

# LinearZ 280-26 SunLike 6500K



## **FEATURES**

- Lichtstrom bis zu 730 lm
- Design entspricht dem Zhaga Standard (Buch 7 L28W2)
- Lötfreier Anschluss möglich
- Keine Kühlung erforderlich
- Einfache Installation
- Gleichmäßiges weißes Licht durch Seoul Binning (3-Step MacAdam)
- 3 Jahre Garantie
- Made in Germany

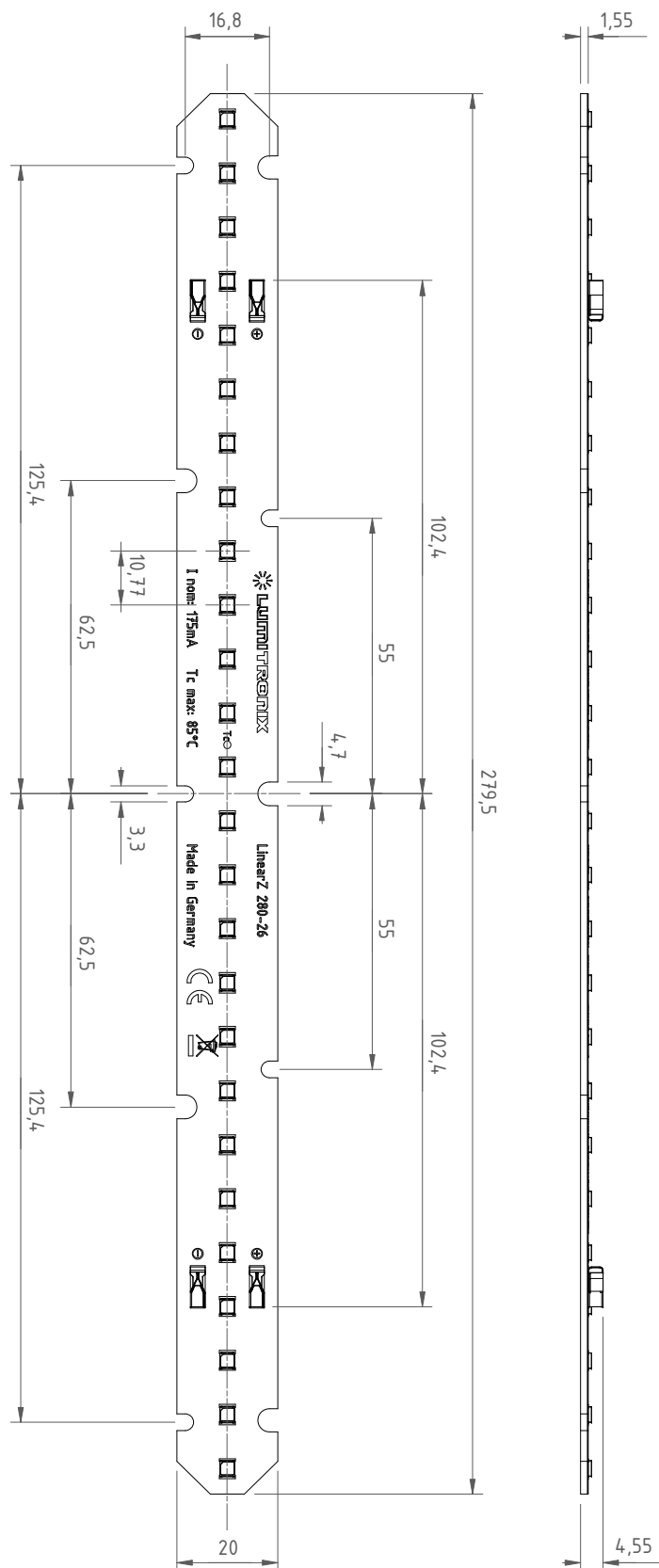
## **ANWENDUNGEN**

- Industrielle Leuchten
- Arbeitsplatzbeleuchtung
- Human Centric Lighting

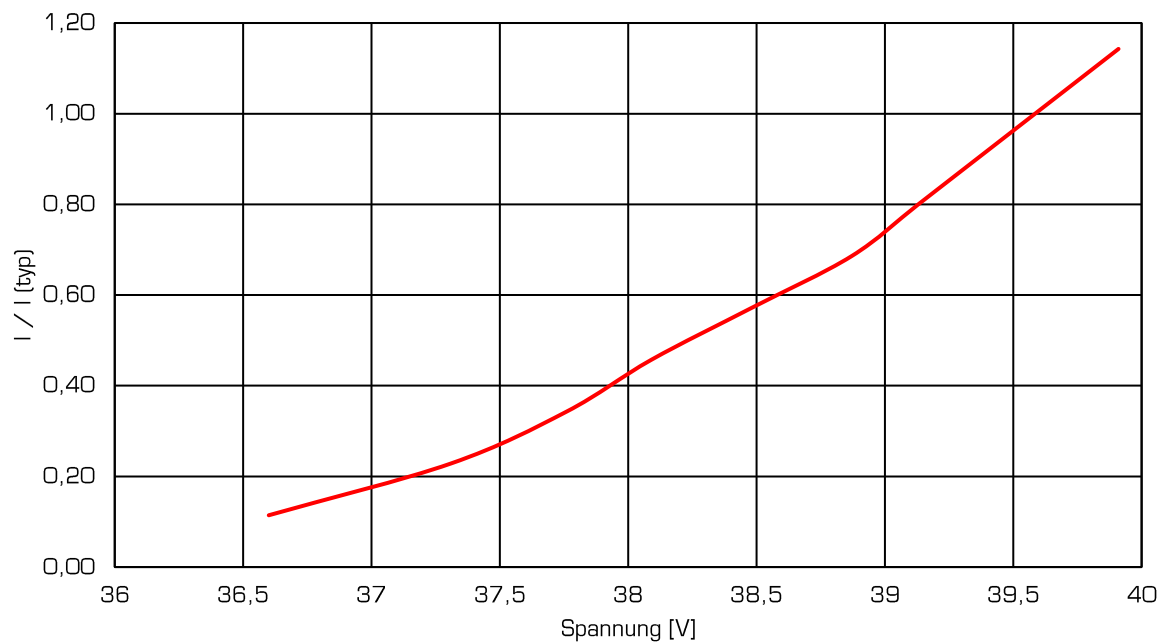
**TECHNISCHE DATEN**

|                                                                   |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| LUMITRONIX Artikelnummer                                          | 34292                                                      |
| Artikel Bezeichnung                                               | LED-Modul, 280x20 mm, Seoul 3030, SunLike, 26 LEDs, 6500 K |
| Klassifizierung                                                   | Performer                                                  |
| Photometrische Daten (bei $T_J = 65^\circ\text{C}$ , $\pm 10\%$ ) |                                                            |
| LED Serie                                                         | Seoul SunLike 3030                                         |
| Lichtfarbe                                                        | Tageslichtweiß                                             |
| Binning                                                           | 3-Step MacAdam                                             |
| Farbtemperatur [K]                                                | 6500                                                       |
| Dominante Wellenlänge [nm]                                        | -                                                          |
| Lichtstrom [lm]                                                   | 730                                                        |
| CRI [Ra]                                                          | >95                                                        |
| Effizienz [lm/W]                                                  | 105                                                        |
| Abstrahlwinkel FWHP                                               | 120°                                                       |
| Lebensdauer L80B10C1 [h]                                          | >36000                                                     |
| Elektrische Daten (bei $T_J = 65^\circ\text{C}$ , $\pm 10\%$ )    |                                                            |
| Betriebsart                                                       | Konstantstrom                                              |
| Spannung [V]                                                      | 39,6                                                       |
