

# LumiFlex Performer 35



## **FEATURES**

- Effizienz bis zu 138 lm/W
- Lichtstrom bis zu 1330 lm je Meter
- Teilbar alle 100 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**

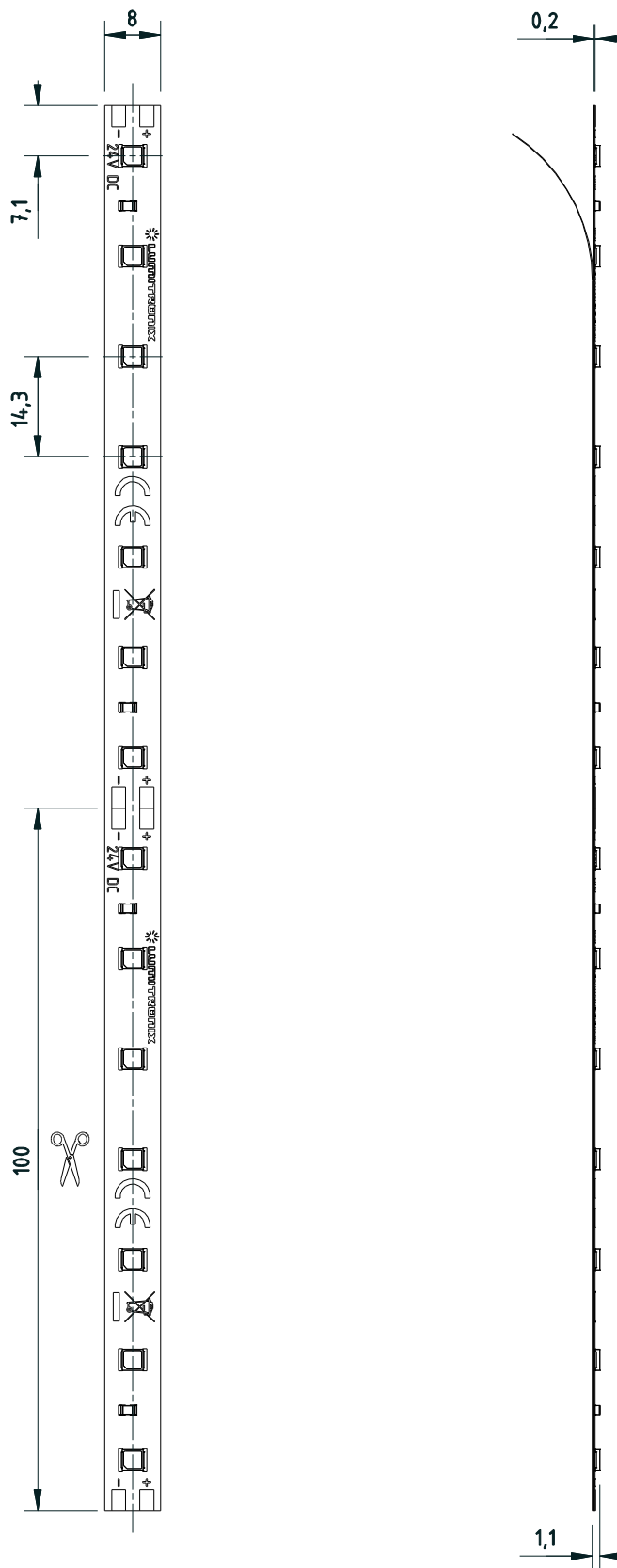
- Voutenbeleuchtung
- Dekolicht
- Messebau
- Sockelbeleuchtung
- Hintergrundbeleuchtung
- Küchenbeleuchtung
- Indirekte Beleuchtung

