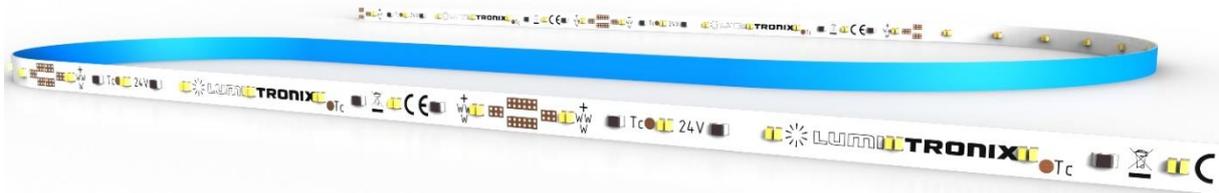


SlimFlex Performer TW



FEATURES

- Effizienz bis zu 118 lm/W
- Lichtstrom bis zu 2055 lm je Meter
- 24V Betriebsspannung
- Teilbar alle 100 mm
- Einfache Installation
- Doppelseitiges, wärmeleitendes Klebeband
- Gleichmäßiges weißes Licht durch NICHIA Binning (3-Step MacAdam)
- 3 Jahre Garantie

ANWENDUNGEN

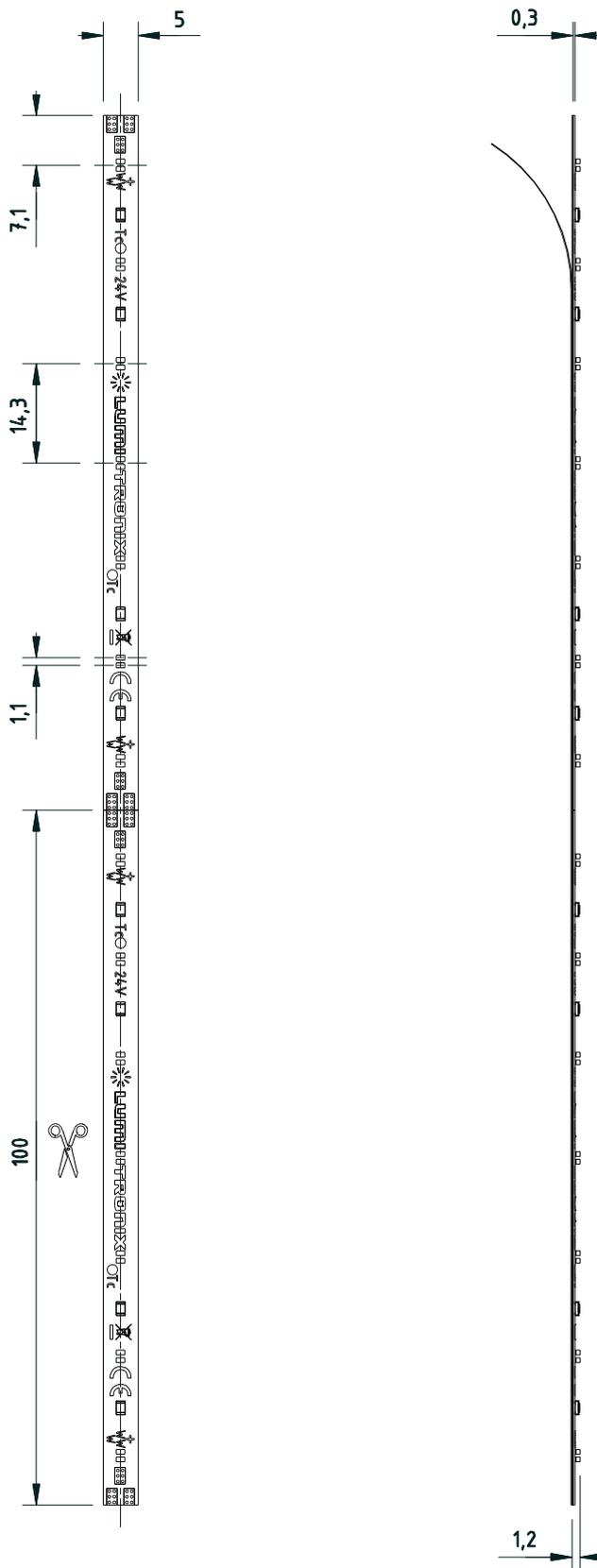
- Voutenbeleuchtung
- Dekolicht
- Messebau
- Sockelbeleuchtung
- Hintergrundbeleuchtung
- Küchenbeleuchtung
- Indirekte Beleuchtung

