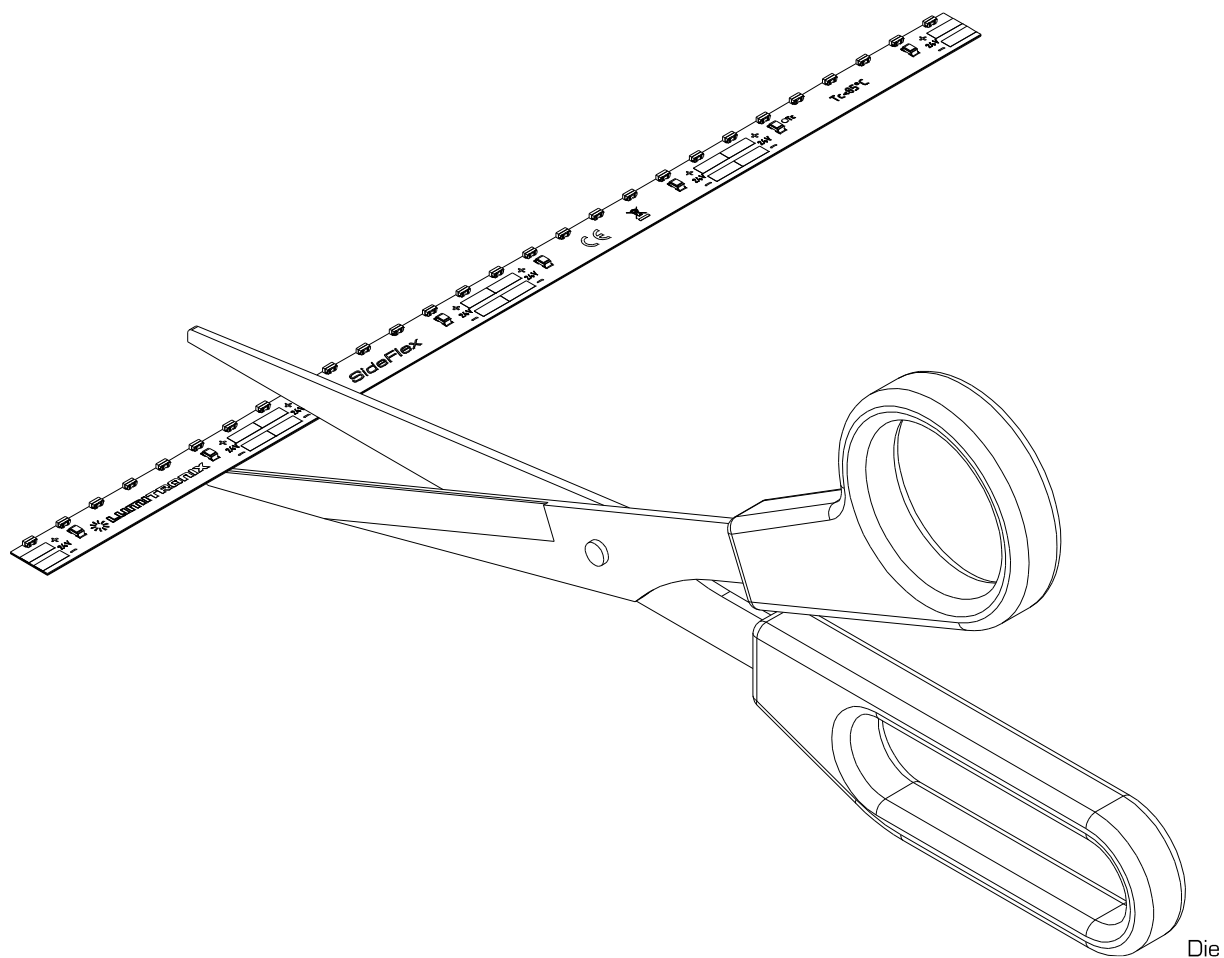


ANSCHLUSS

