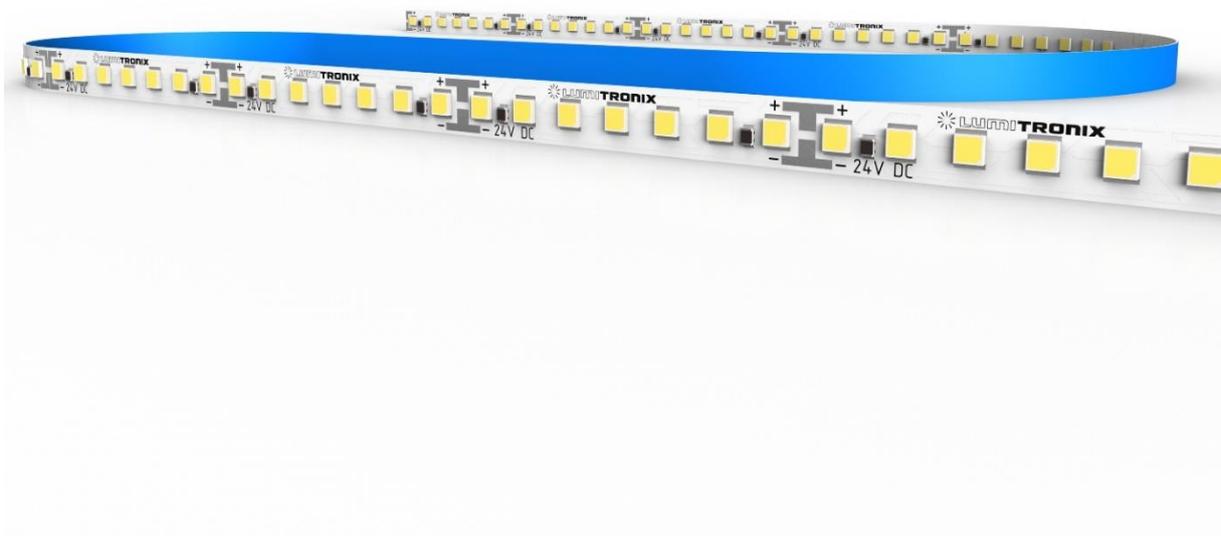


# LumiFlex Economy 70



## **FEATURES**

- Effizienz bis zu 89 lm/W
- Lichtstrom bis zu 4250 lm
- 24V Betriebsspannung
- Teilbar alle 50 mm
- Einfache Installation
- Doppelseitiges, wärmeleitendes Klebeband

## **ANWENDUNGEN**

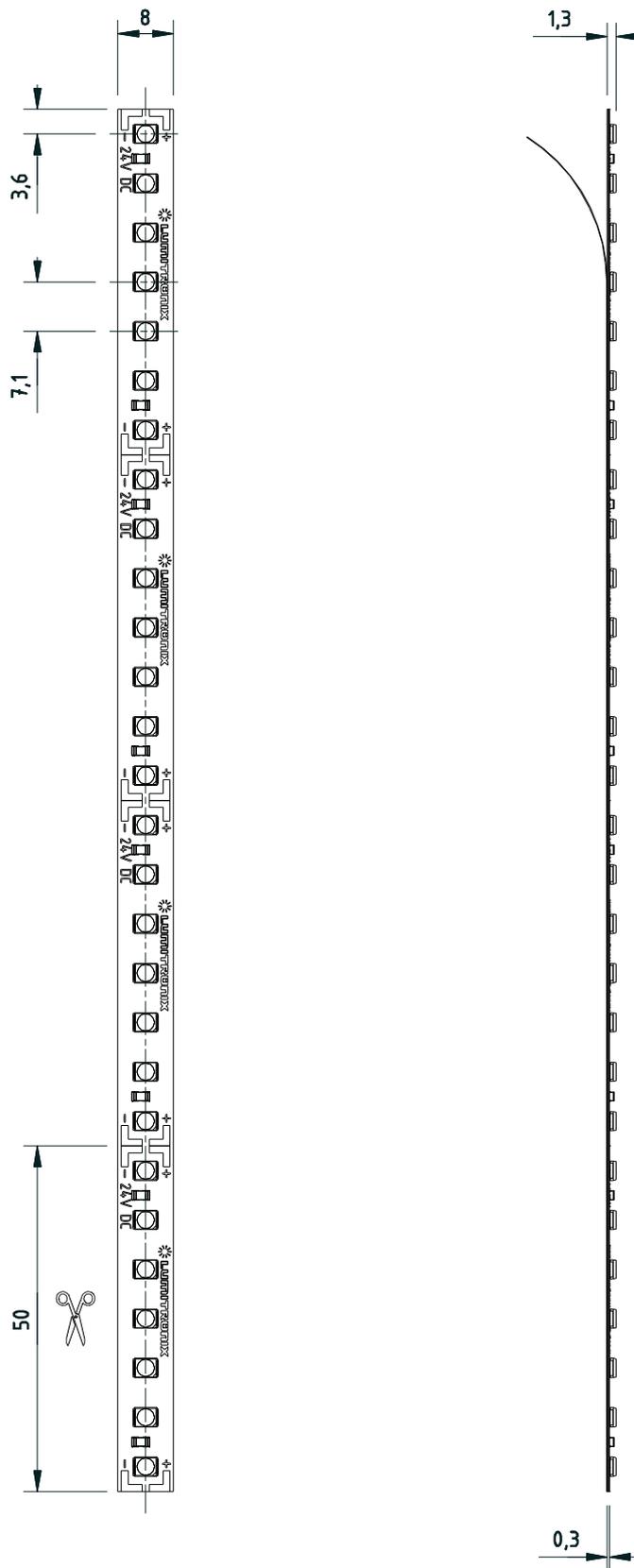
- Voutenbeleuchtung
- Dekolicht
- Messebau
- Sockelbeleuchtung
- Hintergrundbeleuchtung
- Küchenbeleuchtung
- Indirekte Beleuchtung

