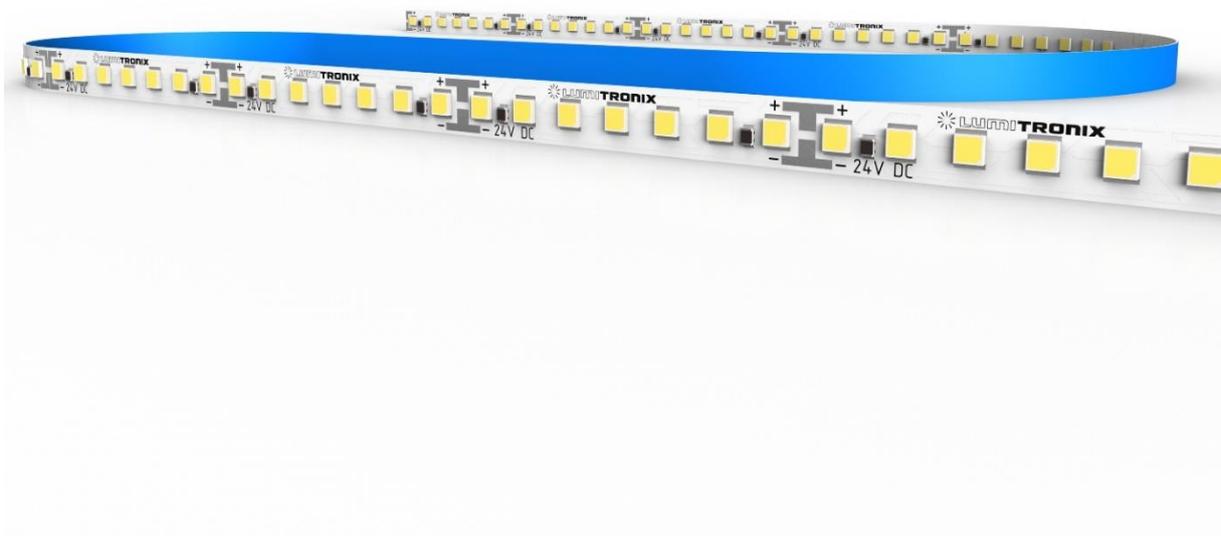


LumiFlex Performer 70



FEATURES

- Effizienz bis zu 138 lm/W
- Lichtstrom bis zu 2660 lm je Meter
- Teilbar alle 500 mm
- 24V Betriebsspannung
- Einfache Installation
- Doppelseitiges, wärmeleitendes Klebeband
- Rollen bis 5m bestellbar
- Gleichmäßiges weißes Licht durch NICHIA Binning (3-Step MacAdam)
- 3 Jahre Garantie