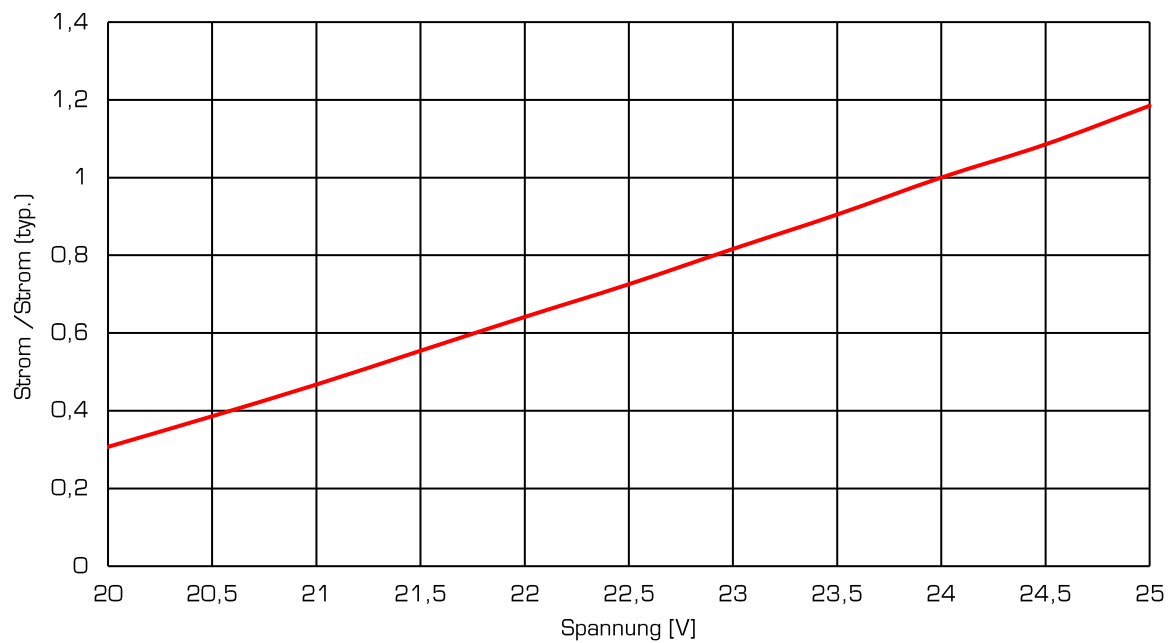
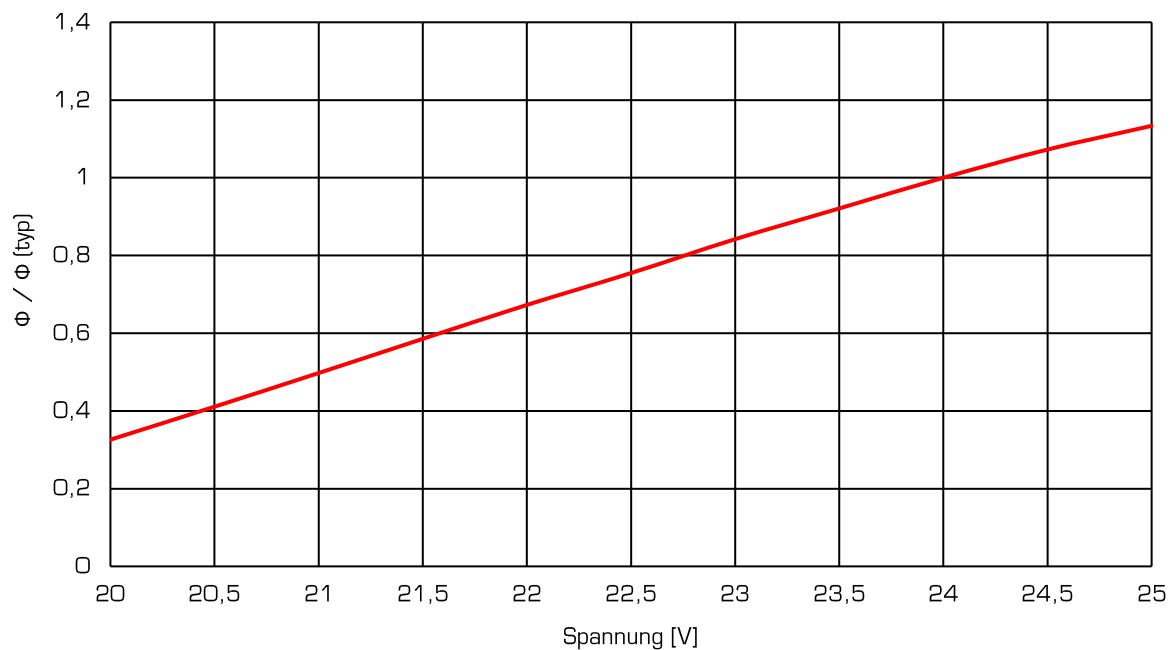


