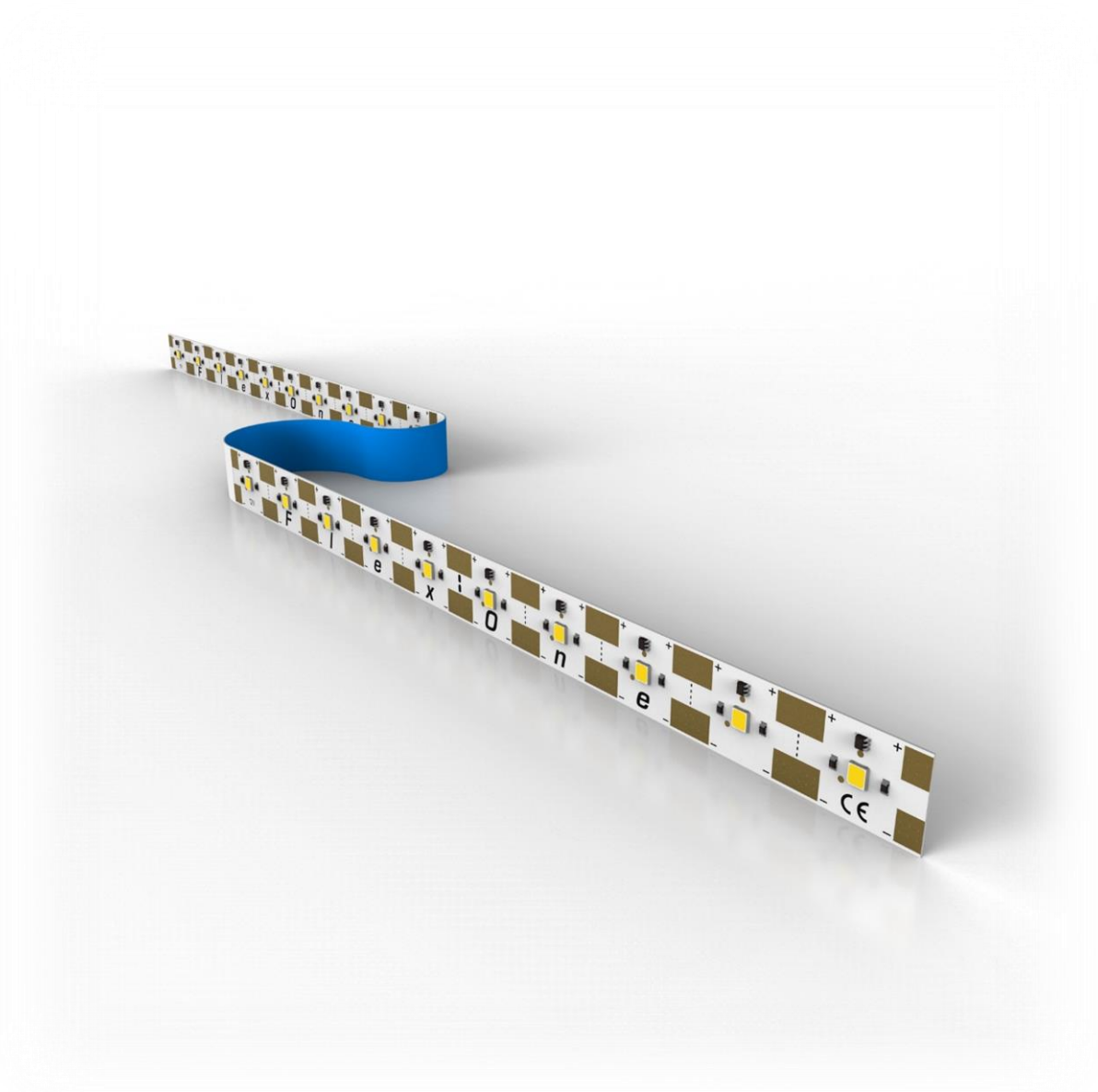


# FlexOne 250 Performer 12V 4000K



## **FEATURES**

- Linearregelung für konstante Helligkeit über gesamte Länge
- Lichtstrom bis zu 2375 Lumen je Meter
- Beliebige Längen möglich (20mm Raster)
- 12V Betriebsspannung
- Einfache Installation
- Doppelseitiges, wärmeleitendes Klebeband
- Keine Kühlung erforderlich
- Gleichmäßig weißes Licht durch ANSI Binning
- 3 Jahre Garantie