**TECHNISCHE DATEN**

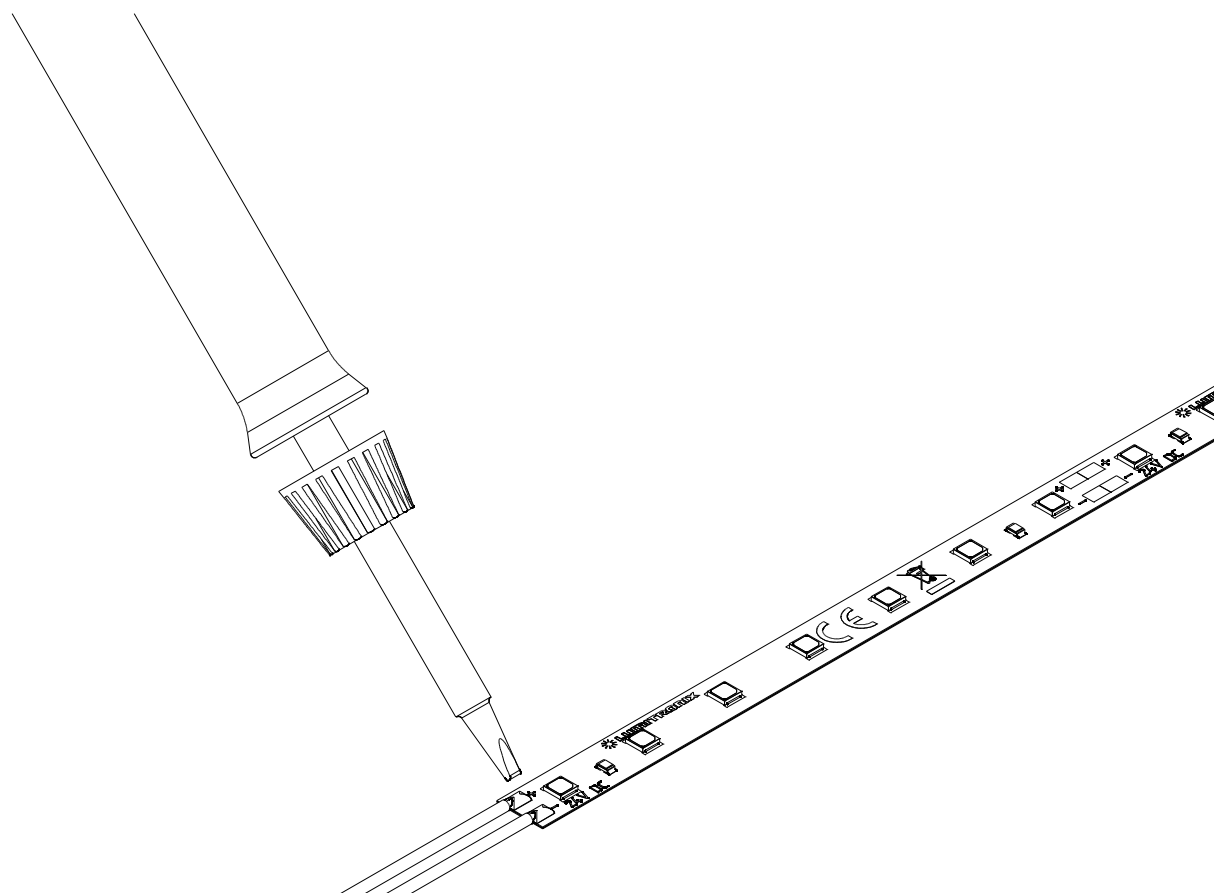
LUMITRONIX Artikelnummer	56029	56030
Artikel Bezeichnung	LumiFlex Performer 35	LumiFlex Performer 35
Klassifizierung	Performer	Performer
Photometrische Daten (bei T <sub>J</sub> = 65°C, ± 10%)		
LED Serie	NICHIA 757	NICHIA 757
Binning	3-Step MacAdam	3-Step MacAdam
Farbtemperatur [K]	4000	2700
Lichtstrom [lm]	665	610
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 <sub>J</sub> = 65°C, ± 10%)		
Betriebsart	Konstantspannung	Konstantspannung
Spannung [V]	24	24
Strom [mA]	200	200
Leistung [W]	4,8	4,8
Dimmbar	ja	ja
Abmessungen / Mechanische Daten		
Länge [mm]	500	500
Breite [mm]	8	8
Höhe [mm]	1,1	1,1
Teilbarkeit	alle 100 mm	alle 100 mm
LED Anzahl	35	35
Gewicht [g]	12	12
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]	0,54	0,54
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]	4,8	4,8