TECHNISCHE DATEN

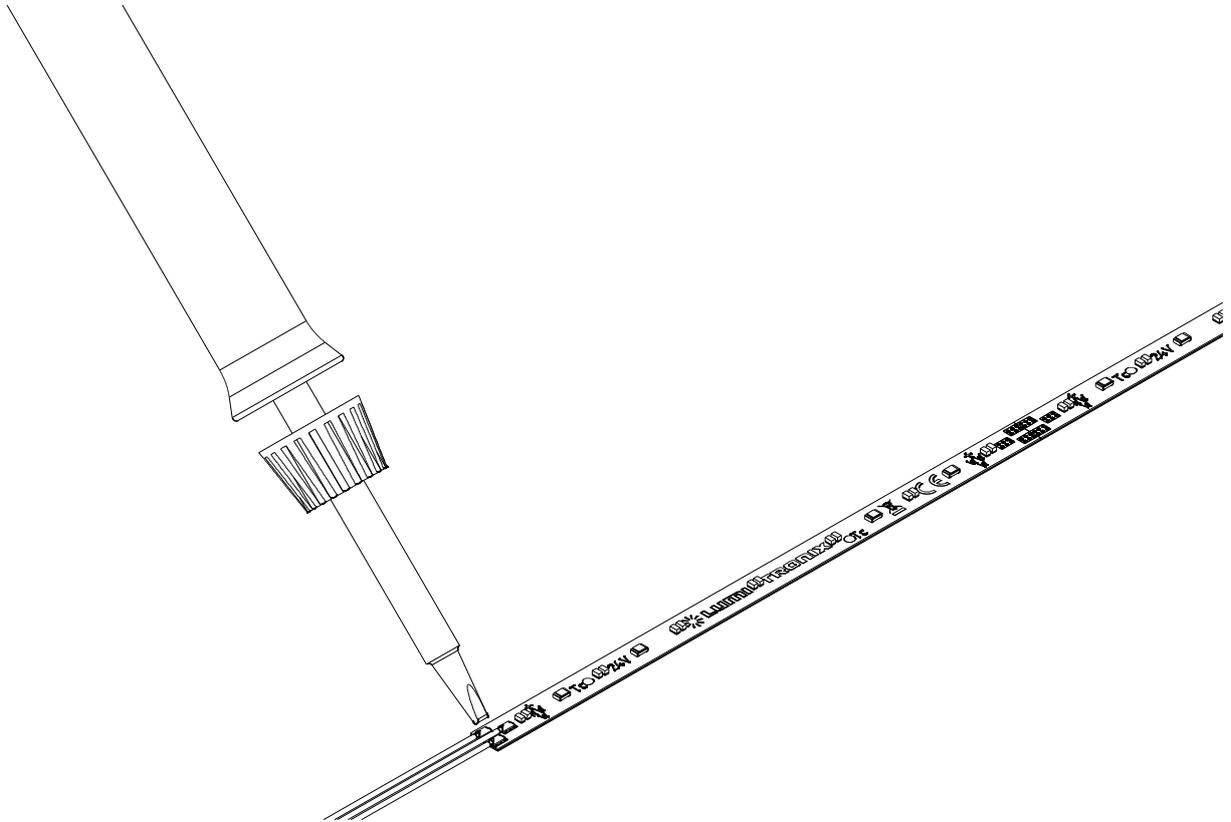
LUMITRONIX Artikelnummer	56024
Artikel Bezeichnung	SlimFlex Performer TW
Klassifizierung	Performer
Photometrische Daten (bei $T_J = 65^\circ\text{C}$, $\pm 10\%$)	
LED Serie	NICHIA T02
Binning	3-Step MacAdam
Farbtemperatur [K]	2700 / 6500
Lichtstrom [lm]	1970 / 2140
CRI [Ra]	>80
Effizienz [lm/W]	109 / 118
Abstrahlwinkel FWHP	120°
Dim2Warm [K]	-
Tunable White [K]	2700 bis 6500
Lebensdauer L70B50C1 [h]	>60.000
Elektrische Daten (bei $T_J = 65^\circ\text{C}$, $\pm 10\%$)	
Betriebsart	Konstantspannung
Spannung [V]	24
Strom [mA]	750 / 750
Leistung [W]	18 / 18
Dimmbar	ja
Abmessungen / Mechanische Daten	
Länge [mm]	2000
Breite [mm]	5
Höhe [mm]	1,2
Teilbarkeit	alle 100 mm
LED Anzahl	280
Gewicht [g]	80
Temperaturen	
Betriebstemperatur an T_c	-40°C bis +85°C
Lagertemperatur	-40°C bis +100°C
R_{th} (Case-Junction) [K/W]	0,05
Lieferumfang	
Selbstklebende Folie	ja
Lieferumfang	2 m SlimFlex auf Rolle
Garantie	3 Jahre
Approbationen / Zertifizierungen	
CE-Deklaration	ja
RoHS	ja
Reach	ja
EN 62471 / Risikogruppe / Kennzeichnungspflicht	ja / RGO / nein
Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch [kWh/1000h]	18