ANWENDUNGEN

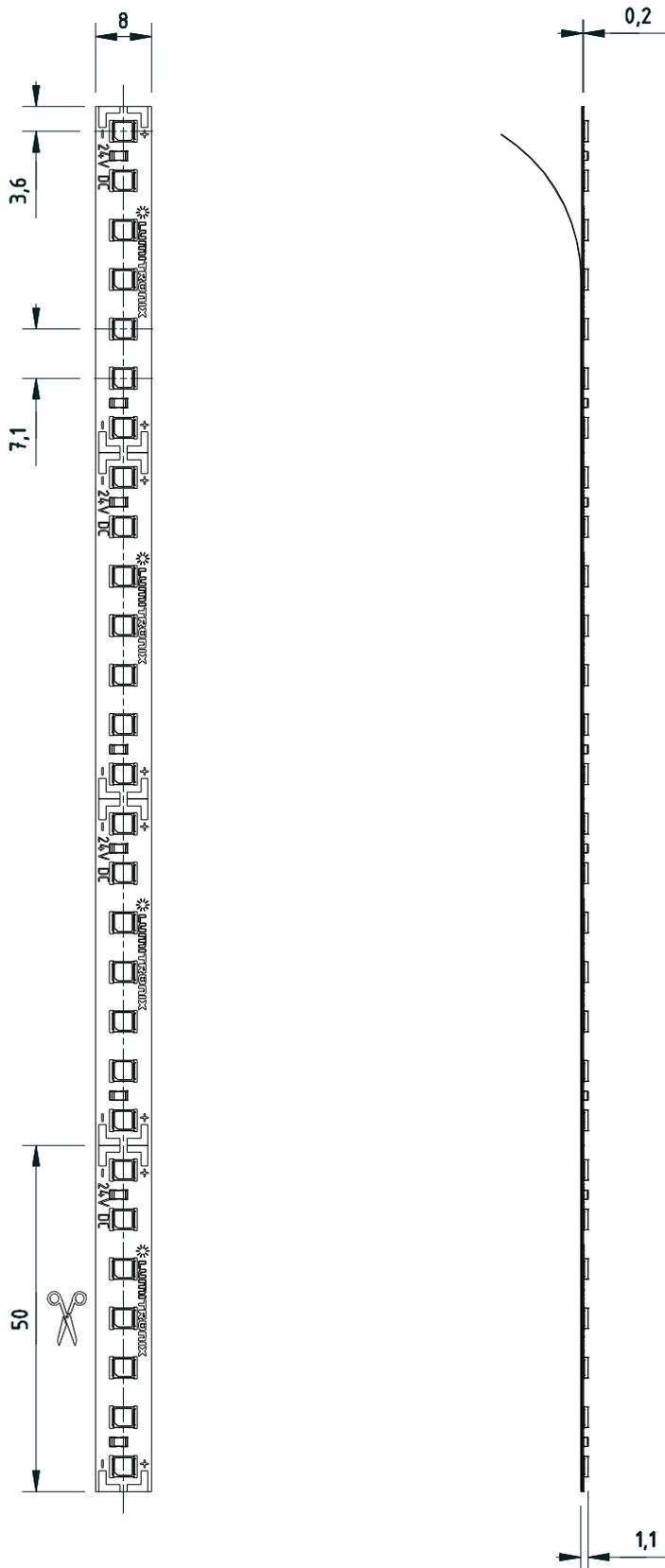
- Voutenbeleuchtung
- Dekolicht
- Messebau
- Sockelbeleuchtung
- Hintergrundbeleuchtung
- Küchenbeleuchtung
- Indirekte Beleuchtung

