

## PowerBar V3, UV, 365 nm



## **FEATURES**

- Typische Effizienz bis zu 392 mW/W
- Strahlungsleistung bis zu 12180 mW
- Teilbar nach jedem Segment
- Kompatibel mit LEDiL und Carclo Linsen
- NTC zur Bestimmung der LED Temperatur
- Optionale, selbstklebende Wärmeleitfolie
- 5 Jahre Garantie
- Made in Germany

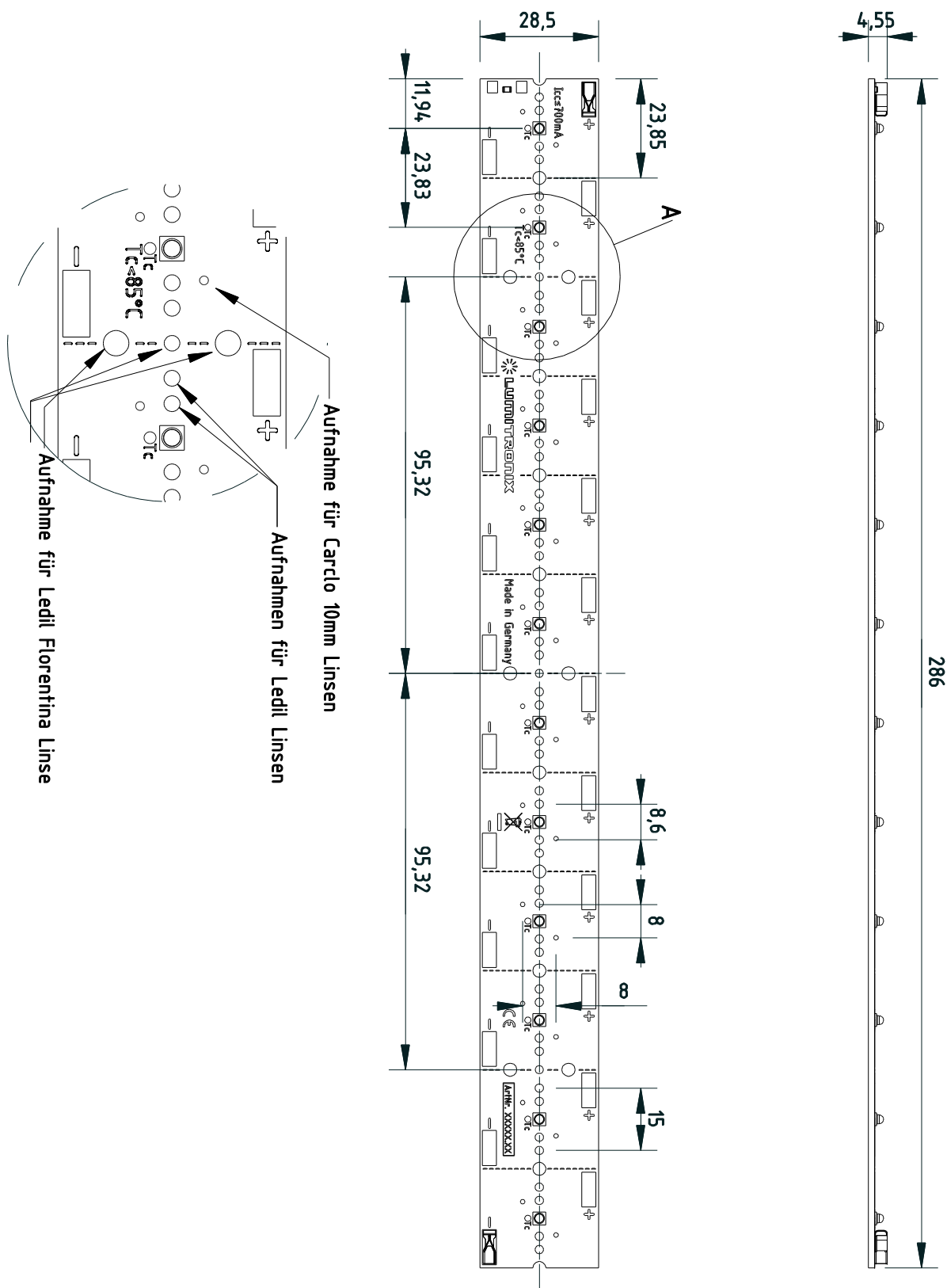
## **ANWENDUNGEN**

- Ideal für industrielle Anwendungen

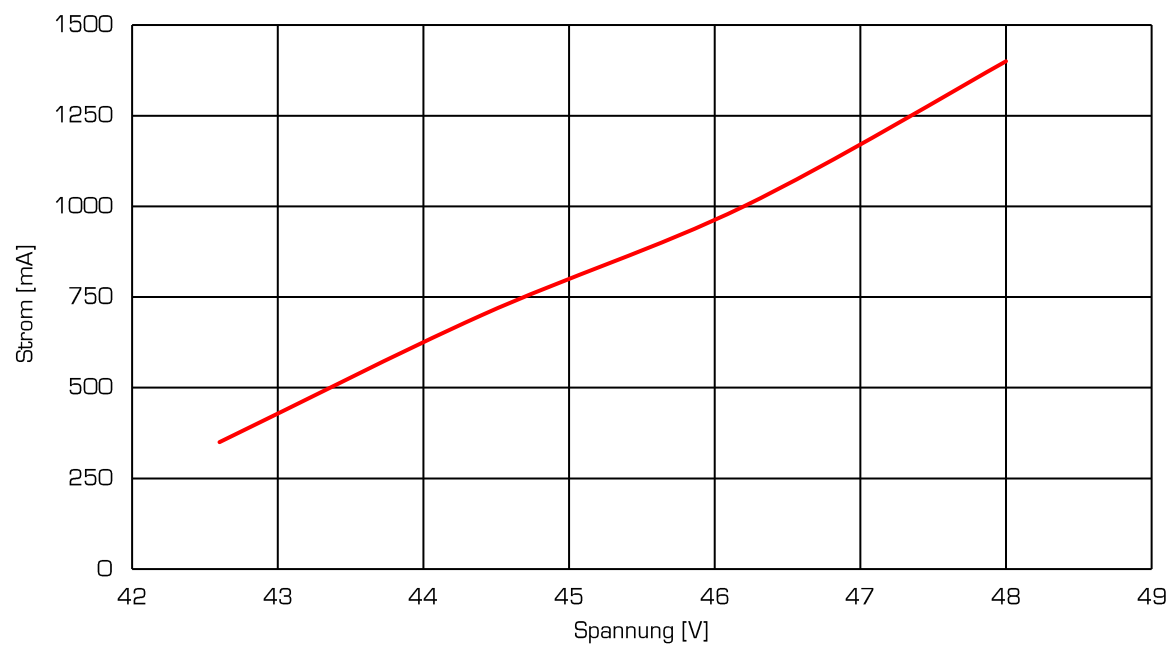
**TECHNISCHE DATEN**

|                                                                     |                         |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| LUMITRONIX Artikelnummer                                            | 32175                   |
| Artikel Bezeichnung                                                 | PowerBar V3, UV, 365 nm |
| Klassifizierung                                                     | Professional            |
| Photometrische Daten (bei $T_j = 25^{\circ}\text{C}$ , $\pm 10\%$ ) |                         |
| LED Serie                                                           | Nichia 233B             |
| Lichtfarbe                                                          | UV                      |
| Binning                                                             | -                       |
| Farbtemperatur [K]                                                  | -                       |
| Dominante Wellenlänge [nm]                                          | 365                     |
| Lichtstrom [lm]                                                     | -                       |
| Strahlungsleistung [mW]                                             | 12180                   |
| CRI [Ra]                                                            | -                       |
| Effizienz [mW/W]                                                    | 392                     |
| Abstrahlwinkel FWHP                                                 | 120°                    |
| Lebensdauer L70B50C1 [h]                                            | >40000                  |
| Elektrische Daten (bei $T_j = 25^{\circ}\text{C}$ , $\pm 10\%$ )    |                         |
| Betriebsart                                                         | Konstantstrom           |
