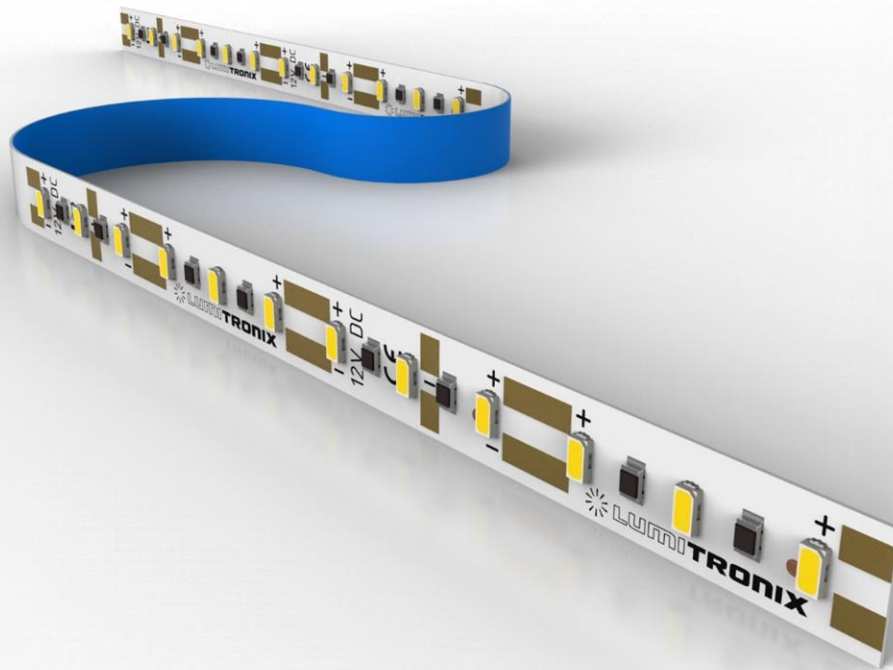


LumiFlex Economy 600 12V



FEATURES

- Lötfreier Anschluss möglich
- 12V Betriebsspannung
- Teilbar alle 25mm
- Bis zu 119lm/W
- Einfache Installation
- Doppelseitiges, wärmeleitendes Klebeband
- Keine Kühlung erforderlich

ANWENDUNGEN

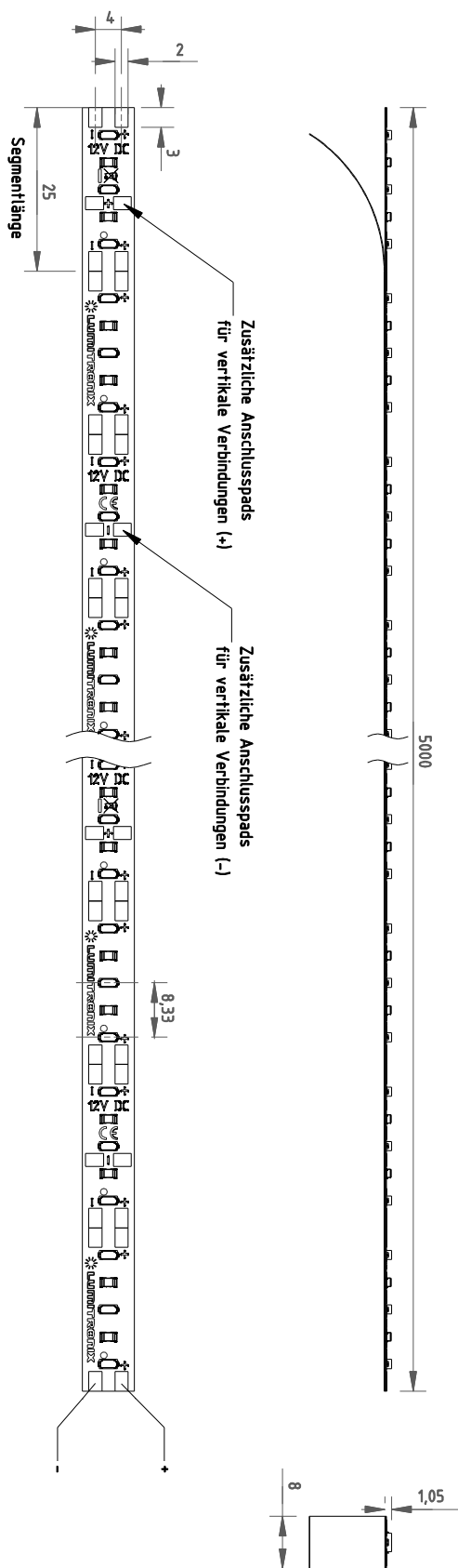
- Voutenbeleuchtung
- Dekolicht
- Messebau
- Sockelbeleuchtung
- Werbeschilder
- Hintergrundbeleuchtung
- Indirekte Beleuchtung
- Küchenbeleuchtung