TECHNISCHE DATEN

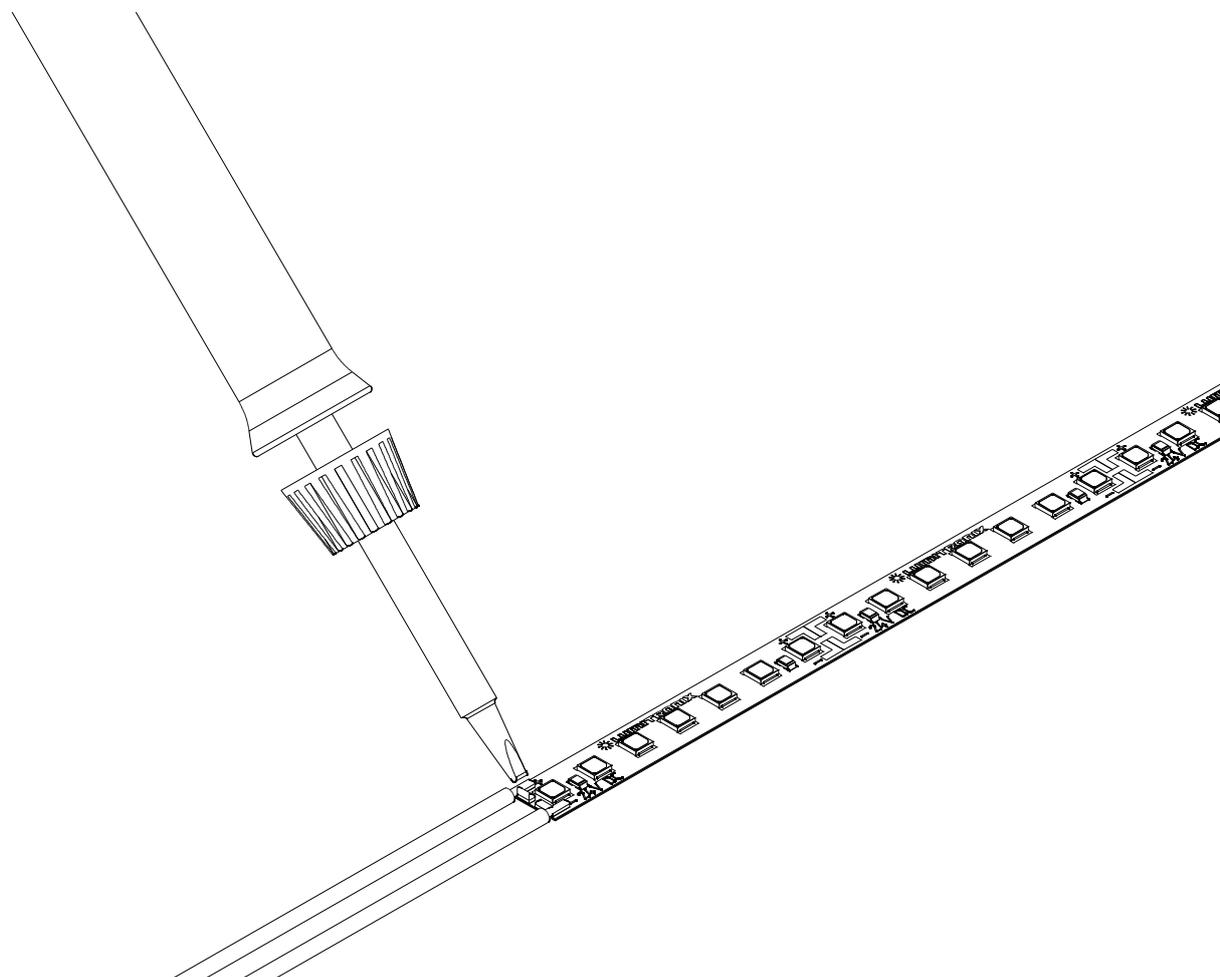
| | | |
|---|-----------------------|-----------------------|
| LUMITRONIX Artikelnummer | 56048 | 56049 |
| Artikel Bezeichnung | LumiFlex Performer 70 | LumiFlex Performer 70 |
| Klassifizierung | Performer | Performer |
| Photometrische Daten (bei T _J = 65°C, ± 10%) | | |
| LED Serie | NICHIA 757 | NICHIA 757 |
| Binning | 3-Step MacAdam | 3-Step MacAdam |
| Farbtemperatur [K] | 4000 | 2700 |
| Lichtstrom [lm] | 1330 | 1220 |
| CRI [Ra] | >80 | >80 |
| Effizienz [lm/W] | 138 | 127 |
| Abstrahlwinkel FWHP | 120° | 120° |
| Dim2Warm [K] | - | - |
| Tunable White [K] | - | - |
| Lebensdauer L70B50C1 [h] | >60.000 | >60.000 |
| Elektrische Daten (bei T _J = 65°C, ± 10%) | | |
| Betriebsart | Konstantspannung | Konstantspannung |
| Spannung [V] | 24 | 24 |
| Strom [mA] | 400 | 400 |
| Leistung [W] | 9,6 | 9,6 |
| Dimmbar | ja | ja |
| Abmessungen / Mechanische Daten | | |
| Länge [mm] | 500 | 500 |
| Breite [mm] | 8 | 8 |
| Höhe [mm] | 1,1 | 1,1 |
| Teilbarkeit | alle 50 mm | alle 50 mm |
| LED Anzahl | 70 | 70 |
| Gewicht [g] | 12 | 12 |
| 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] | 0,25 | 0,25 |
| Lieferumfang | | |
| Selbstklebende Folie | ja | ja |
| Lieferumfang | 50 cm LumiFlex | 50 cm LumiFlex |
| Garantie | 3 Jahre | 3 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] | 9,6 | 9,6 |

