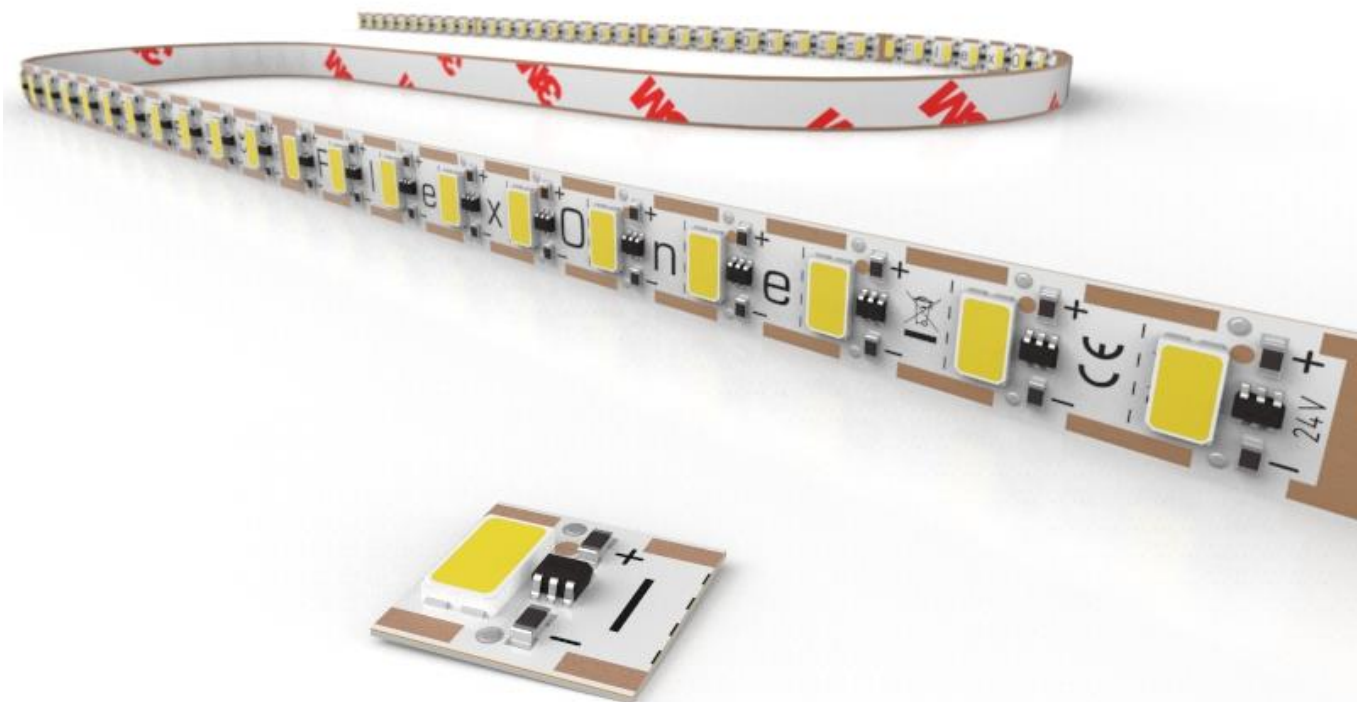


FlexOne Professional



FEATURES

- Linearregelung für konstante Helligkeit über gesamte Länge
- Lichtstrom bis zu 2560 Lumen je Meter
- Beliebige Längen möglich (10mm Raster)
- 24V Betriebsspannung
- Einfache Installation
- Doppelseitiges, wärmeleitendes 3M-Klebeband
- Bis zu 108lm/W
- Gleichmäßig weißes Licht durch ANSI Binning
- 5 Jahre Garantie
- Made in Germany