TECHNISCHE DATEN

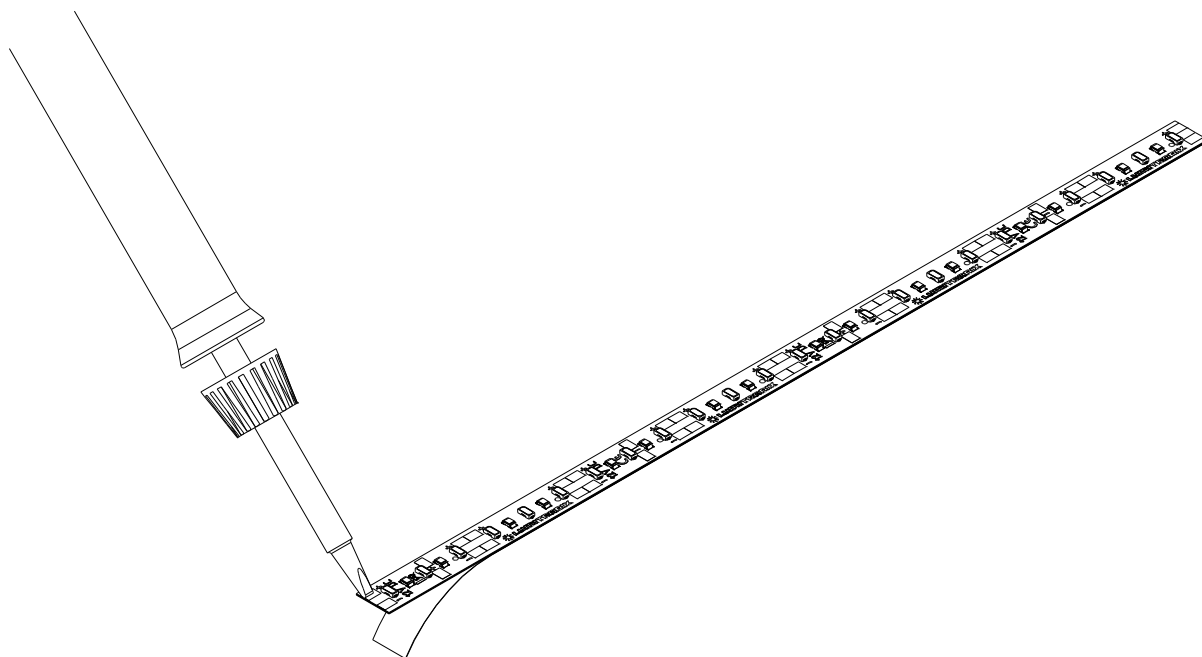
| | | | |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-------|
| LUMITRONIX Artikelnummer | 56116 | 56117 | 56118 |
| Bezeichnung | LumiFlex Economy 600 12V | | |
| Klassifizierung | Economy | | |
| Photometrische Daten (bei $T_J = 65^\circ\text{C}$, $\pm 10\%$) | | | |
| LED Serie | Honglitrionic 3014 | | |
| Binning | ANSI | | |
| Farbtemperatur [K] | 2700 | 4000 | 6500 |
| Lichtstrom [lm] | 2550 | 2660 | 2280 |
| CRI [Ra] | >80 | | |
| Effizienz [lm/W] | 114 | 119 | 102 |
| Abstrahlwinkel FWHP | 120° | | |
| Dim2Warm [K] | - | | |
| Tunable White [K] | - | | |
| Lebensdauer L80B10 [h] | >36.000 | | |
| Elektrische Daten (bei $T_J = 65^\circ\text{C}$, $\pm 10\%$) | | | |
| Betriebsart | Konstantspannung | | |
| Spannung [V] | 12 | | |
| Strom [mA] | 1860 | | |
| Leistung [W] | 22 | | |
| Dimmbar | ja | | |
| Abmessungen / Mechanische Daten | | | |
| Länge [mm] | 5000 | | |
| Breite [mm] | 8 | | |
| Höhe [mm] | 1,1 | | |
| Teilbarkeit | alle 25mm | | |
| LED Anzahl | 600 | | |
| Gewicht [g] | 100 | | |
| Temperaturen | | | |
| Betriebstemperatur an T_c | -40°C bis +85°C | | |
| Lagertemperatur | -40°C bis +100°C | | |
| R_{th} (Case-Junction) [K/W] | 0,1 | | |
| Lieferumfang | | | |
| Selbstklebende Folie | ja | | |
| Lieferumfang | 5,0 m LumiFlex auf Rolle | | |
| Garantie | - | | |
| Approbationen / Zertifizierungen | | | |
| CE-Deklaration | ja | | |
| RoHS | ja | | |
| Reach | ja | | |
| EN 62471 / Risikogruppe / Kennzeichnungspflicht | ja / RGO / nein | | |
| Energieeffizienzklasse | A+ | | |
| Energieverbrauch [kWh/1000h] | 22 | | |