*Technische Daten beziehen sich auf eine Verkaufseinheit

ZEICHNUNG

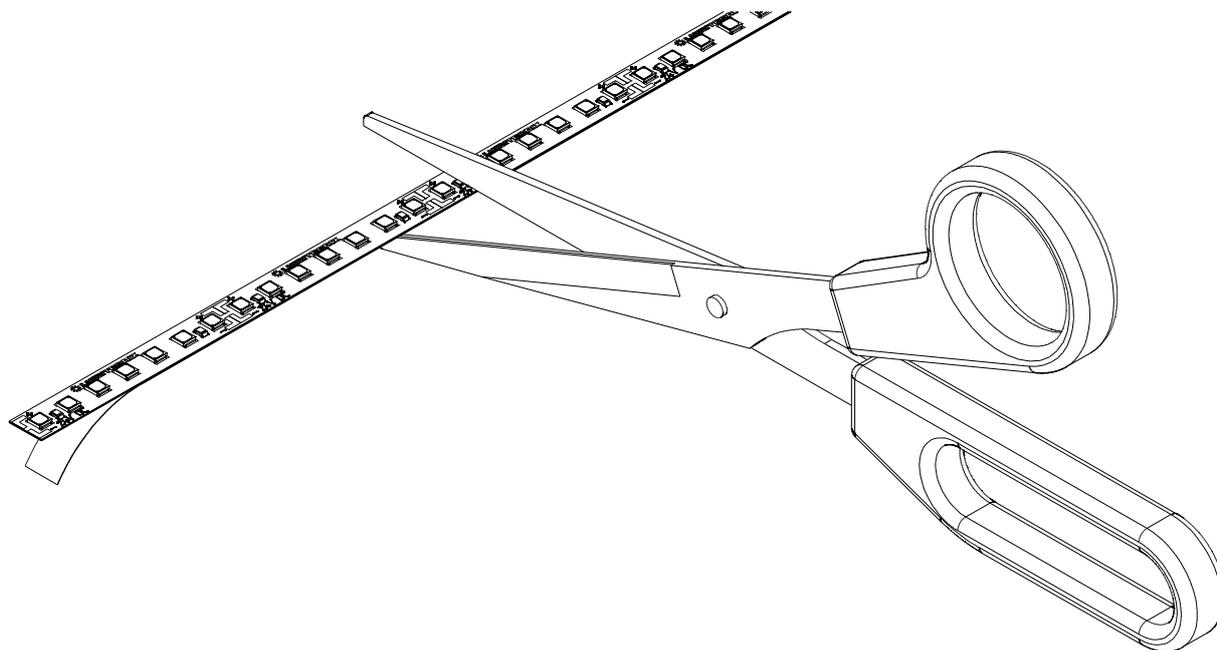