*Technische Daten beziehen sich auf eine Verkaufseinheit

ZEICHNUNG

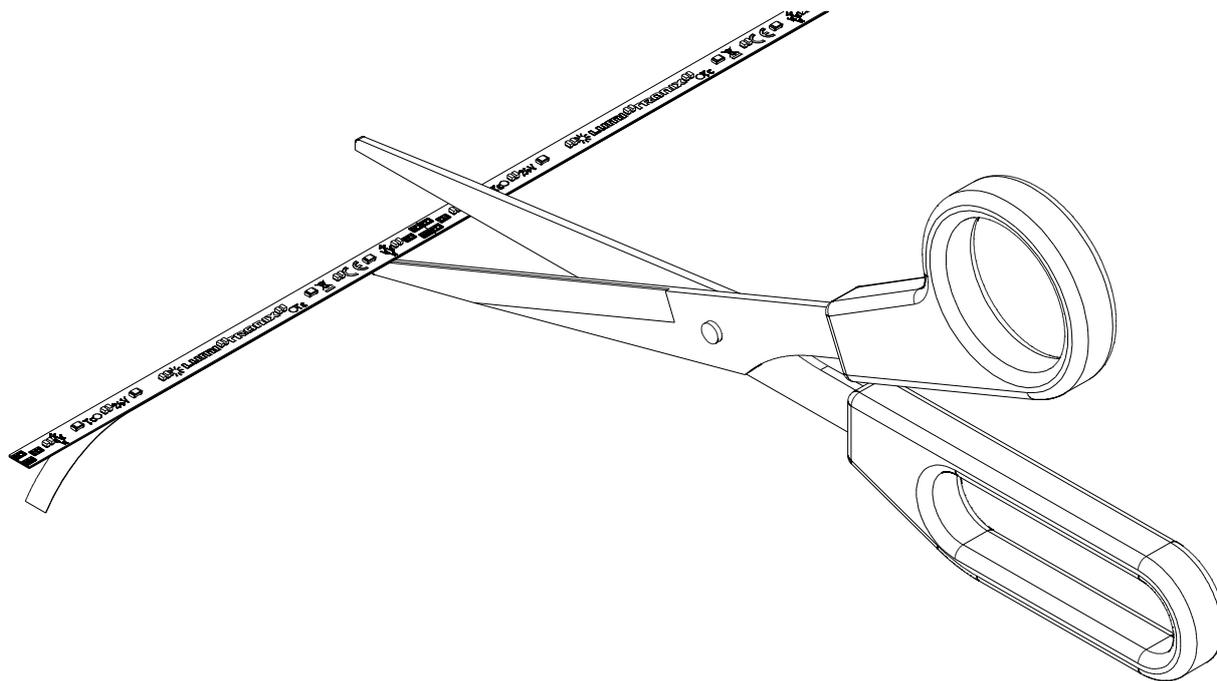


ANSCHLUSS



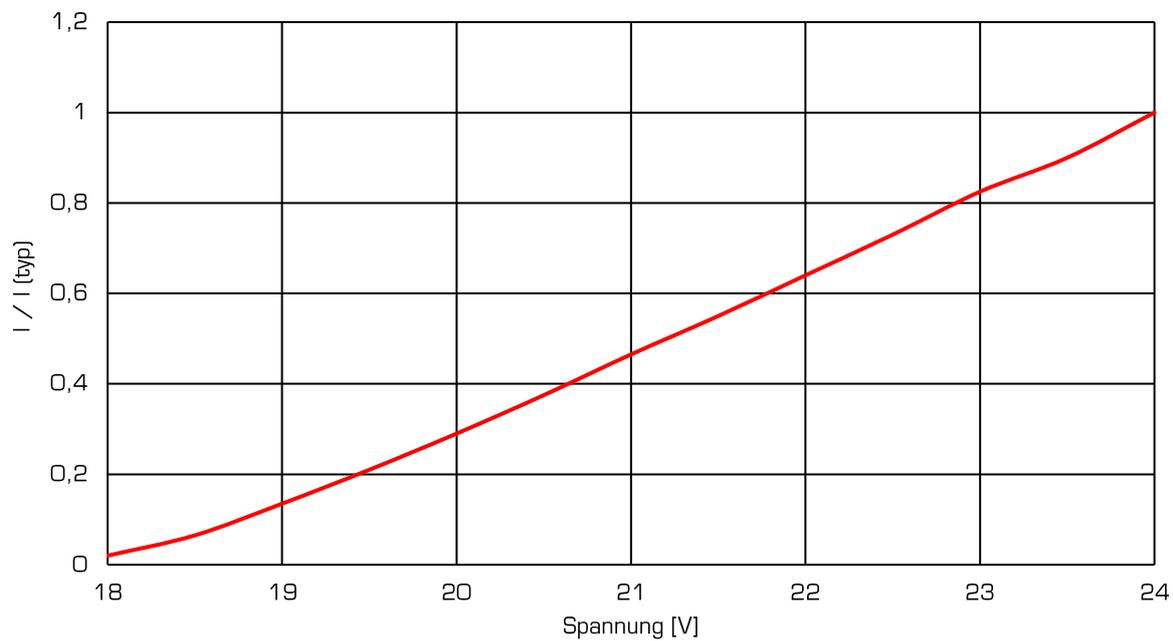
Der Anschluss der SlimFlex Performer LED Module erfolgt über eine Lötverbindung an den dafür vorgesehenen Anschluss pads.