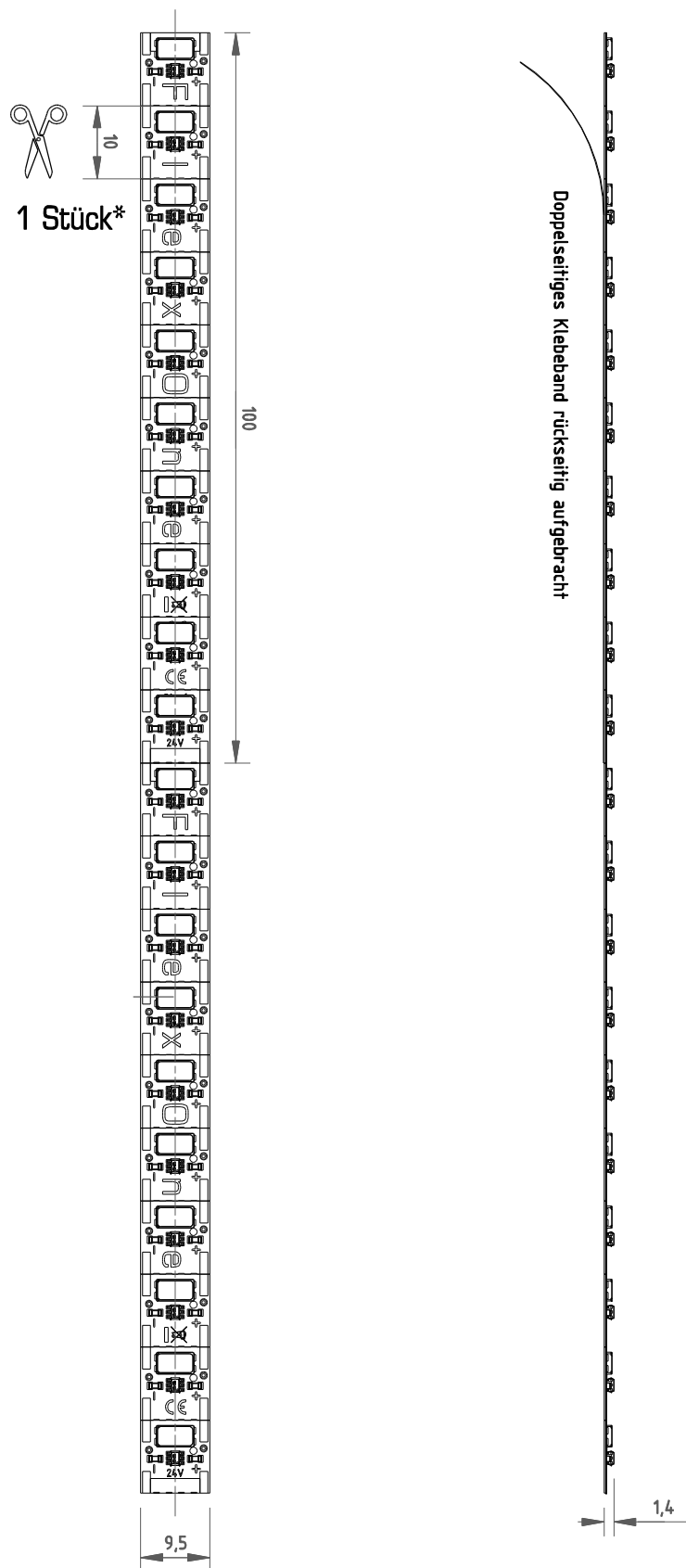
ANWENDUNGEN

- Für Anwendungen mit höchsten Ansprüchen an Flexibilität
- Für Beleuchtungsszenarien mit durchgehend konstanter Helligkeit
- Zur Beleuchtung von Maschinen und Industrieanlagen
- Voutenbeleuchtung
- Dekolicht
- Messebau
- Sockelbeleuchtung
- Hintergrundbeleuchtung
- Küchenbeleuchtung
- Indirekte Beleuchtung