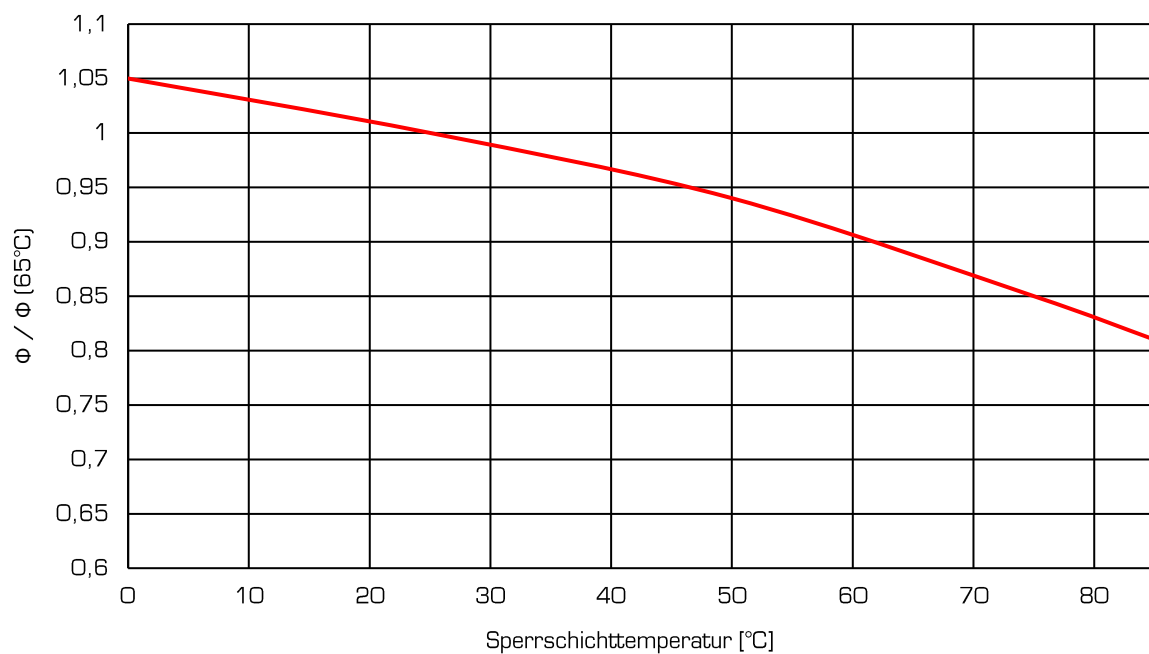
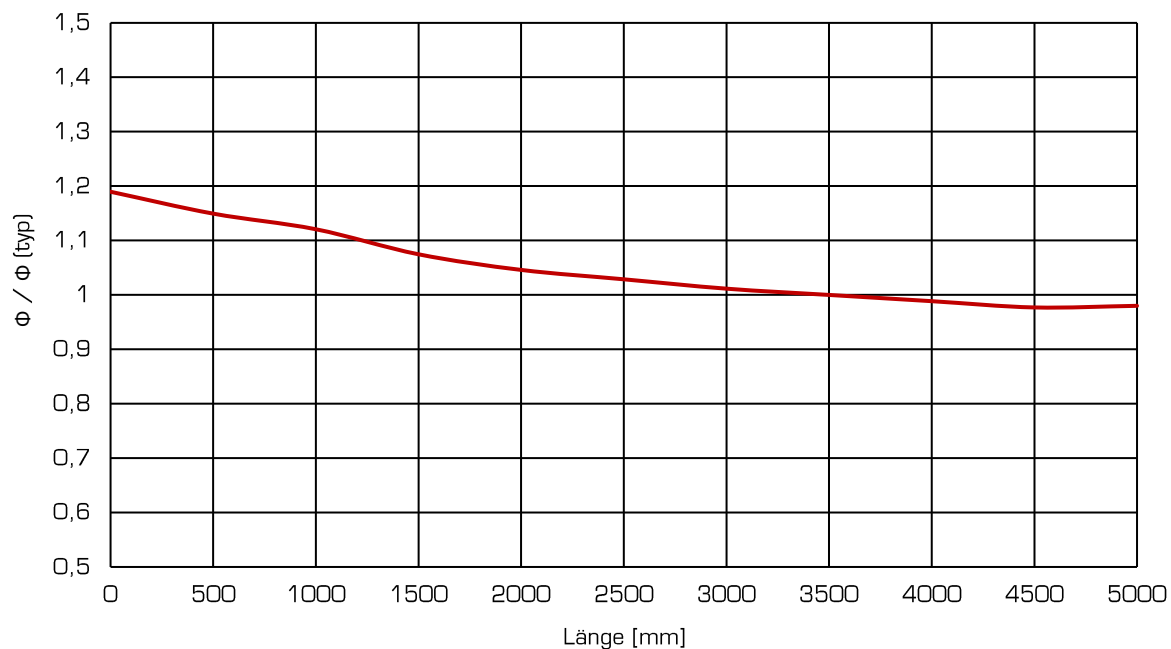
Der Anschluss der SideFlex Performer LED Module erfolgt über eine Lötverbindung an den dafür vorgesehenen Anschlusspads.