**TECHNISCHE DATEN**

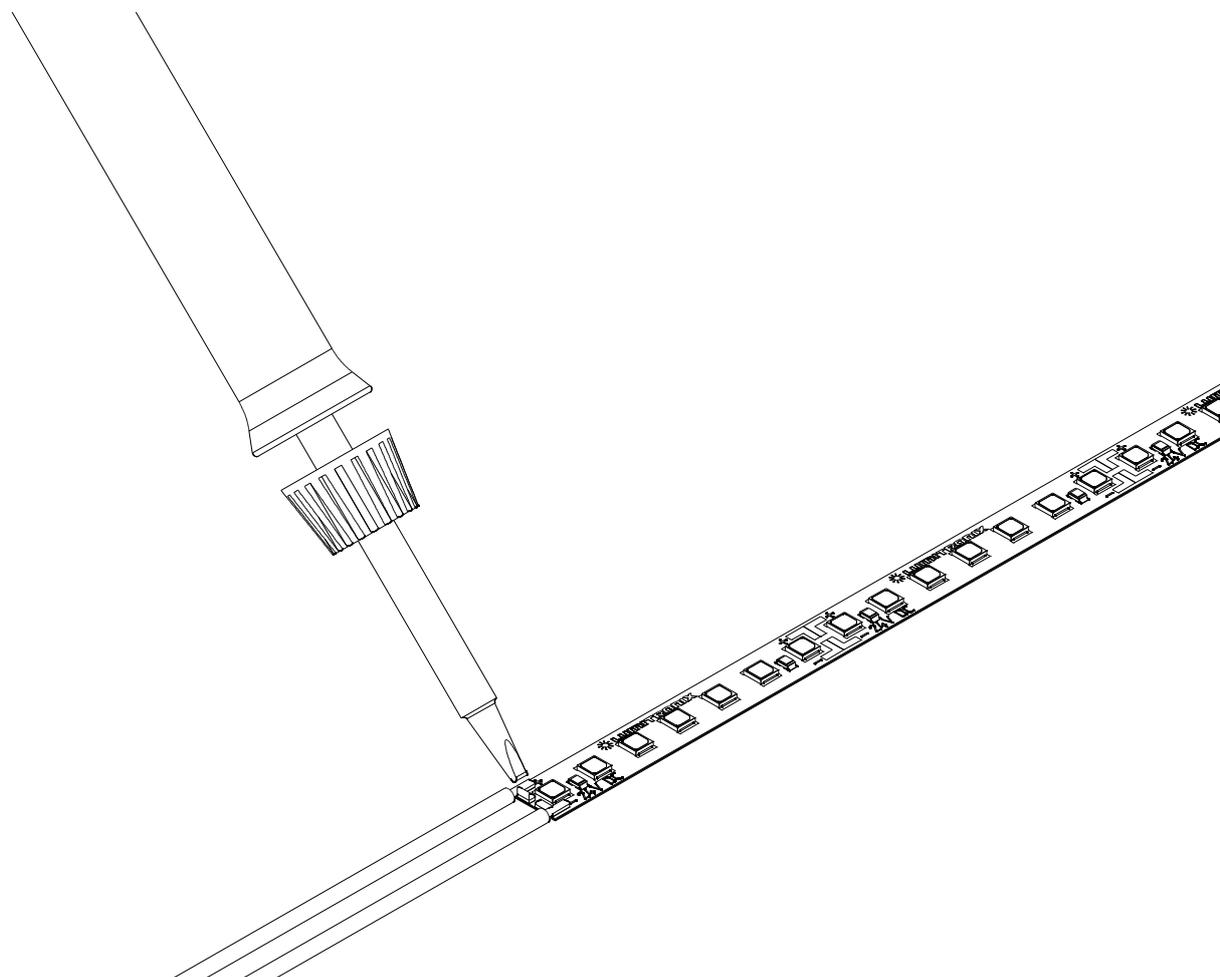
LUMITRONIX Artikelnummer	56045	56046
Artikel Bezeichnung	LumiFlex Economy 70	LumiFlex Economy 70
Klassifizierung	Economy	Economy
Photometrische Daten (bei T <sub>J</sub> = 65°C, ± 10%)		
LED Serie	Honglitrionic HL-A-3528	Honglitrionic HL-A-3528
Binning	ja	ja
Farbtemperatur [K]	6000	2700
Lichtstrom [lm]	4250	3900
CRI [Ra]	>70	>70
Effizienz [lm/W]	89	81
Abstrahlwinkel FWHP	120°	120°
Dim2Warm [K]	-	-
Tunable White [K]	-	-
Lebensdauer L70B50C1 [h]	-	-
Elektrische Daten (bei T <sub>J</sub> = 65°C, ± 10%)		
Betriebsart	Konstantspannung	Konstantspannung
Spannung [V]	24	24
Strom [mA]	2000	2000
Leistung [W]	48	48
Dimmbar	ja	ja
Abmessungen / Mechanische Daten		
Länge [mm]	5000	5000
Breite [mm]	8	8
Höhe [mm]	1,3	1,3
Teilbarkeit	alle 50 mm	alle 50 mm
LED Anzahl	700	700
Gewicht [g]	150	150
Temperaturen		
Betriebstemperatur an T <sub>c</sub>	-40°C bis +85°C	-40°C bis +85°C
Lagertemperatur	-40°C bis +100°C	40°C bis +100°C
R <sub>th</sub> (Case-Junction) [K/W]	0,5	0,5
Lieferumfang		
Selbstklebende Folie	ja	ja
Lieferumfang	5 m LumiFlex auf Rolle	5 m LumiFlex auf Rolle
Garantie	-	-
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]	48	48