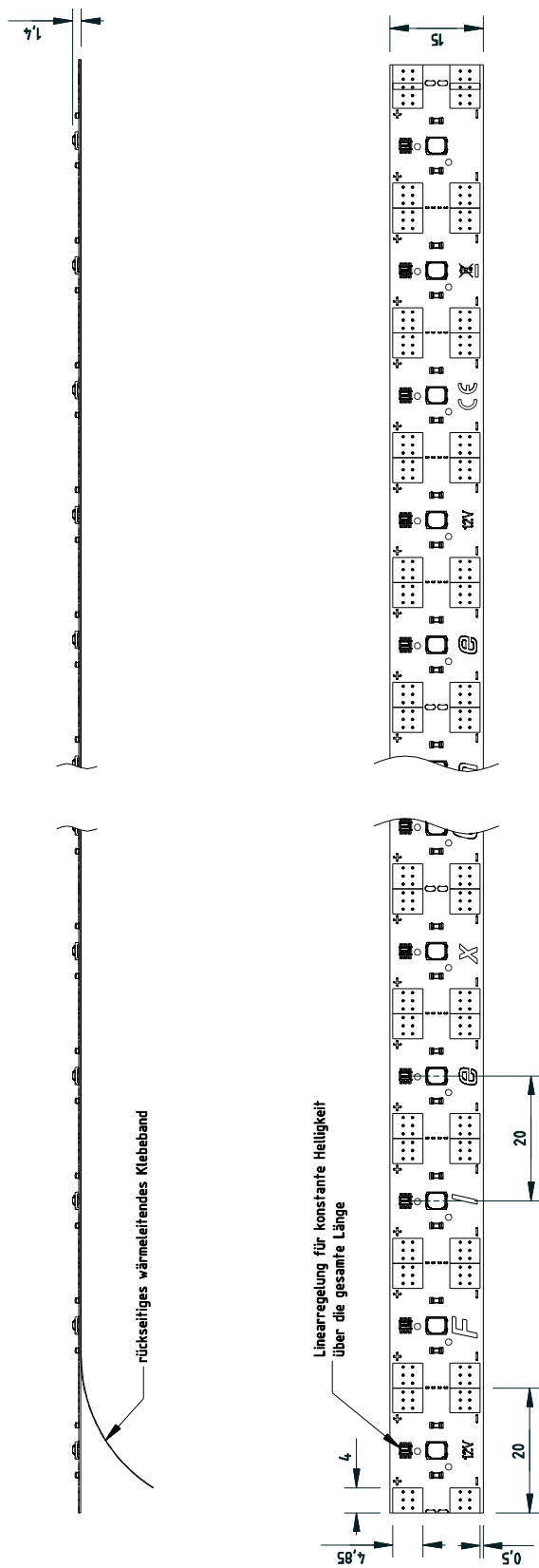
## **ANWENDUNGEN**

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

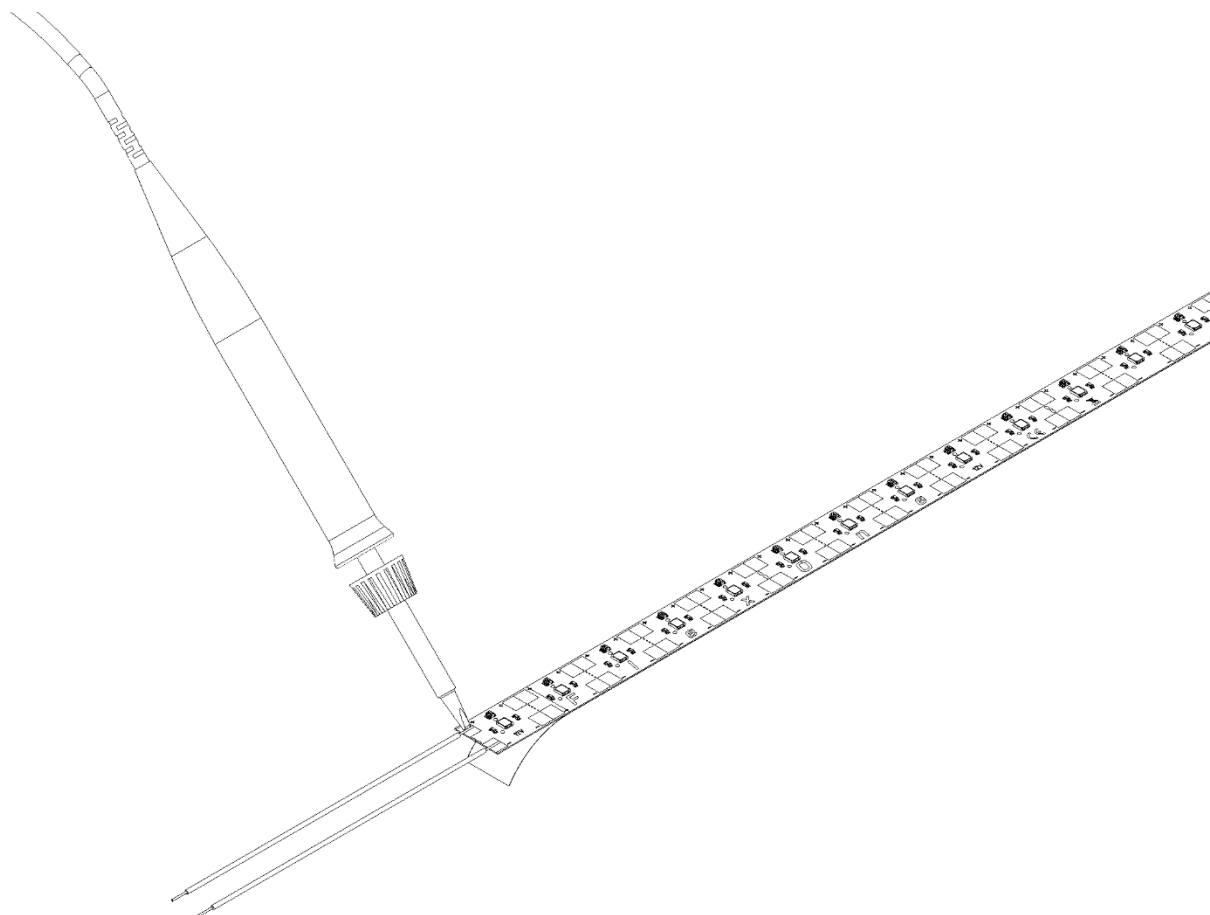
**TECHNISCHE DATEN**

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| LUMITRONIX Artikelnummer                                | 31651                           |
| Artikel Bezeichnung                                     | FlexOne 250 Performer 12V 4000K |
| Photometrische Daten (bei T <sub>j</sub> = 65°C, ± 10%) |                                 |
| LED Serie   | SAMSUNG LM283                   |
| Lichtfarbe  | Neutralweiß                     |
| Binning   | ANSI                            |
| Farbtemperatur [K]                                      | 4000                            |
| Dominante Wellenlänge [nm]                              | -                               |
| Lichtstrom [lm]   | 12875                           |
| Strahlungsleistung [mW]                                 | -                               |
| CRI [Ra]  | >80                             |
| Effizienz [lm/W]  | 86                              |
| Abstrahlwinkel FWHP                                     | 120°                            |
| Lebensdauer L80B50C1 [h]                                | >60.000                         |
| Elektrische Daten (bei T <sub>j</sub> = 65°C, ± 10%)    |                                 |
| Betriebsart   | Konstantspannung                |
| Spannung [V]  | 12                              |
| Strom [mA]  | 12500                           |
| Leistung [W]  | 150                             |
| Dimmbar   | Ja                              |
| Abmessungen / Mechanische Daten                         |                                 |
| Länge [mm]  | 5000                            |
| Breite [mm]   | 15,0                            |
| Höhe [mm]   | 1,4                             |
| Gewicht [g]   | -                               |
| LED Anzahl  | 250                             |
| Temperaturen  |                                 |
| Betriebstemperatur an T <sub>c</sub>                    | -40°C bis +85°C                 |
| Lagertemperatur   | -40°C bis +100°C                |
| R <sub>th</sub> (Case-Junction) [K/W]                   | 0,06                            |
| /Approbationen / Zertifizierungen                       |                                 |
| CE / RoHS / Reach                                       | Ja                              |
| EN 62471 Risikogruppe                                   | RG1                             |
| Energieeffizienzklasse                                  | A+                              |
| Energieeffizienzindex                                   | 0,17                            |
| Energieverbrauch [kWh/1000h]                            | 150                             |
| Version   |                                 |
| Dokumentnummer  | 1700076-E0790                   |
| Datum   | 18.Januar 2017                  |