| Spannung [V]                                                        | 44,4                    |
| Strom [mA]                                                          | 700                     |
| Leistung [W]                                                        | 31,08                   |
| Dimmbar                                                             | ja                      |
| Abmessungen / Mechanische Daten                                     |                         |
| Länge [mm]                                                          | 286                     |
| Breite [mm]                                                         | 28,5                    |
| Höhe [mm]                                                           | 4,55                    |
| Gewicht [g]                                                         | -                       |
| LED Anzahl                                                          | 12                      |
| Temperaturen                                                        |                         |
| Betriebstemperatur an $T_c$                                         | -40°C bis +105°C        |
| Lagertemperatur                                                     | -40°C bis +105°C        |
| $R_{th}$ (Case-Junction) [K/W]                                      | 0,26                    |
| Approbationen / Zertifizierungen                                    |                         |
| CE / RoHS / Reach                                                   | ja                      |
| EN 62471 Risikogruppe                                               | RG1                     |
| Energieeffizienzklasse                                              | -                       |
| Energieeffizienzindex                                               | -                       |
| Energieverbrauch [kWh/1000h]                                        | 31,08                   |
| Version                                                             |                         |
| Dokumentnummer                                                      | 17000076-E1270          |
| Datum                                                               | 07. Januar 2018         |