\*Technische Daten beziehen sich auf eine Verkaufseinheit

**ZEICHNUNG**



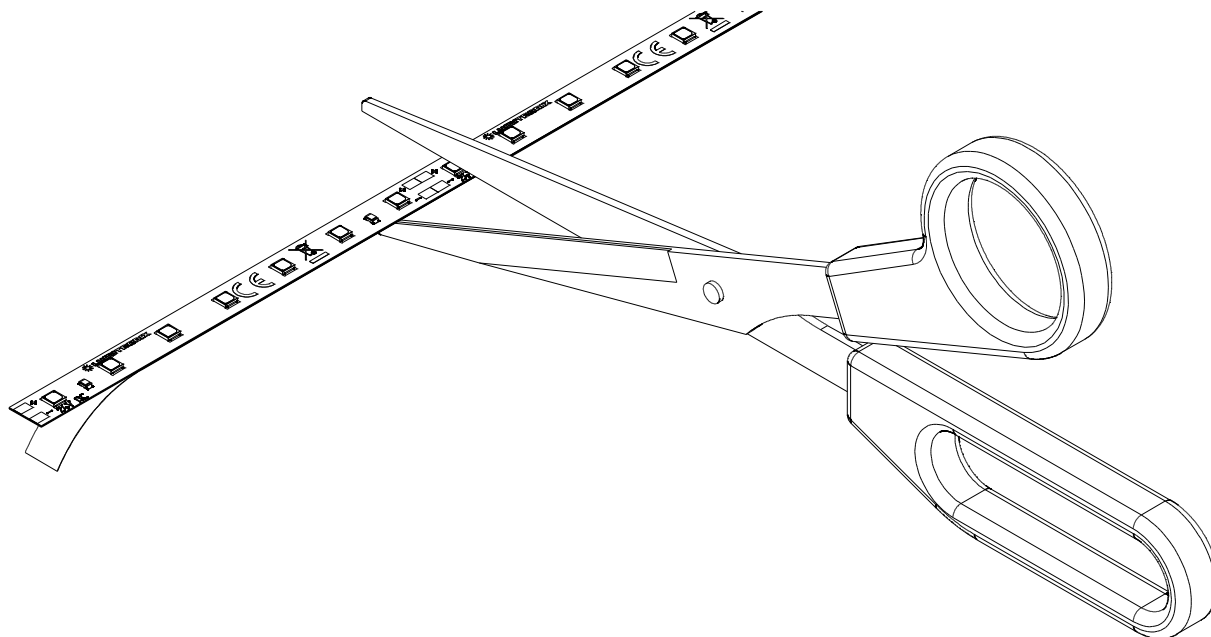
## ANSCHLUSS



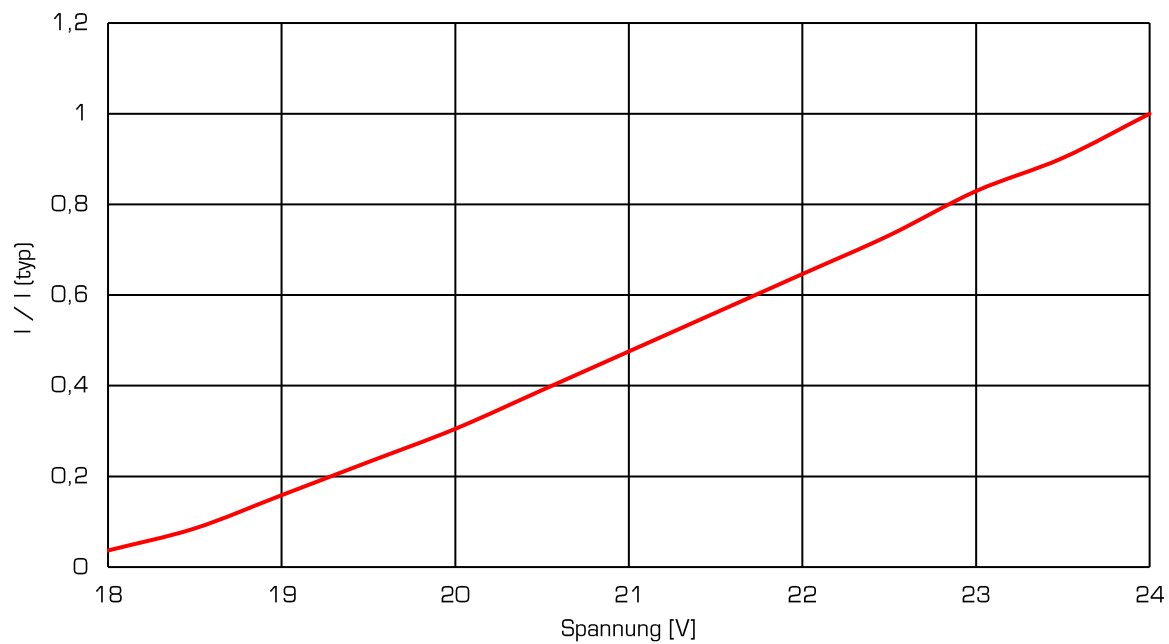
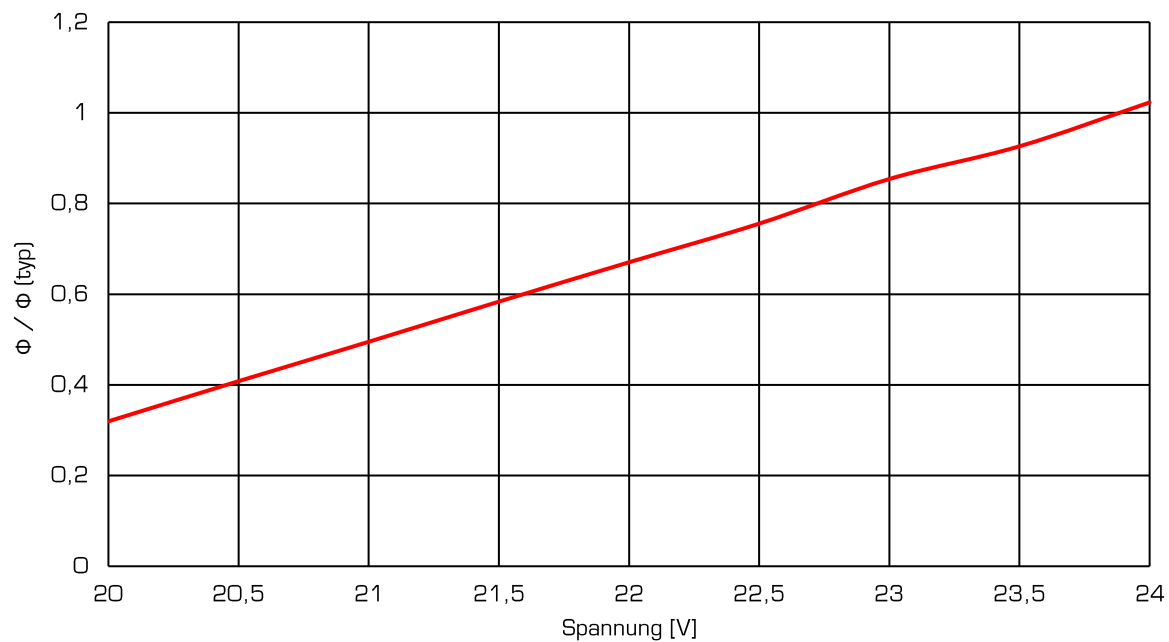
Der Anschluss der LumiFlex Performer LED Module erfolgt über eine Lötverbindung an den dafür vorgesehenen Anschlusspads.

Alternativ kann der Direktverbinder (Art. Nr. 56990) verwendet werden.