**ZEICHNUNG**

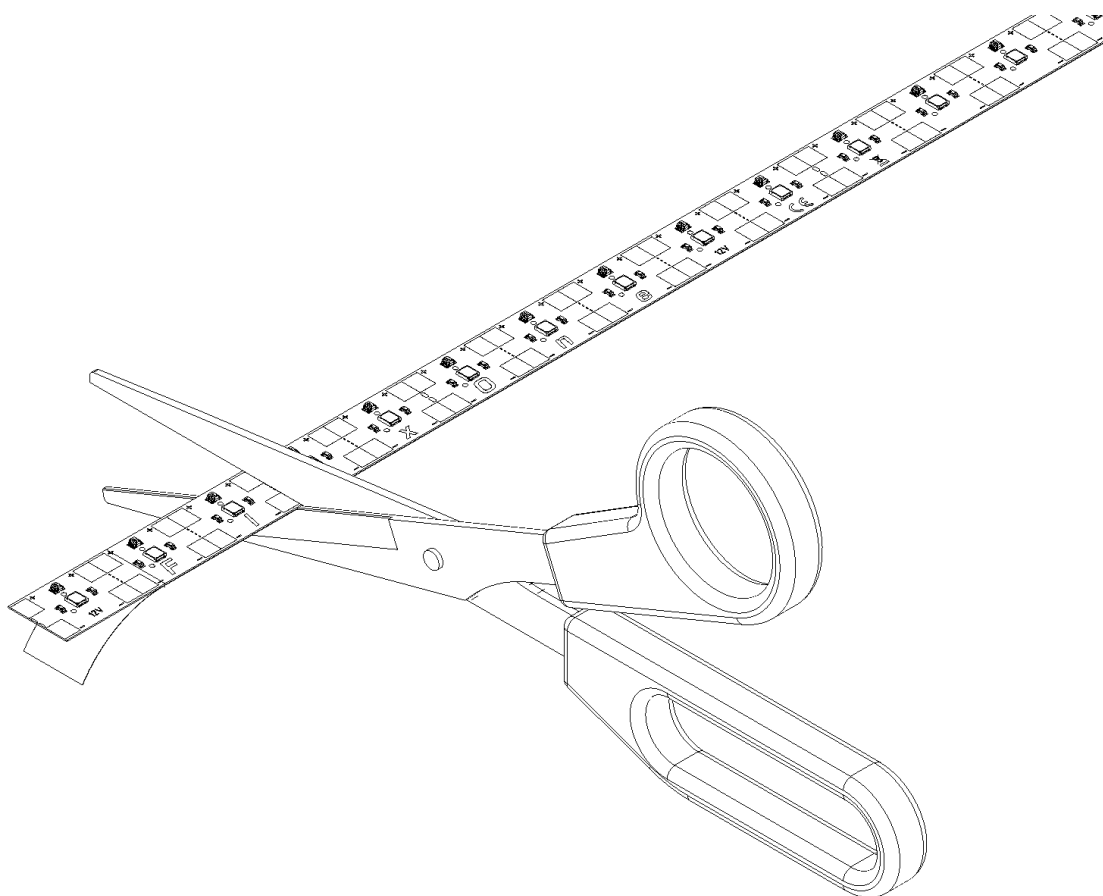


## ANSCHLUSS



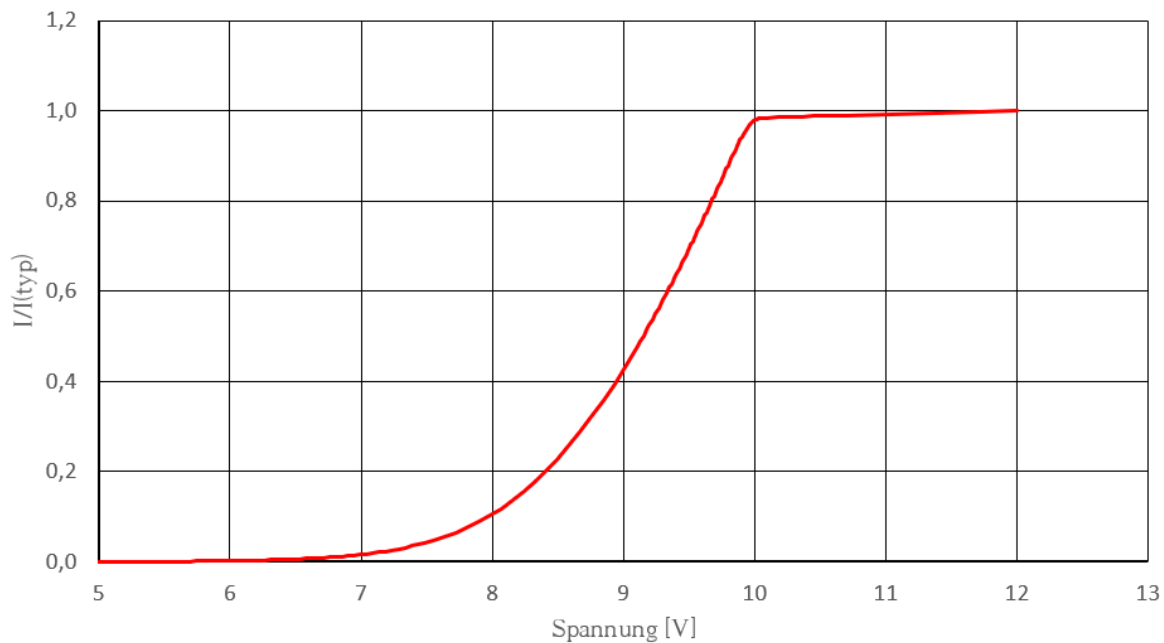
Der Anschluss der FlexOne 250 Performer 12V LED Module erfolgt über eine Lötverbindung an den dafür vorgesehenen Anschluss pads.