\*Technische Daten beziehen sich auf eine Verkaufseinheit

# ZEICHNUNG

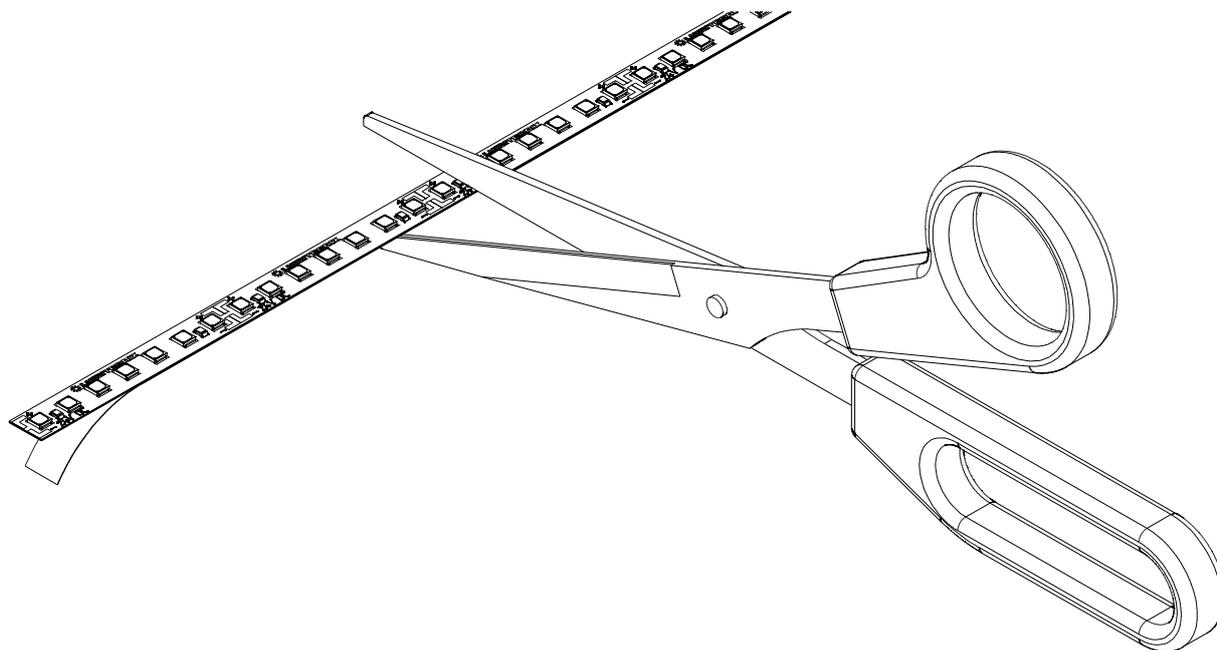