BEDIENUNG



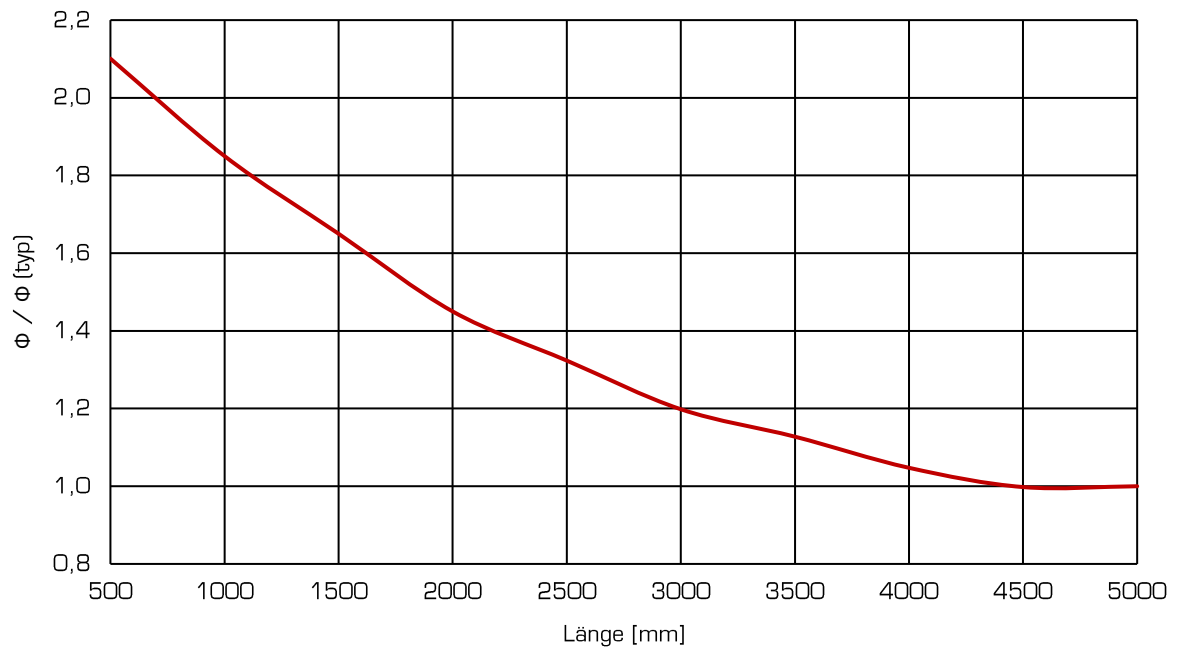
SideFlex Performer LED Leisten können alle 50 mm getrennt bzw. gekürzt werden. Auf der Rückseite der LED Leiste befindet sich ein doppelseitiges wärmeleitendes Klebeband, wodurch eine einfache und schnelle Montage der LED Leiste möglich ist. Dadurch können Sie nahezu alle Flächen und Formen direkt oder indirekt beleuchten. Zum Kürzen der SideFlex Performer LED Leisten kann eine Schere verwendet werden.