*technische Daten beziehen sich auf eine Verkaufseinheit

ZEICHNUNG

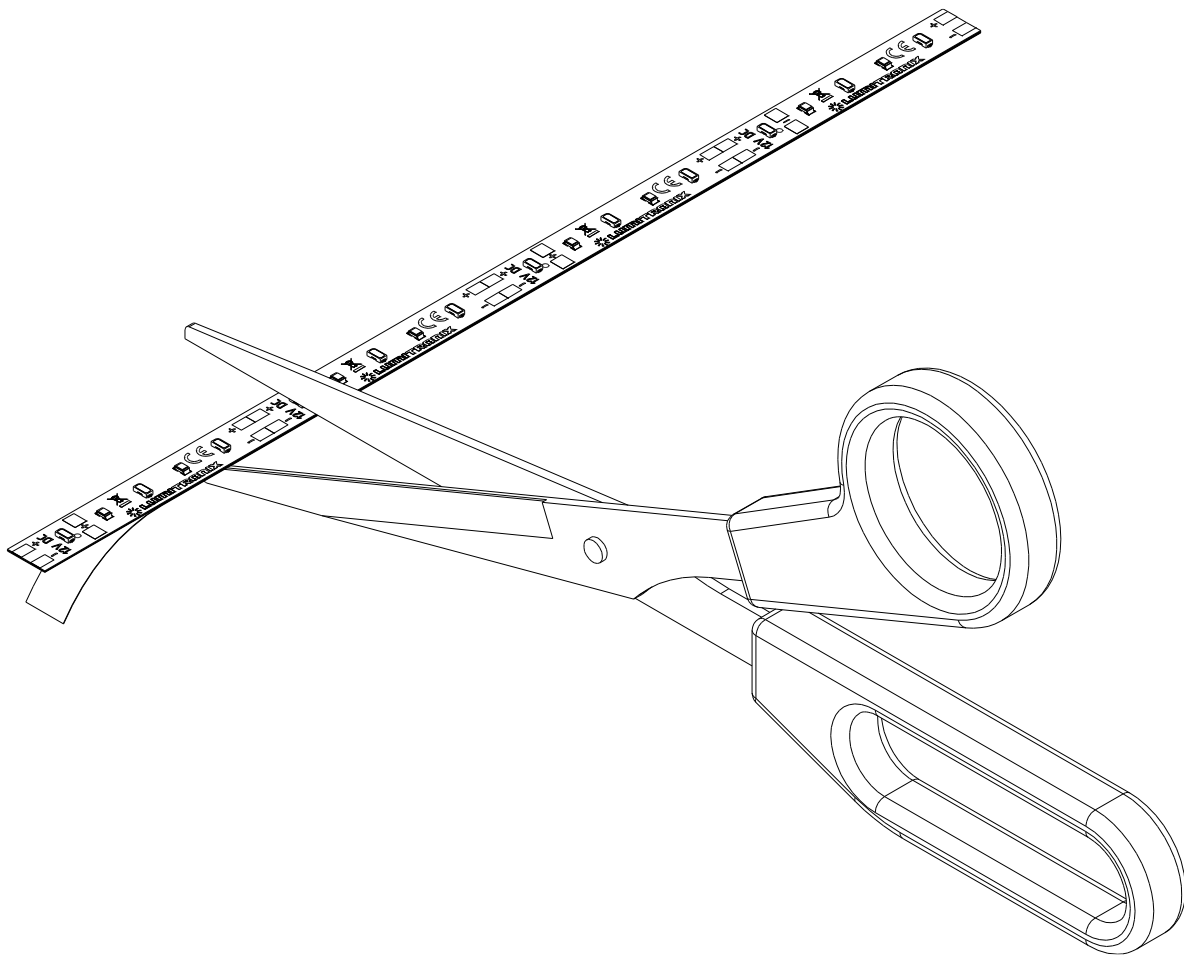


ANSCHLUSS



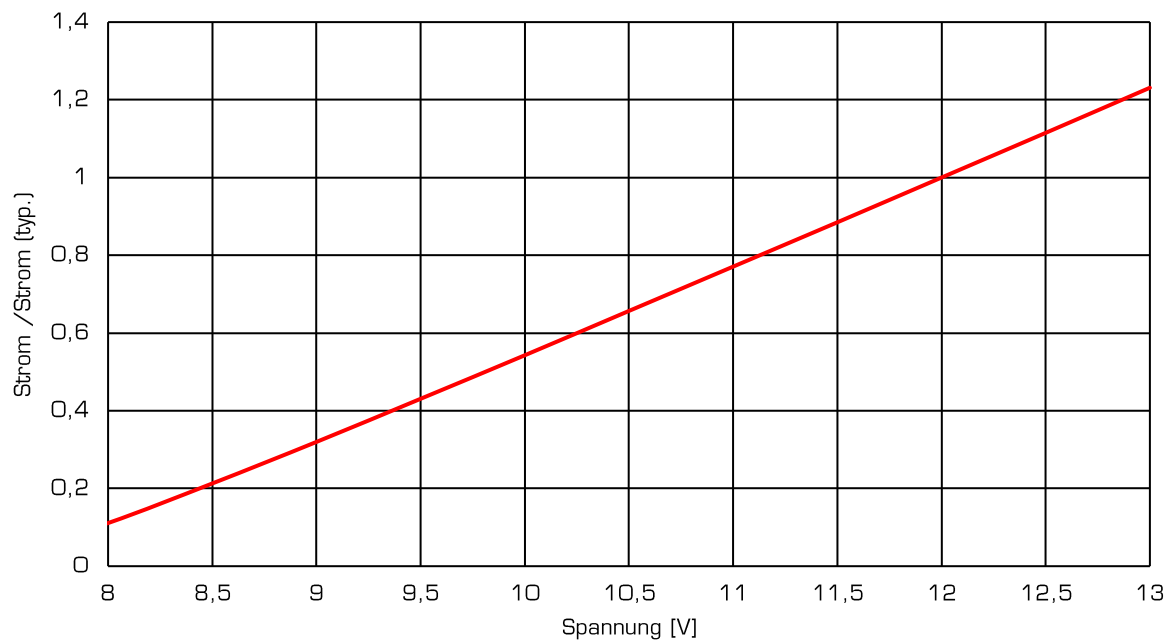
Der Anschluss der LumiFlex Economy LED Module erfolgt über eine Lötverbindung an den dafür vorgesehenen Anschluss pads. Alternativ können gängige Flexleisten-Verbinder verwendet werden.