ANSCHLUSS

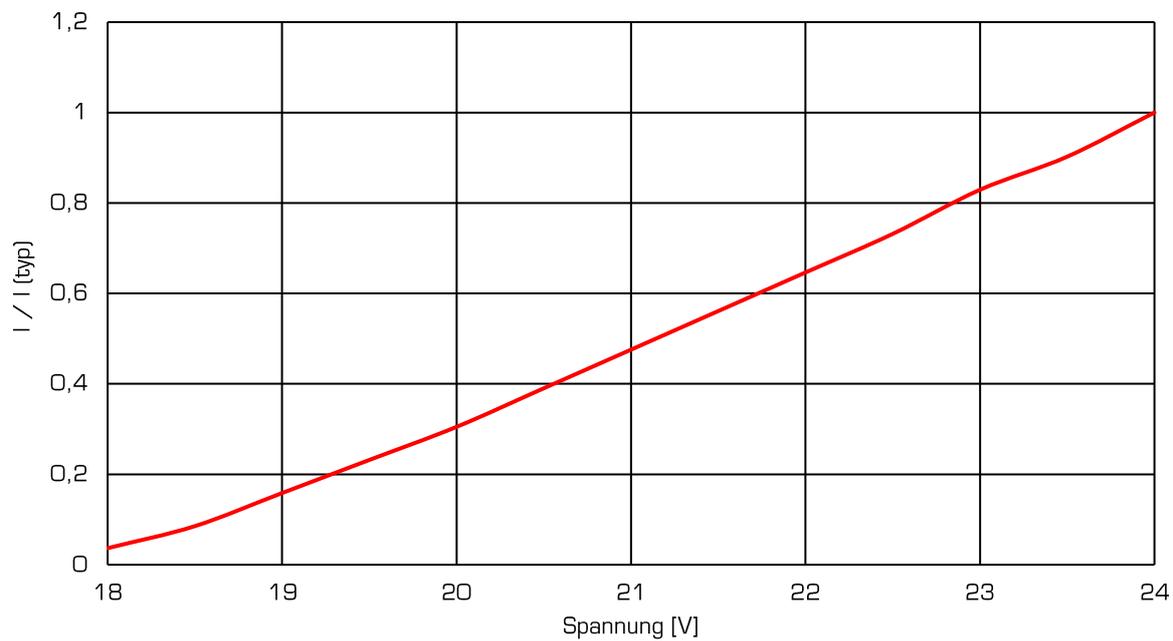
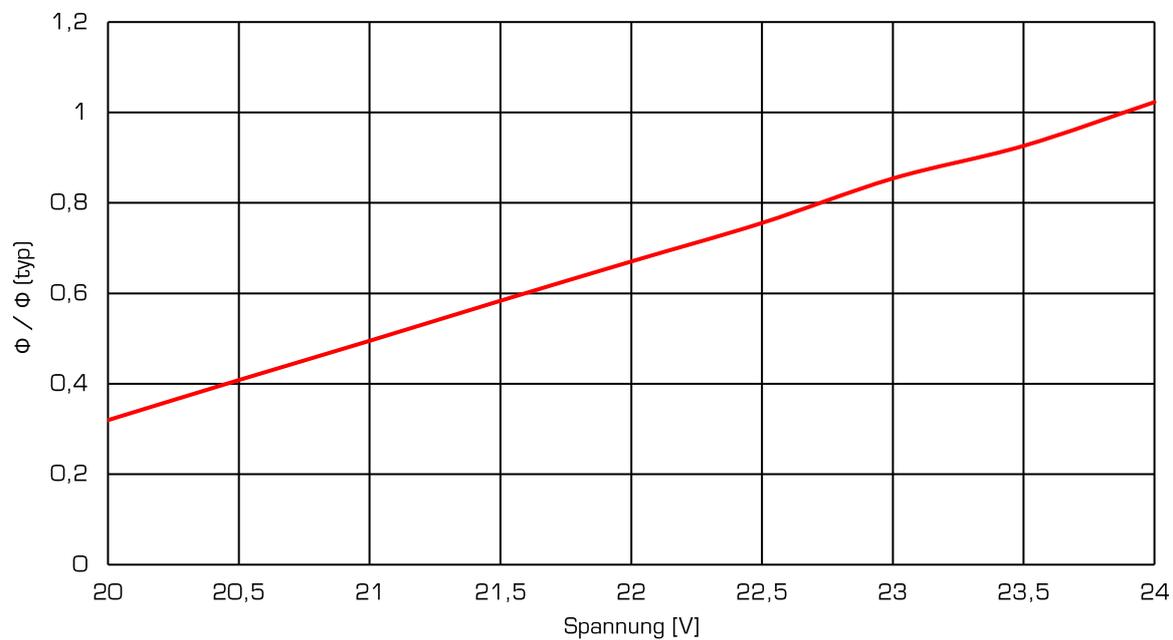