TECHNISCHE DATEN

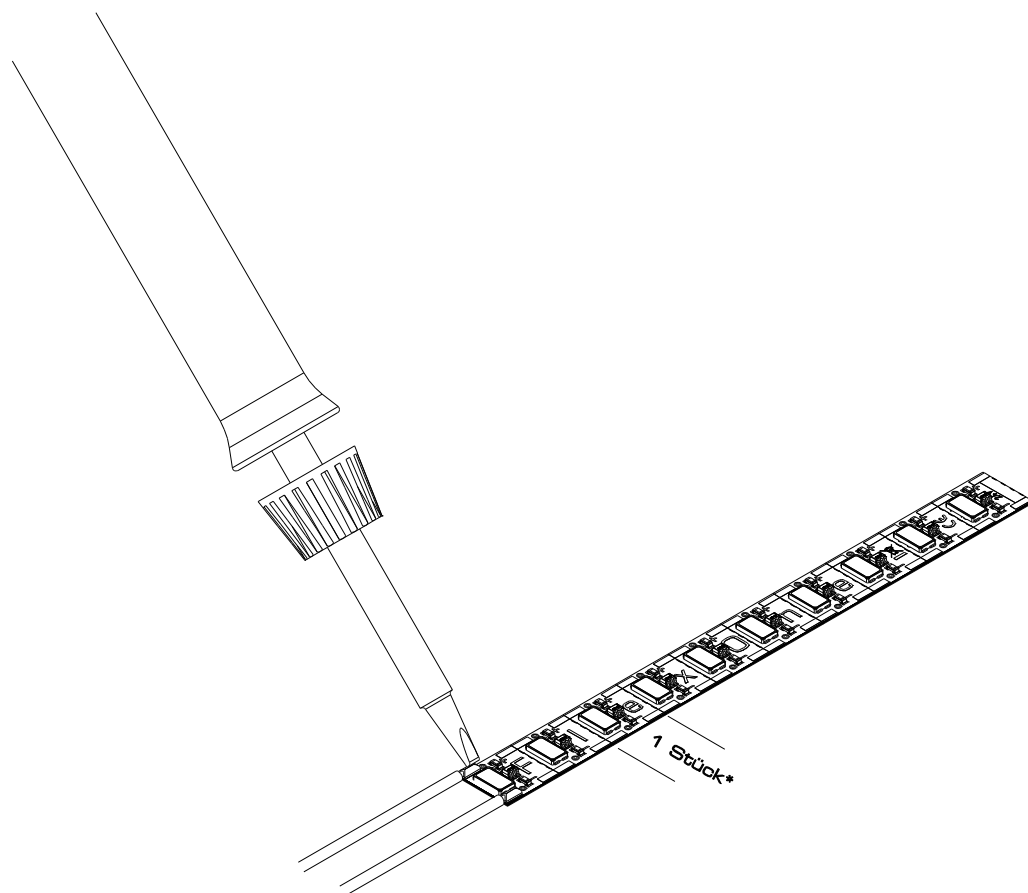
LUMITRONIX Artikelnummer	56054	56055
Artikel Bezeichnung	FlexOne Professional	FlexOne Professional
Klassifizierung	Professional	Professional
Photometrische Daten (bei $T_J = 50^\circ\text{C}$, $\pm 10\%$)		
LED Serie	Seoul MJT5630	Seoul MJT5630
Binning	ANSI	ANSI
Farbtemperatur [K]	2700	4000
Lichtstrom [lm]	25,6	26,0
CRI [Ra]	>80	>80
Effizienz [lm/W]	105	108
Abstrahlwinkel FWHP	120°	120°
Dim2Warm [K]	-	-
Tuneable White [K]	-	-
Lebensdauer L70B50C1 [h]	>60.000	>60.000
Elektrische Daten (bei $T_J = 50^\circ\text{C}$, $\pm 10\%$)		
Betriebsart	Konstantspannung	Konstantspannung
Spannung [V]	24	24
Strom [mA]	10	10
Leistung [W]	0,24	0,24
Dimmbar	ja	ja
Abmessungen / Mechanische Daten		
Länge [mm]	10	10
Breite [mm]	9,5	9,5
Höhe [mm]	1,4	1,4
Teilbarkeit	10mm	10mm
LED Anzahl	1	1
Gewicht [g]	0,3	0,3
Temperaturen		
Betriebstemperatur an T_c	-40°C bis +85°C	-40°C bis +85°C
Lagertemperatur	-40°C bis +100°C	-40°C bis +100°C
R_{th} (Case-Junction) [K/W]	27	27
Lieferumfang		
Selbstklebende Folie	ja	ja
Lieferumfang	1 Stück (10mm)	1 Stück (10mm)
Gebinde	5 m	5 m
Garantie	5 Jahre	5 Jahre
Approbationen / Zertifizierungen		
CE-Deklaration	ja	ja
RoHS	ja	ja
Reach	ja	ja
EN 62471 / Risikogruppe / Kennzeichnungspflicht	ja / RGO / nein	ja / RGO / nein
Energieeffizienzklasse	A+	A+
Energieverbrauch [kWh/1000h]	0,24	0,24