STROM vs. SPANNUNG**LICHTSTROM vs. SPANNUNG**

LICHTSTROM vs. TEMPERATUR**LICHTSTROMVERTEILUNG**

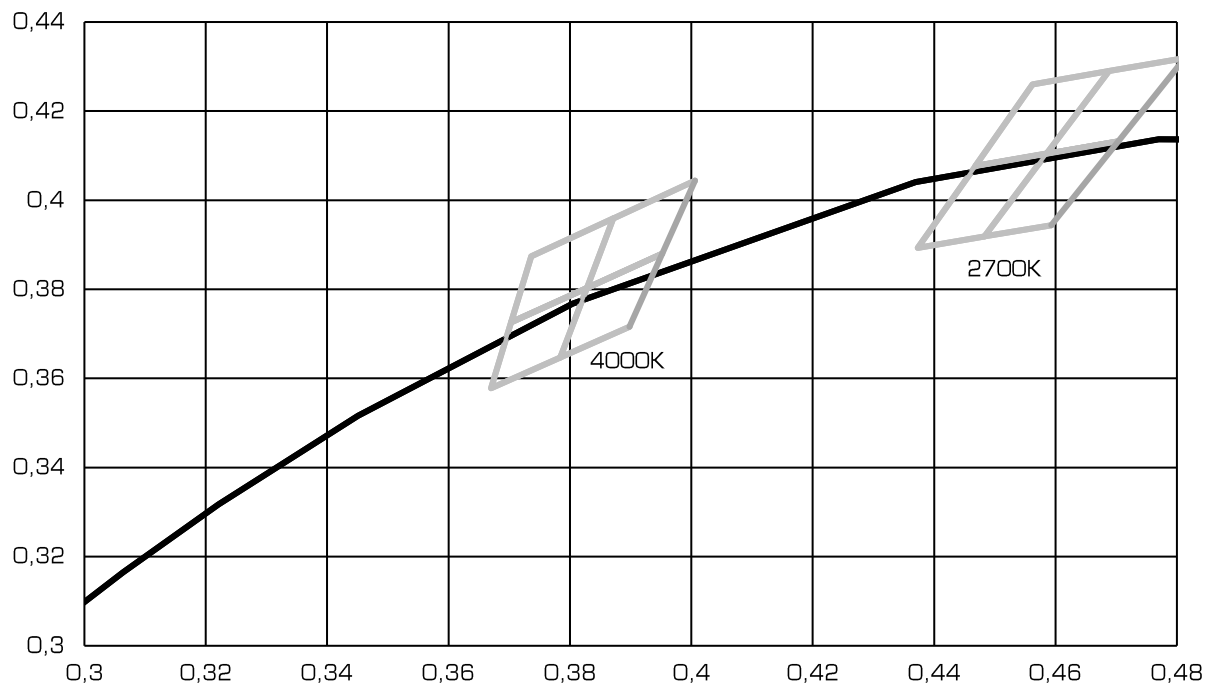
Lichtstromverteilung ausgehend von einer einseitigen Einspeisung über eine Länge von 5m.

LICHTSTROM vs. MODULLÄNGE



Lichtstrom bei verschiedenen Modullängen. Ausgehend von einer einseitigen Einspeisung.

BINNING



Rank	CIE X	CIE Y
2700K	0,4562	0,4260
	0,4813	0,4319
	0,4373	0,3893
	0,4593	0,3944
4000K	0,3736	0,3874
	0,4006	0,4044
	0,3670	0,3578
	0,3898	0,3716

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 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 Leisten dürfen nicht mechanisch belastet werden.
- Die Leiterbahnen auf den Platinen dürfen durch die Montage nicht beschädigt oder unterbrochen werden.

Unsere LED-Leisten sind nicht gegen Überlast, Übertemperatur und Kurzschlussströme geschützt. Um die Leisten 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 netzgeräteseitig gewährleistet werden:

MINDESTANFORDERUNGEN FÜR NETZTEILE

Kurzschlusschutz • Überlastschutz • Übertemperaturschutz

- Die Installation von LED-Leisten (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



LUMITRONIX® LED-Technik GmbH
Haigerlocher Str. 42
72379 Hechingen

LED Shop: <http://www.leds.de>
Forum: <http://www.lumitronixforum.de>
E-Mail: mail@leds.de

Zentrale +49 (0) 7471 / 96014-0
Fax +49 (0) 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