## ANSCHLUSS

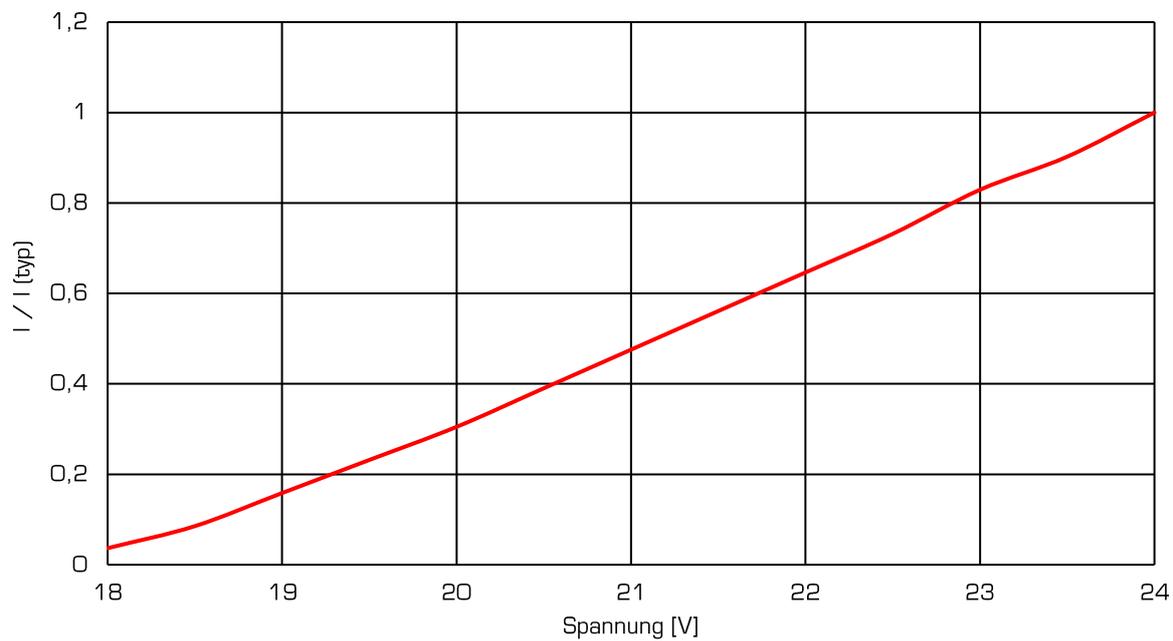
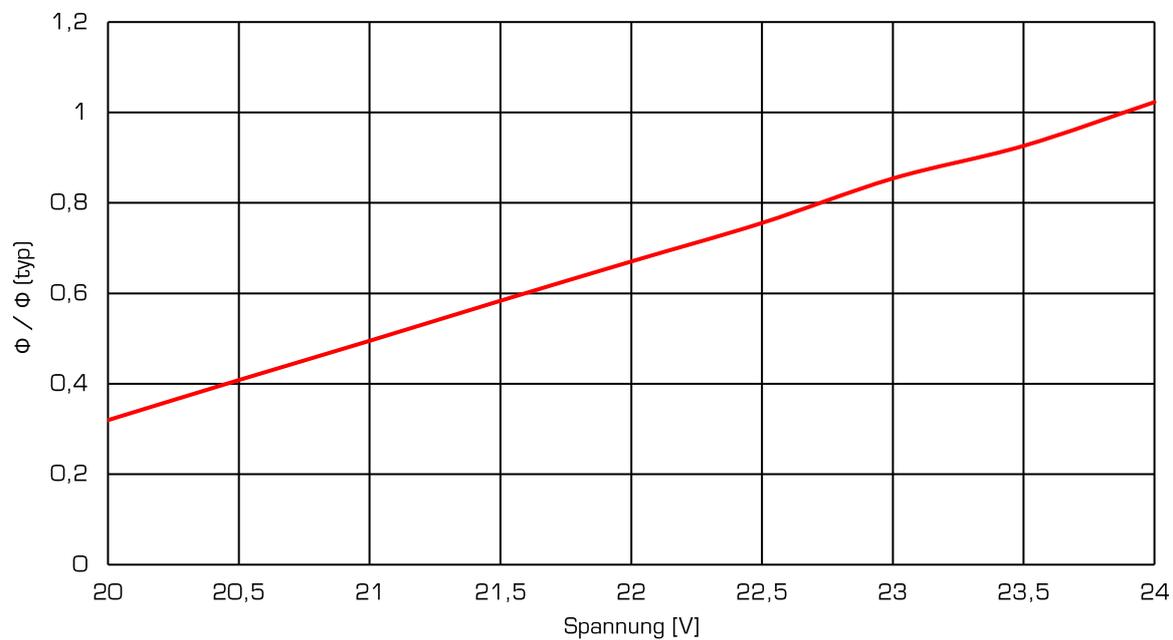