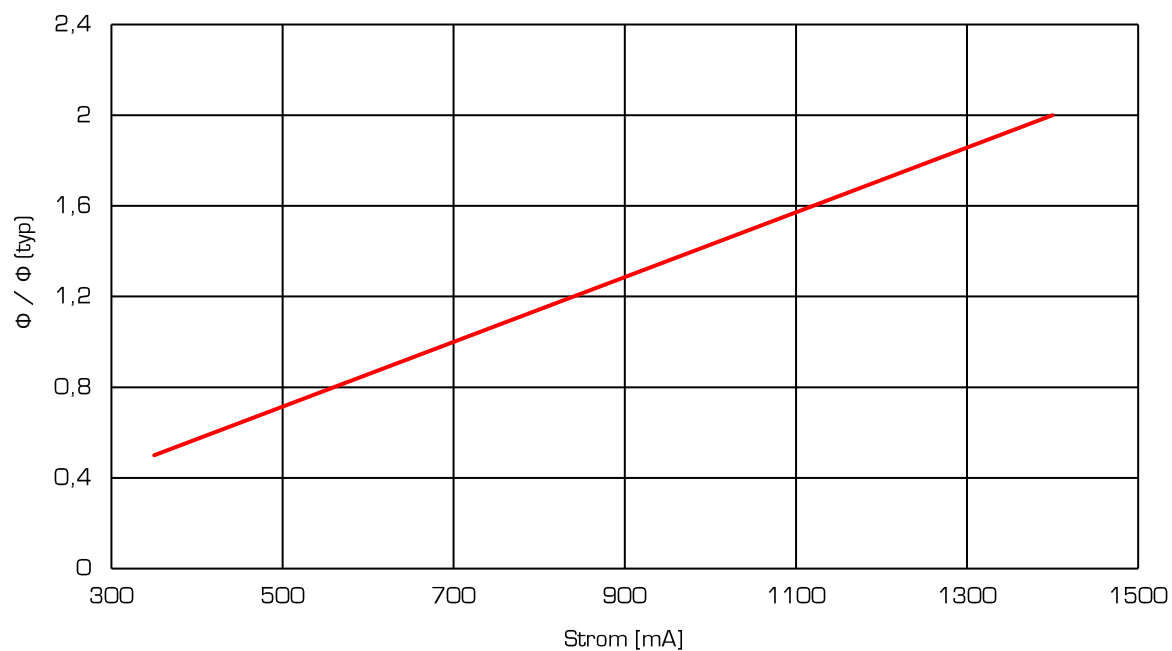
## ZEICHNUNG



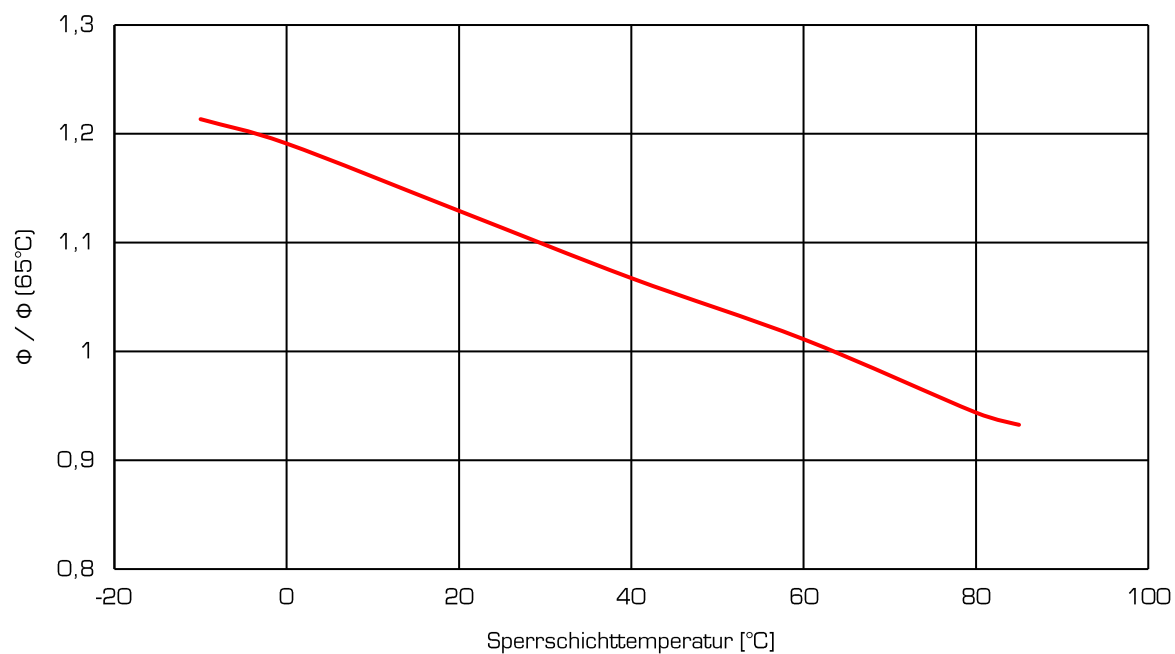
## STROM vs. SPANNUNG



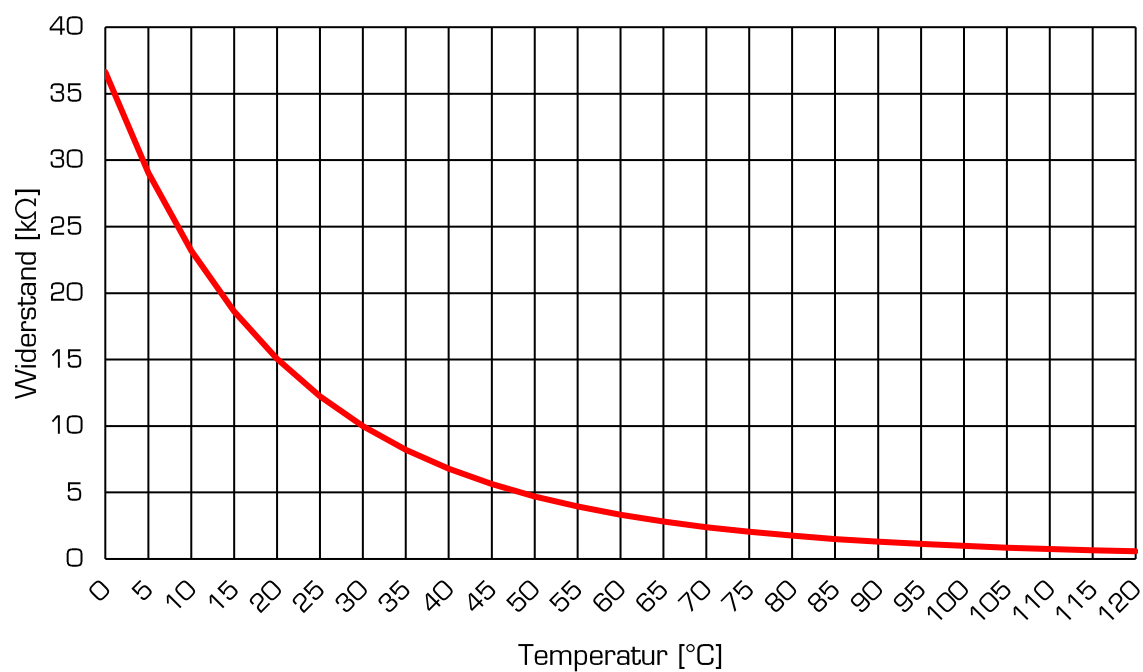
## LICHTSTROM vs. STROM



## LICHTSTROM vs. TEMPERATUR



## WIDERSTAND vs. TEMPERATUR



## 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 netzgerätesteitig 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