## BEDIENUNG

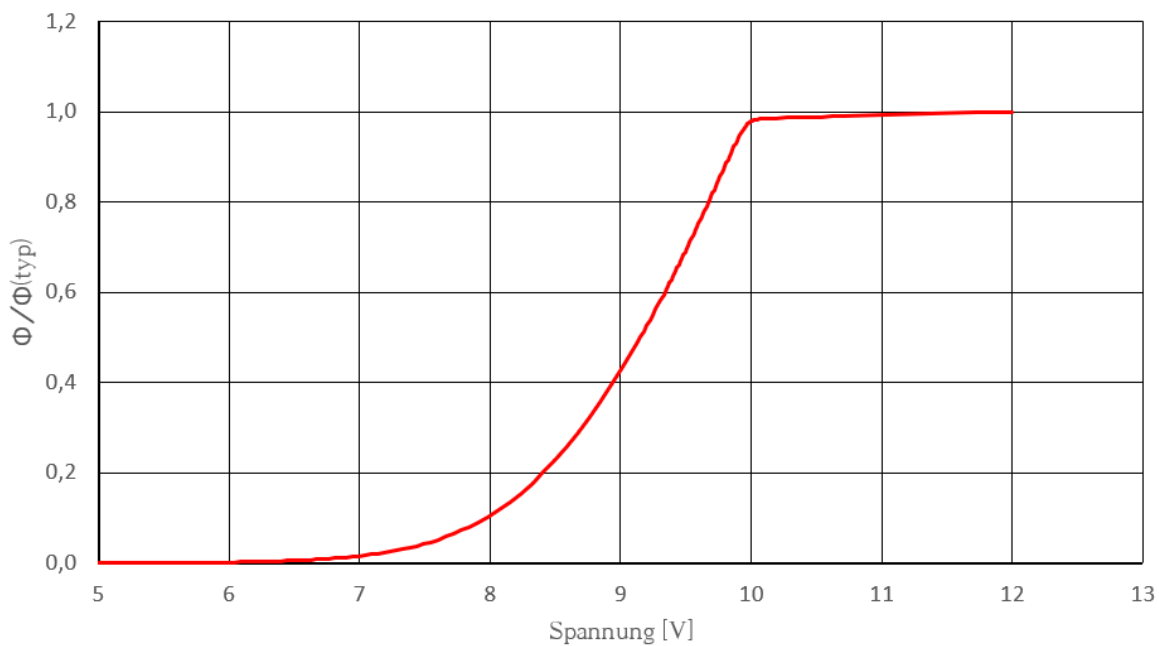


Die FlexOne 250 Performer 12V LED Leisten können alle 20 mm getrennt bzw. gekürzt werden. Auf der Rückseite der LED Leiste befindet sich ein doppelseitiges wärmeleitendes Klebeband, wodurch eine einfache und schnelle Montage der LED Leiste möglich ist. Dadurch können Sie nahezu alle Flächen und Formen direkt oder indirekt beleuchten. Zum Kürzen der FlexOne 250 Performer 12V LED Leisten kann eine Schere verwendet werden.

### STROM vs. SPANNUNG



### LICHTSTROM vs. SPANNUNG



## 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