BEDIENUNG

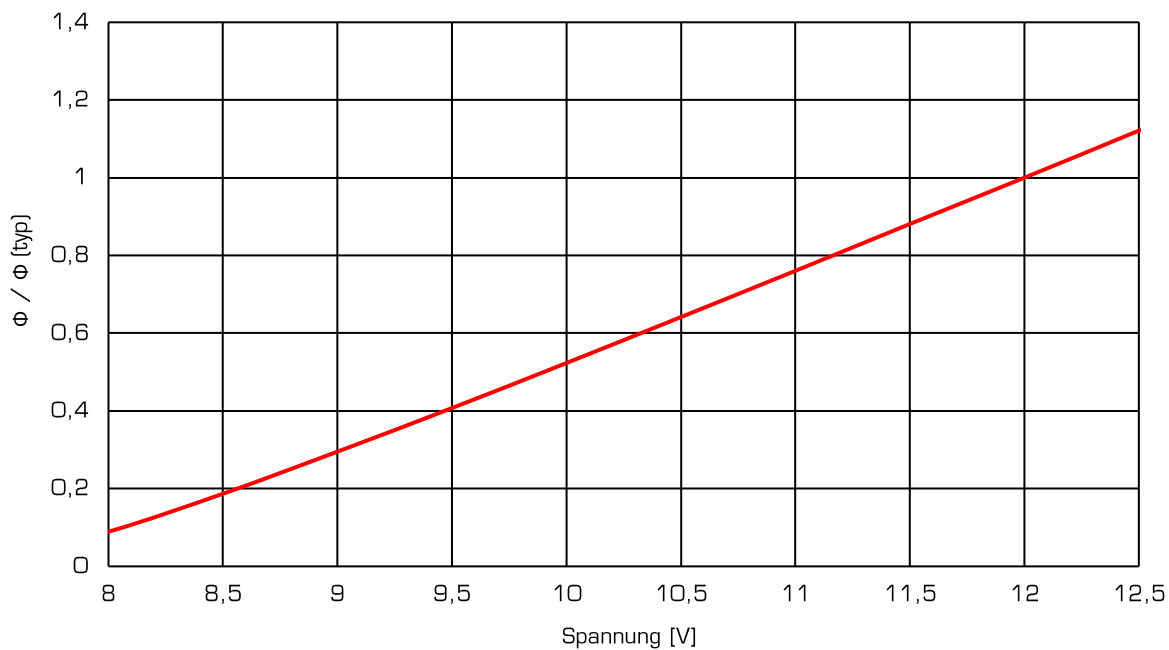


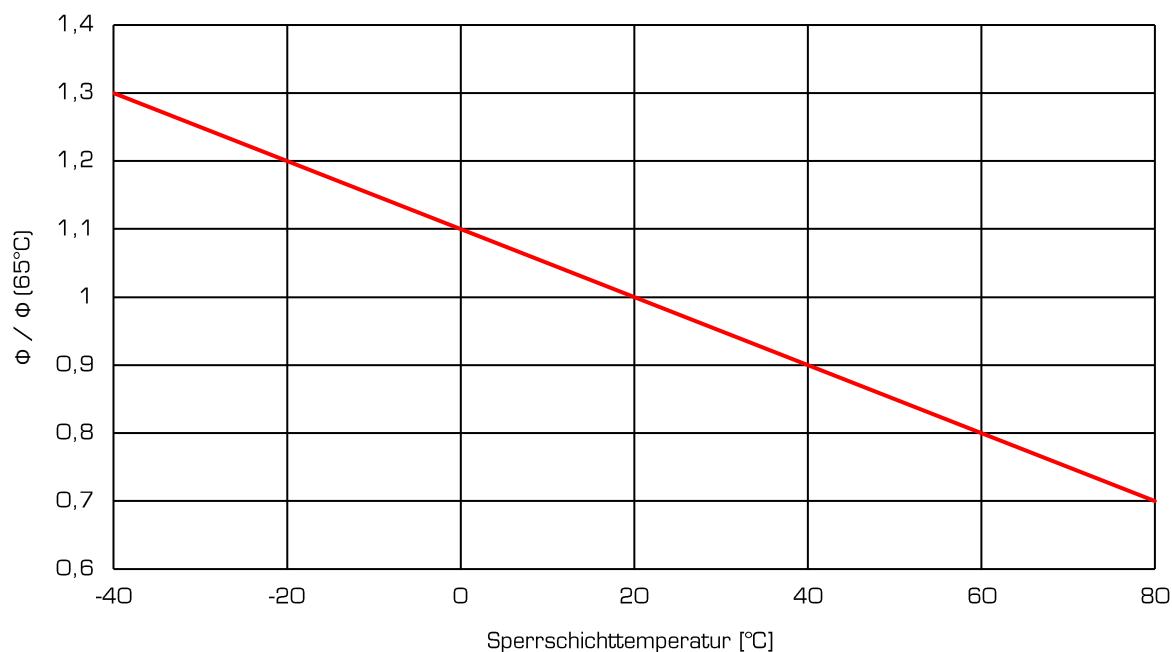
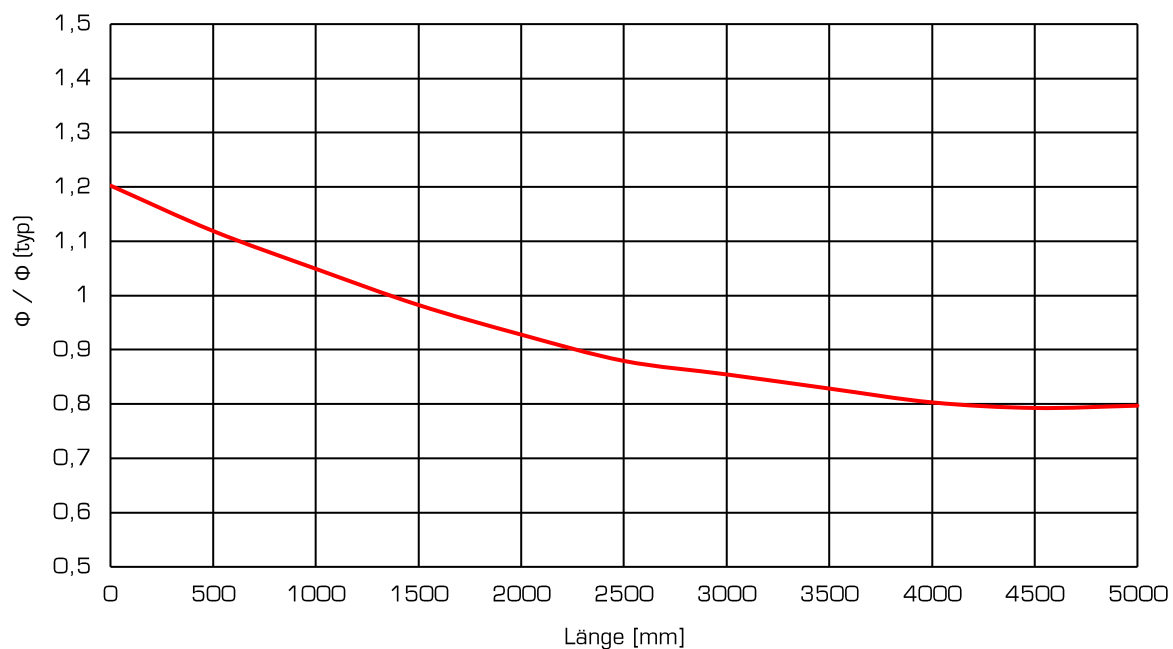
Die LumiFlex Economy 600 LED Leisten können alle 25 mm getrennt bzw. gekürzt werden.
Auf der Rückseite der LED Leiste befindet sich ein doppelseitiges wärmeleitendes Klebeband, wodurch eine einfache und schnelle Montage der LED Leiste möglich ist.
Dadurch können Sie nahezu alle Flächen und Formen direkt oder indirekt beleuchten.
Zum Kürzen der LumiFlex Economy LED Leisten kann eine Schere verwendet werden.