BEDIENUNG

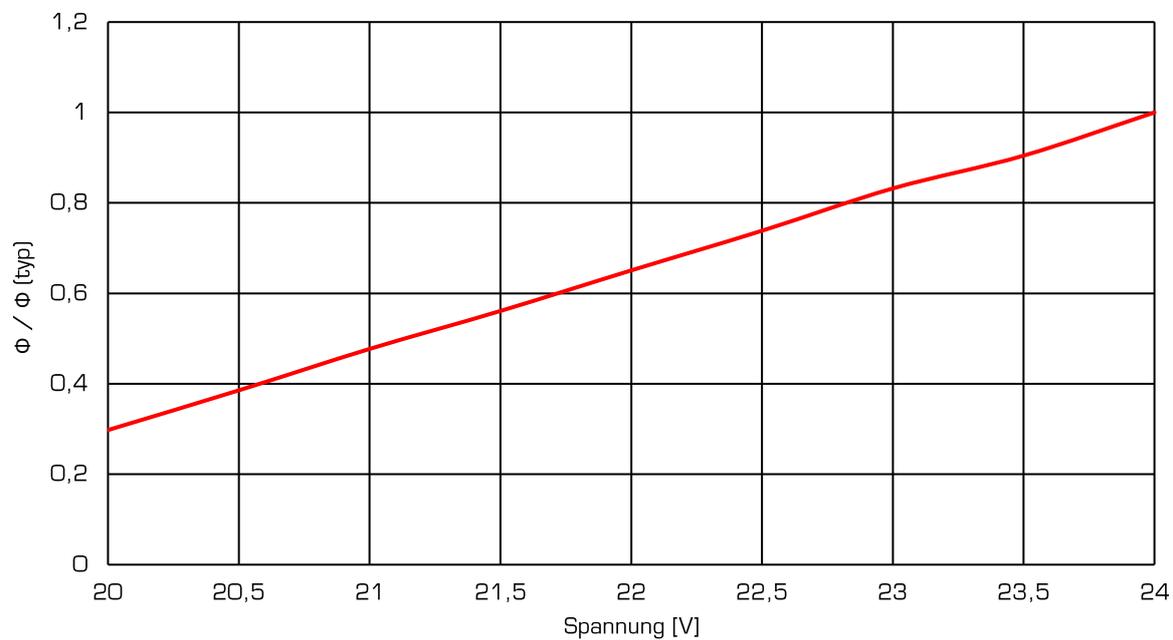


Die SlimFlex Performer TW LED Leisten können alle 100 mm getrennt bzw. gekürzt werden. Auf der Rückseite der LED Leiste befindet sich ein doppelseitiges wärmeleitendes Klebeband, wodurch eine einfache und schnelle Montage der LED Leiste möglich ist. Dadurch können Sie nahezu alle Flächen und Formen direkt oder indirekt beleuchten. Zum Kürzen der SlimFlex Performer TW LED Module kann eine Schere verwendet werden.