ZEICHNUNG



*Verkaufseinheit

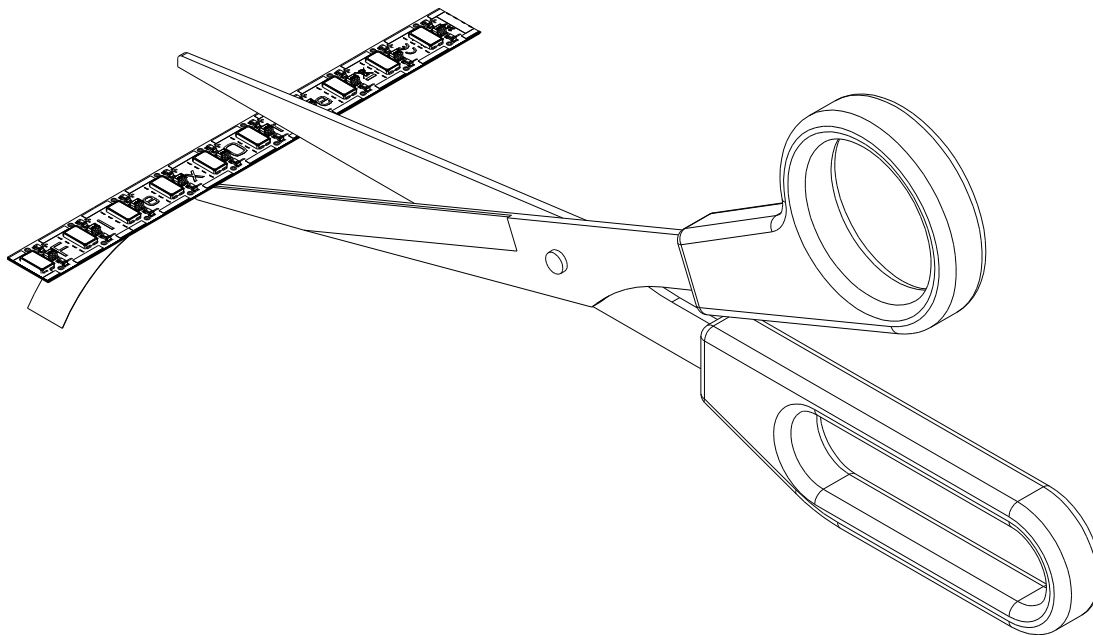
ANSCHLUSS



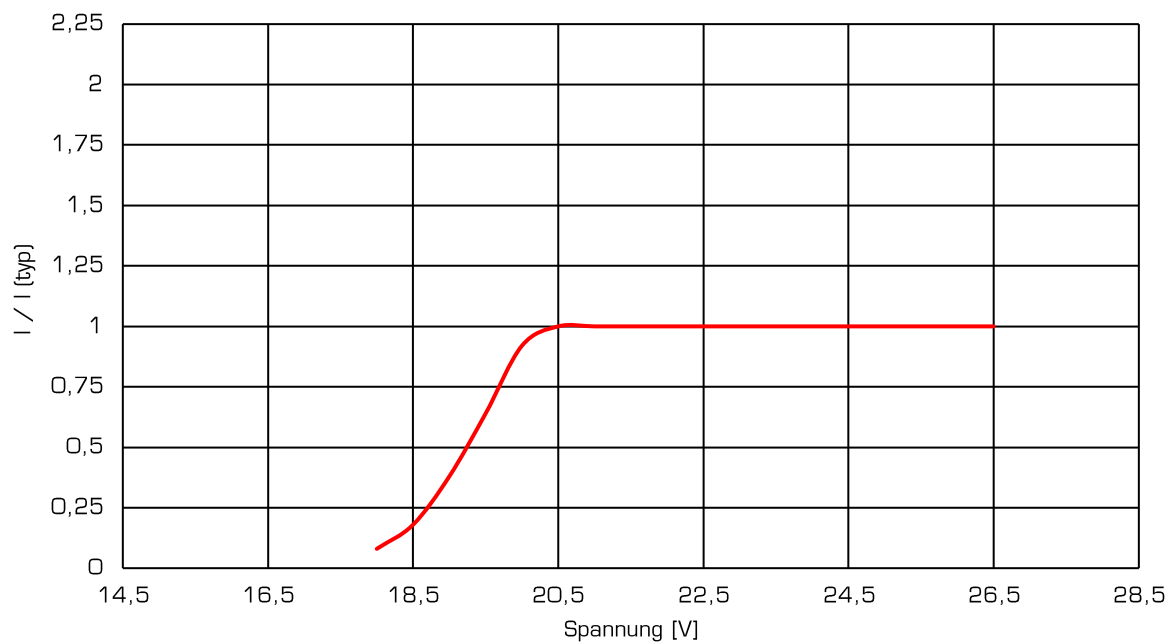
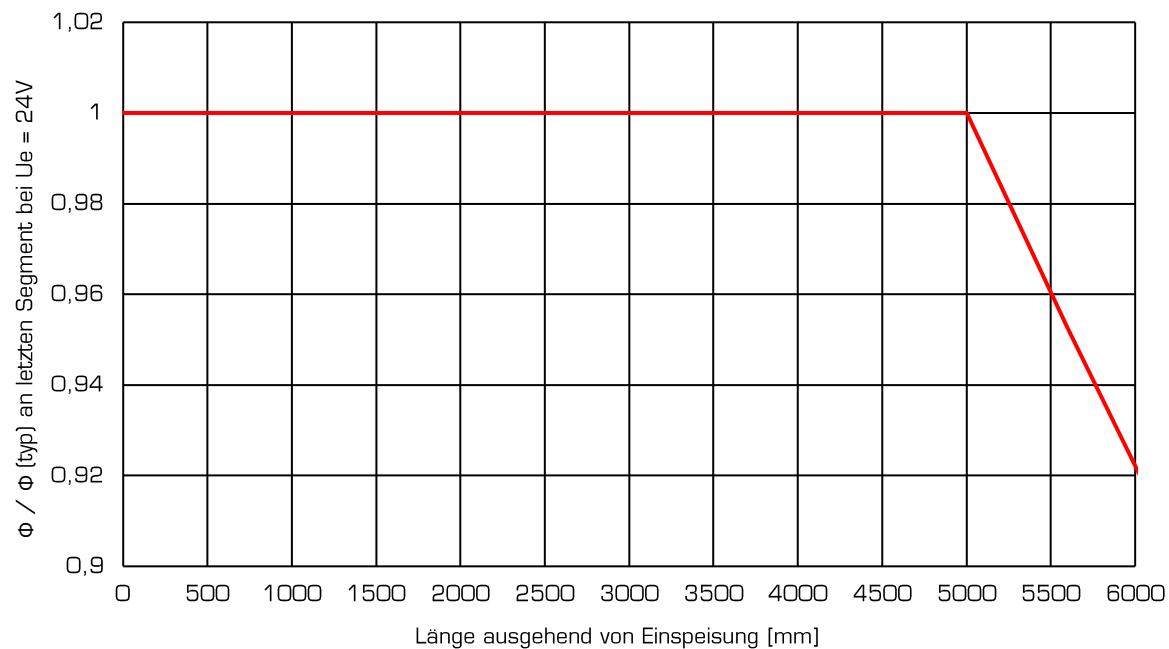
*Verkaufseinheit

Der Anschluss der FlexOne Professional LED Module erfolgt über eine Lötverbindung an den dafür vorgesehenen Anschluss pads.