STROM vs. SPANNUNG



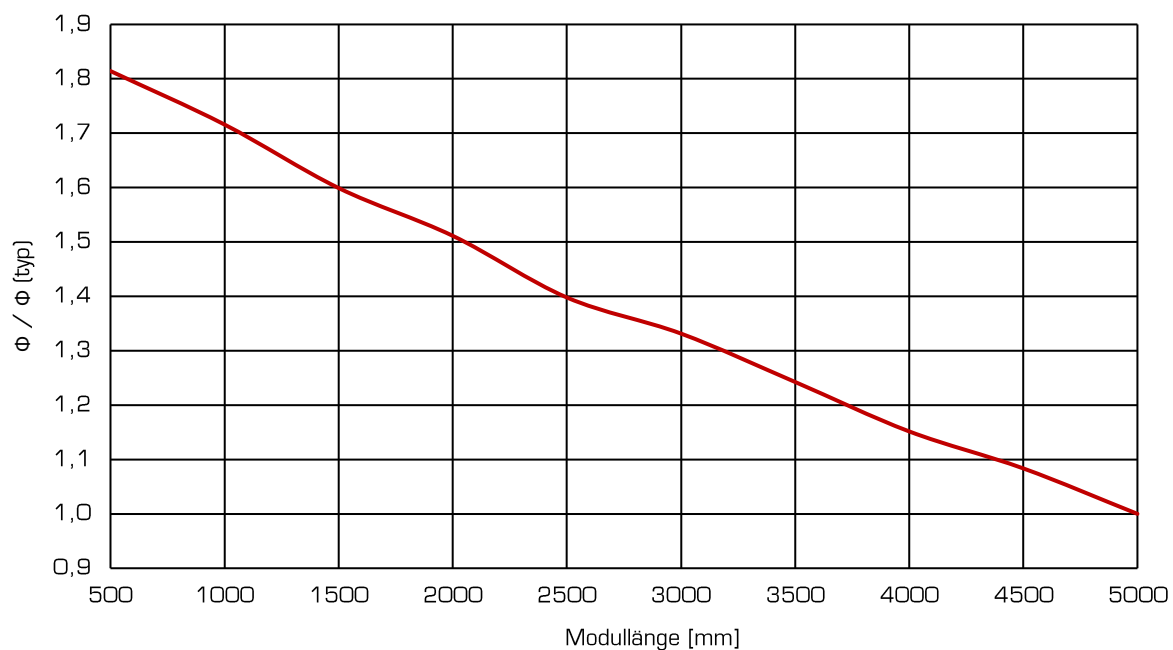
LICHTSTROM vs. SPANNUNG



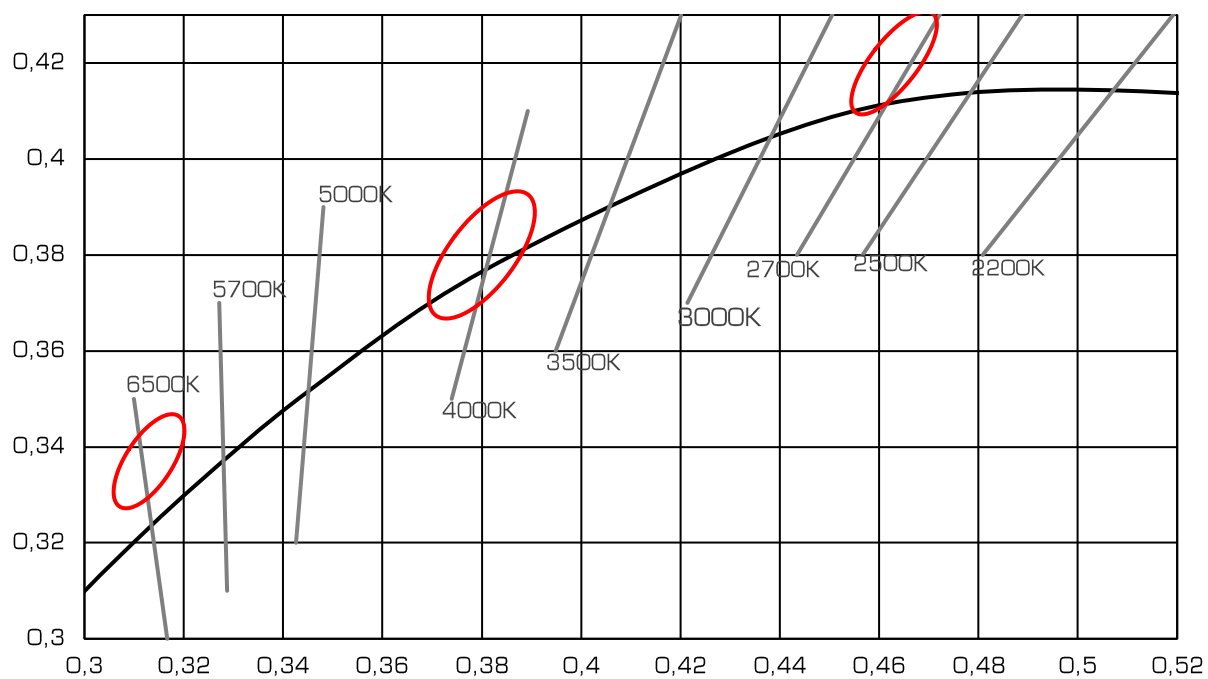
LICHTSTROM vs. TEMPERATUR**LICHTSTROMVERTEILUNG**

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 | | 2700K | 4000K | 6500K |
|------------------|--------|---------|---------|---------|
| Zentrum | x | 0,313 | 0,380 | 0,463 |
| | y | 0,337 | 0,380 | 0,420 |
| Große Halbachse | a | 0,01115 | 0,01565 | 0,01290 |
| Kleine Halbachse | b | 0,00475 | 0,0067 | 0,00685 |
| Drehung | Φ | 58,23 | 54,00 | 53,17 |

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