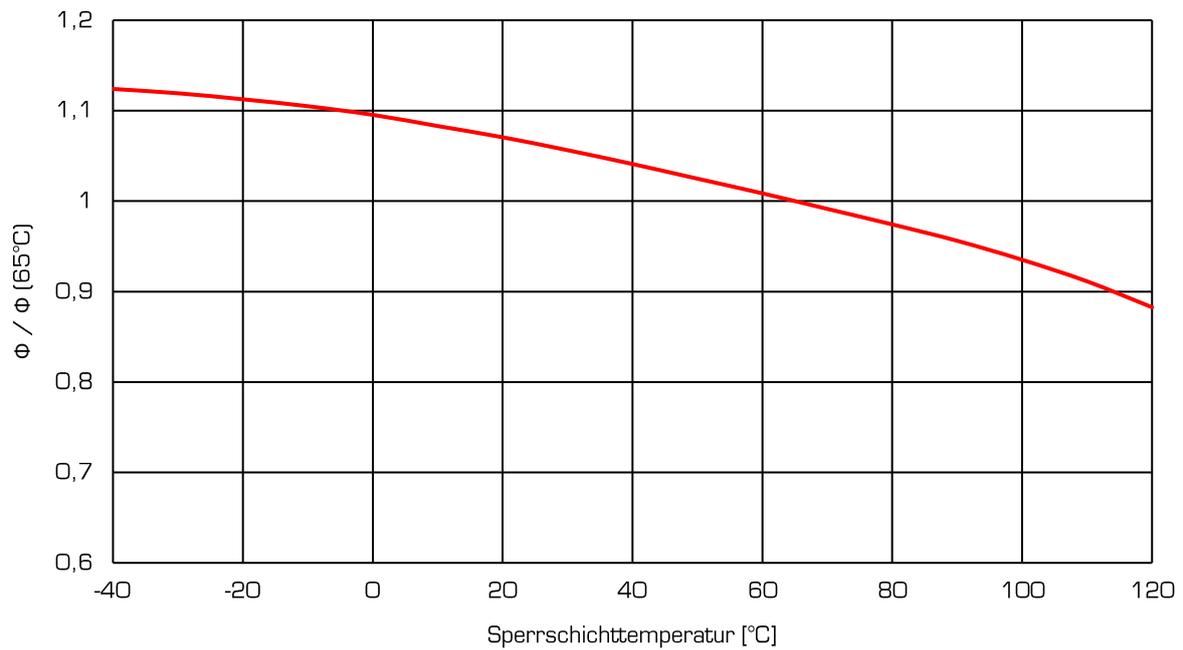
STROM vs. SPANNUNG



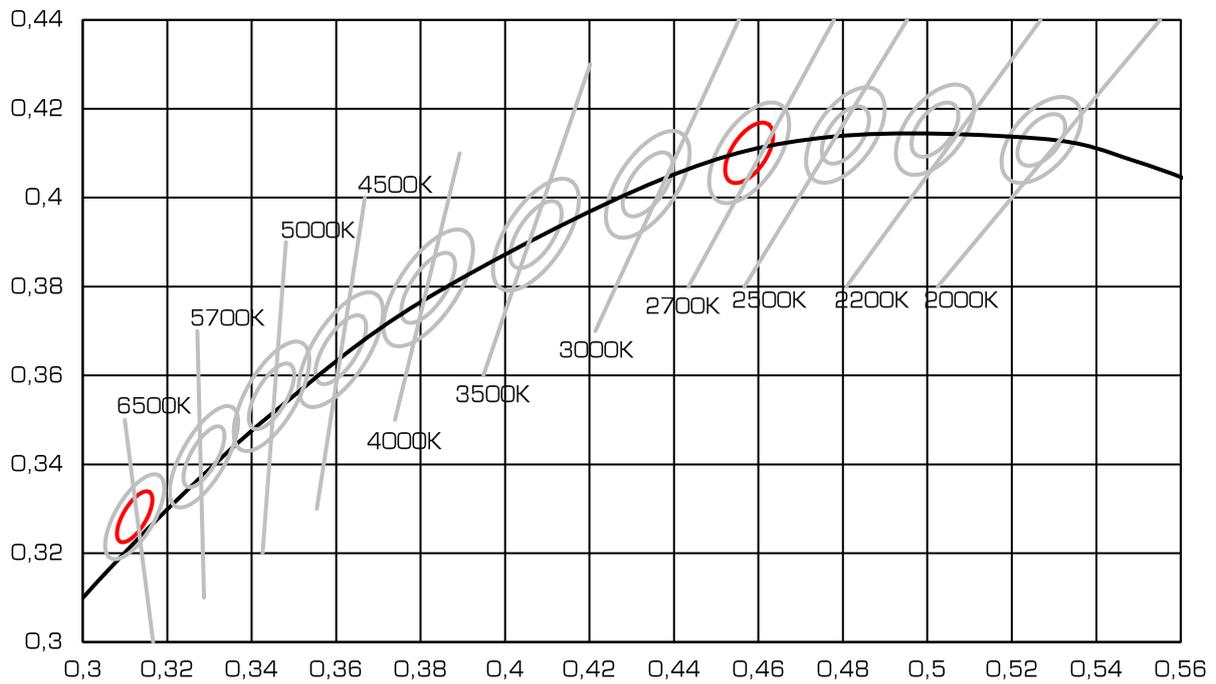
LICHTSTROM vs. STROM



LICHTSTROM vs. TEMPERATUR



BINNING



Rank		sm273	sm653
Zentrum	x	0,463	0,322
	y	0,418	0,346
Große Halbachse	a	0,004056	0,002709
Kleine Halbachse	b	0,007872	0,006561
Drehung	Φ	-36,05	-32,35

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