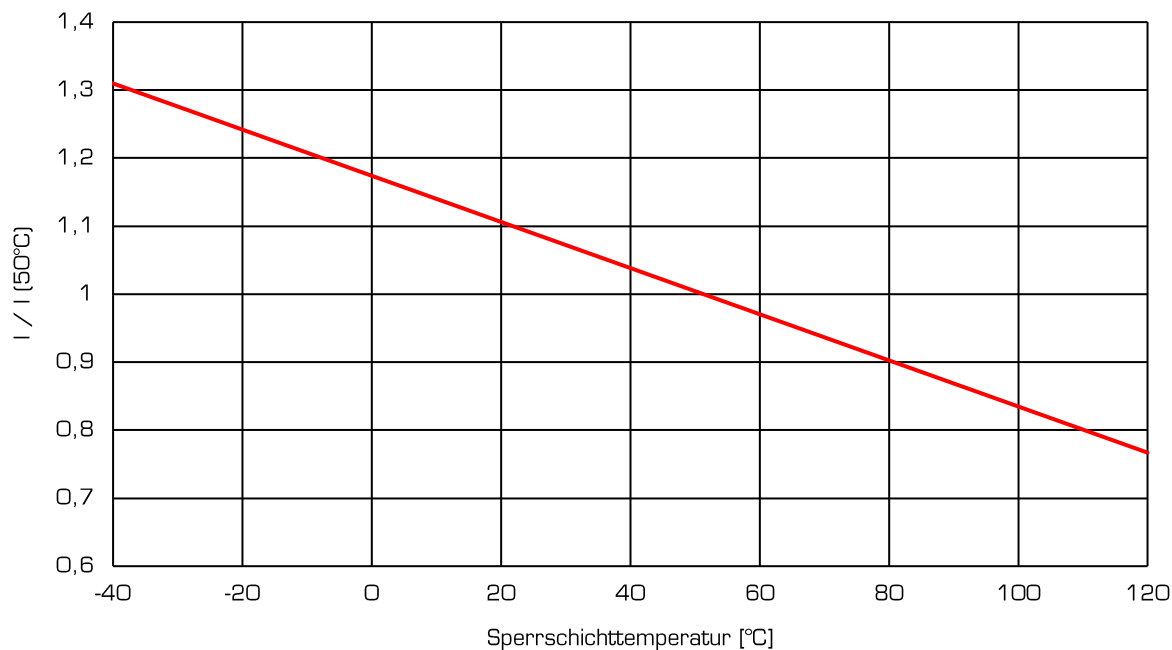
BEDIENUNG



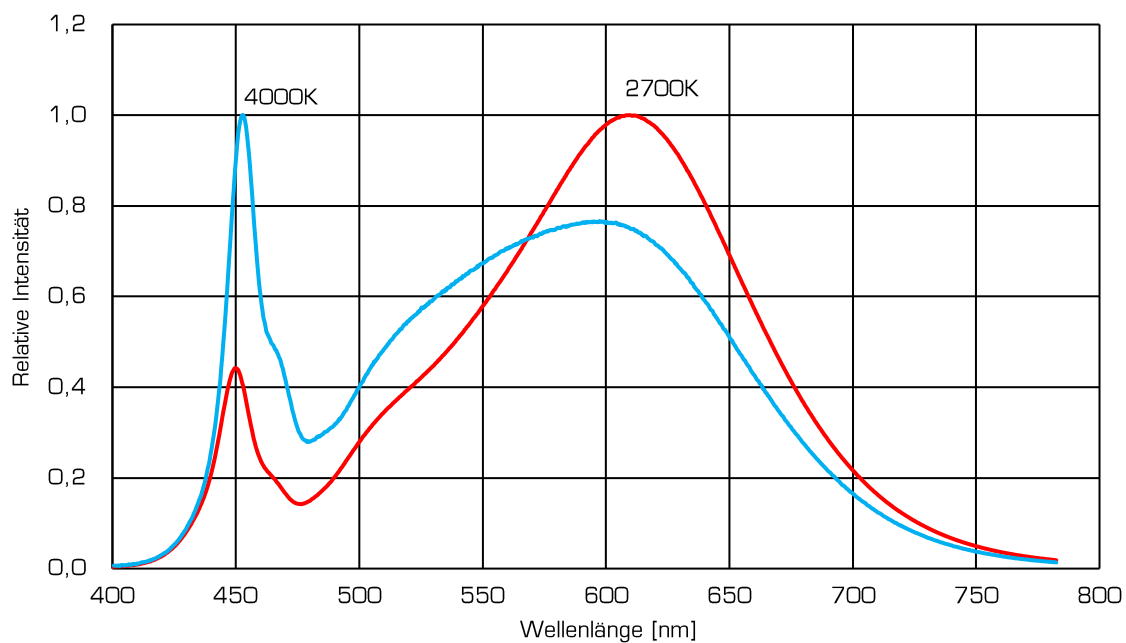
Die FlexOne Professional LED Leisten können alle 10 mm getrennt bzw. gekürzt werden. Auf der Rückseite der LED Leiste befindet sich ein doppelseitiges wärmeleitendes Klebeband, wodurch eine einfache und schnelle Montage der LED Leiste möglich ist. Dadurch können Sie nahezu alle Flächen und Formen direkt oder indirekt beleuchten. Zum Kürzen der FlexOne Professional LED Module kann eine Schere verwendet werden.