Der Anschluss der LumiFlex Performer LED Module erfolgt über eine Lötverbindung an den dafür vorgesehenen Anschluss pads.

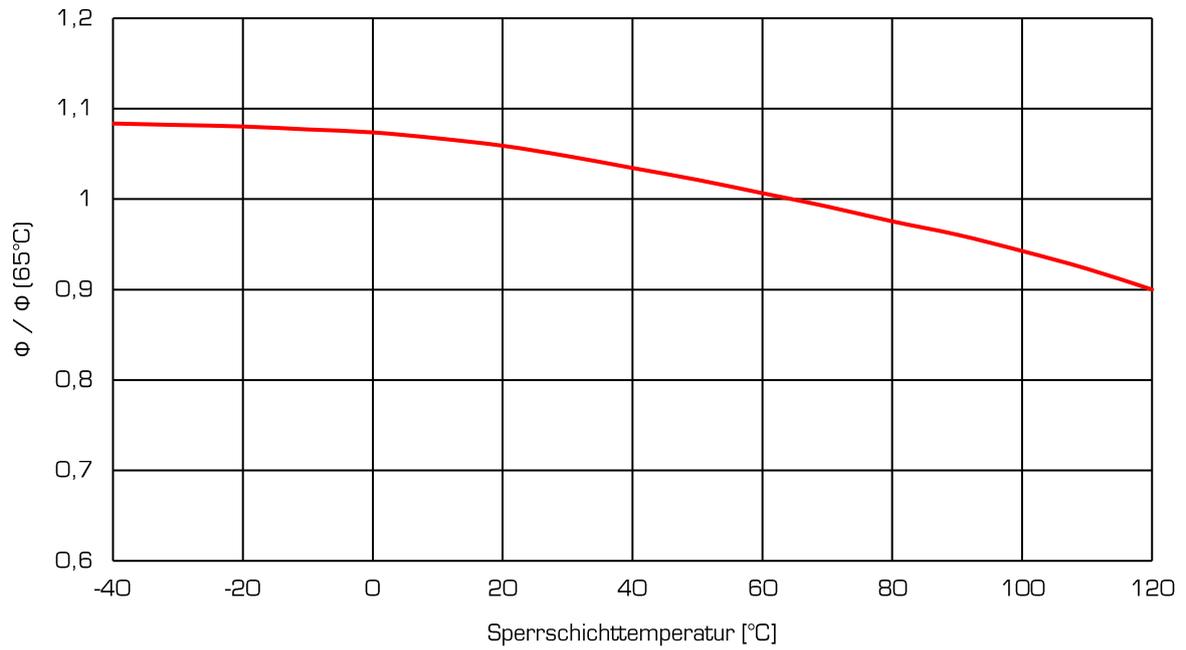
BEDIENUNG

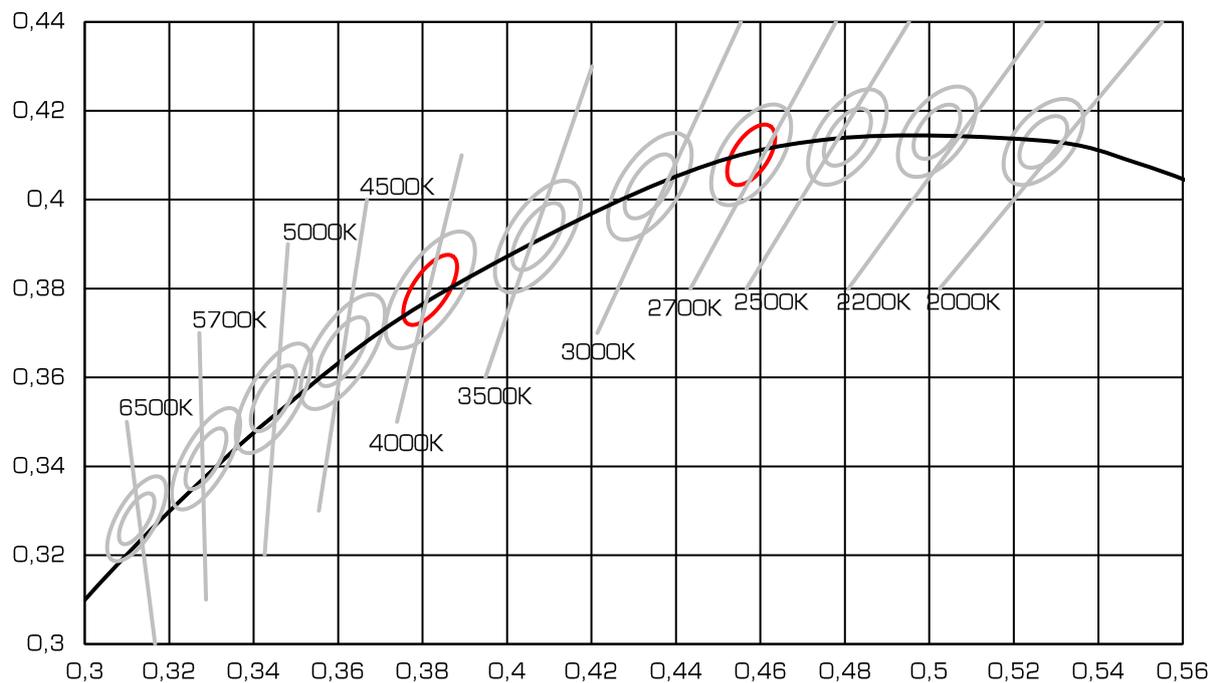


Die LumiFlex Performer LED Leisten können alle 50 mm getrennt bzw. gekürzt werden. Auf der Rückseite der LED Leiste befindet sich ein doppelseitiges wärmeleitendes Klebeband, wodurch eine einfache und schnelle Montage der LED Leiste möglich ist. Dadurch können Sie nahezu alle Flächen und Formen direkt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

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

LICHTSTROM vs. TEMPERATUR



BINNING

| Rank | | sm273 | sm403 |
|------------------|--------|----------|----------|
| Zentrum | x | 0,4578 | 0,3818 |
| | y | 0,4101 | 0,3797 |
| Große Halbachse | a | 0,004056 | 0,004071 |
| Kleine Halbachse | b | 0,007872 | 0,009282 |
| Drehung | Φ | -36,05 | -35,95 |

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