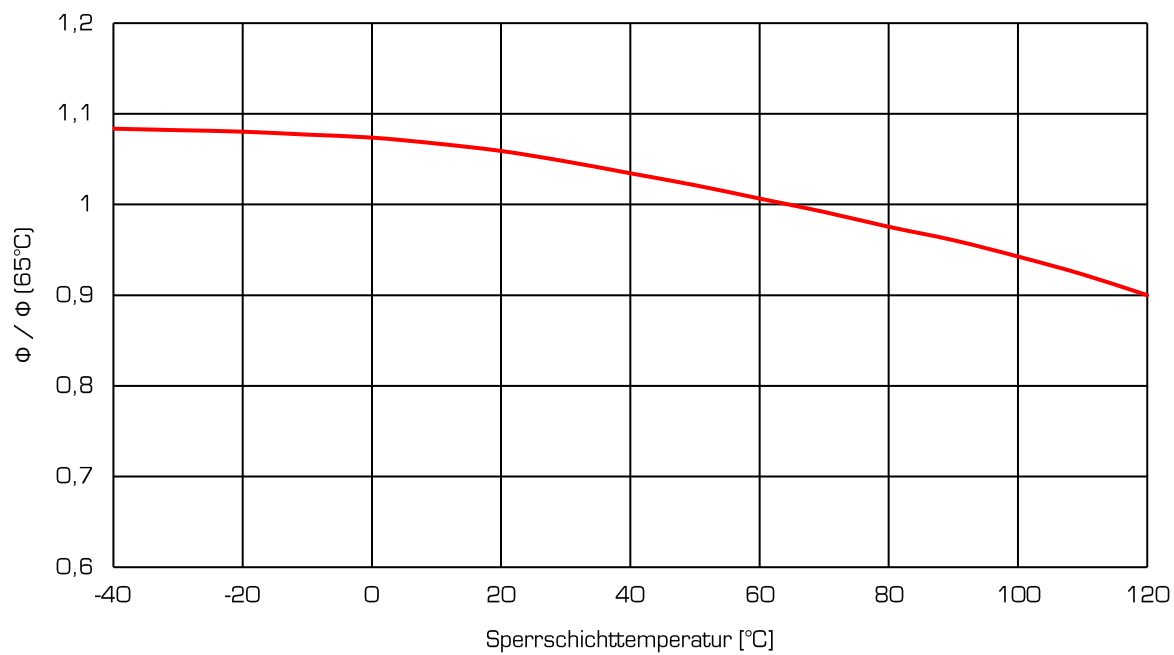
## BEDIENUNG



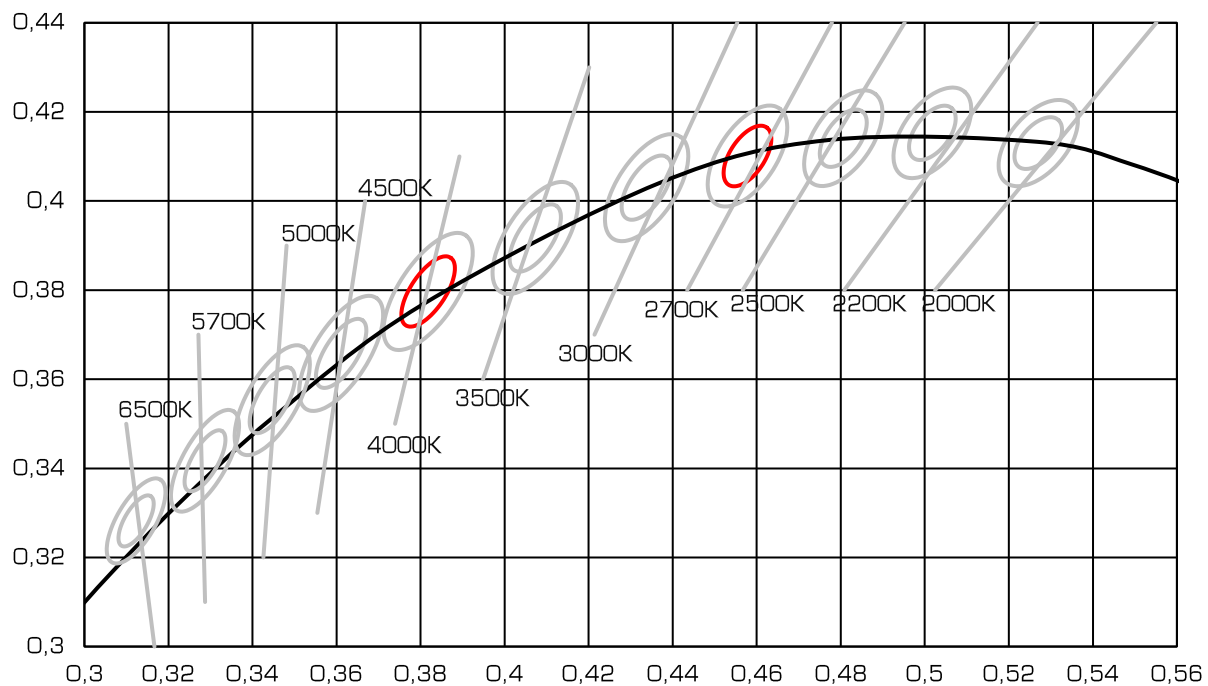
Die LumiFlex Performer LED Leisten können alle 100 mm getrennt bzw. gekürzt werden.  
Auf der Rückseite der LED Leiste befindet sich ein doppelseitiges wärmeleitendes Klebeband, wodurch eine einfache und schnelle Montage der LED Leiste möglich ist.  
Dadurch können Sie nahezu alle Flächen und Formen direkt oder indirekt beleuchten.  
Zum Kürzen der 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	$\Phi$	-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](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