STROM vs. SPANNUNG**LICHTSTROM AM LETZTEN SEGMENT vs. LÄNGE**

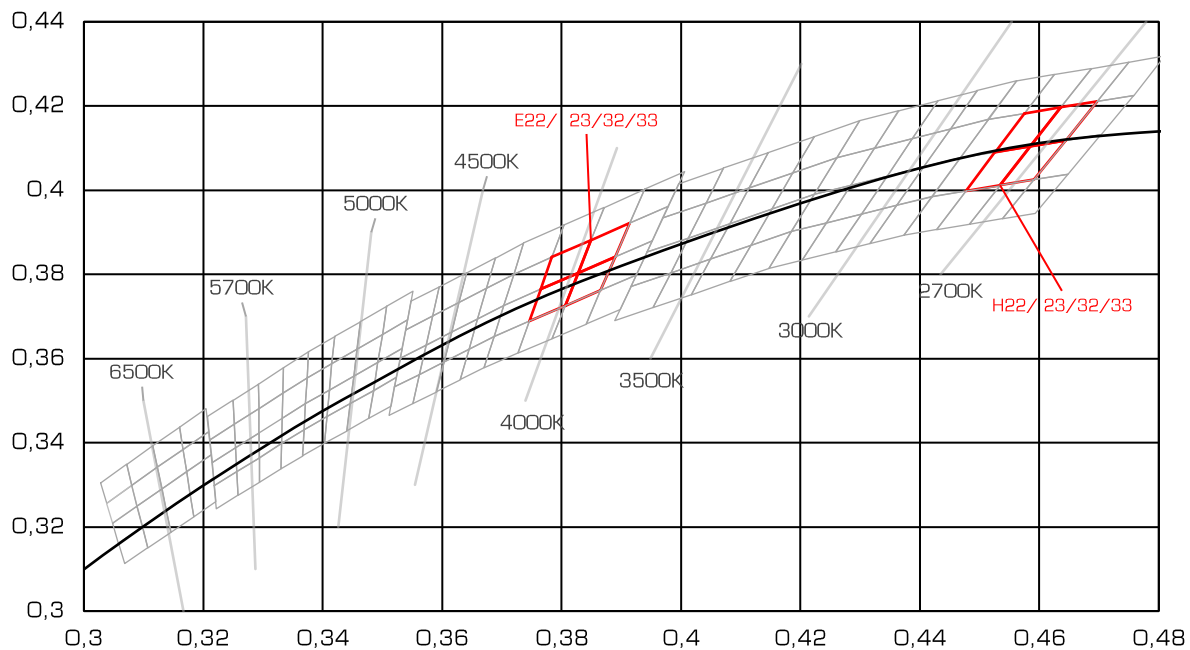
STROM vs. TEMPERATUR



SPEKTRUM



BINNING



Rank	CIE X	CIE Y
2700K	0,4428	0,3906
	0,4538	0,4025
	0,4644	0,4118
	0,4526	0,4090
4000K	0,3727	0,3613
	0,3841	0,3682
	0,3890	0,3842
	0,3765	0,3765

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 netzgerätseitig 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