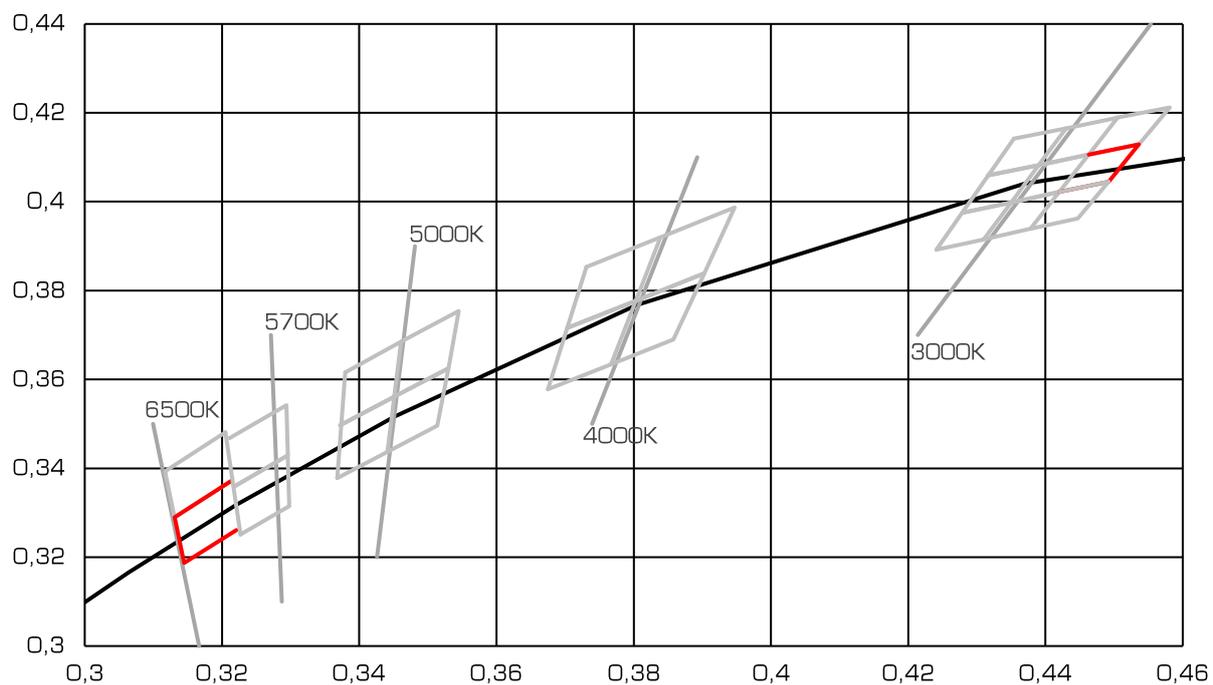
Der Anschluss der LumiFlex Economy LED Module erfolgt über eine Lötverbindung an den dafür vorgesehenen Anschluss pads.

## BEDIENUNG



Die LumiFlex Economy 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 Economy LED Module kann eine Schere verwendet werden.

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

**BINNING**

Rank	CIE X	CIE Y
C33 (6000 K)	0,3213	0,3371
	0,3131	0,329
	0,3145	0,3187
	0,3221	0,3261
W63 (2700 K)	0,4463	0,4106
	0,4536	0,4129
	0,4492	0,4045
	0,4420	0,4022

## 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](mailto: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