| Strom [mA]                                                        | 175 (max. 200)                                             |
| Leistung [W]                                                      | 6,93                                                       |
| Dimmbar                                                           | ja                                                         |
| Abmessungen / Mechanische Daten                                   |                                                            |
| Länge [mm]                                                        | 279,5                                                      |
| Breite [mm]                                                       | 20                                                         |
| Höhe [mm]                                                         | 4,55                                                       |
| LED Anzahl                                                        | 26                                                         |
| Gewicht [g]                                                       | 18,4                                                       |
| Temperaturen                                                      |                                                            |
| Betriebstemperatur an $T_c$                                       | -40°C bis +85°C                                            |
| Lagertemperatur                                                   | -40°C bis +100°C                                           |
| $R_{th}$ (Case-Junction) [K/W]                                    | 0,38                                                       |
| Approbationen / Zertifizierungen                                  |                                                            |
| CE / RoHS / Reach                                                 | ja                                                         |
| EN 62471 Risikogruppe                                             | RGO                                                        |
| Energieeffizienzklasse                                            | A++                                                        |
| Energieeffizienzindex                                             | 0,13                                                       |
| Energieverbrauch [kWh/1000h]                                      | 6,93                                                       |
| Version                                                           |                                                            |
| Dokumentnummer                                                    | E1980                                                      |
| Datum                                                             | 17. Oktober 2018                                           |

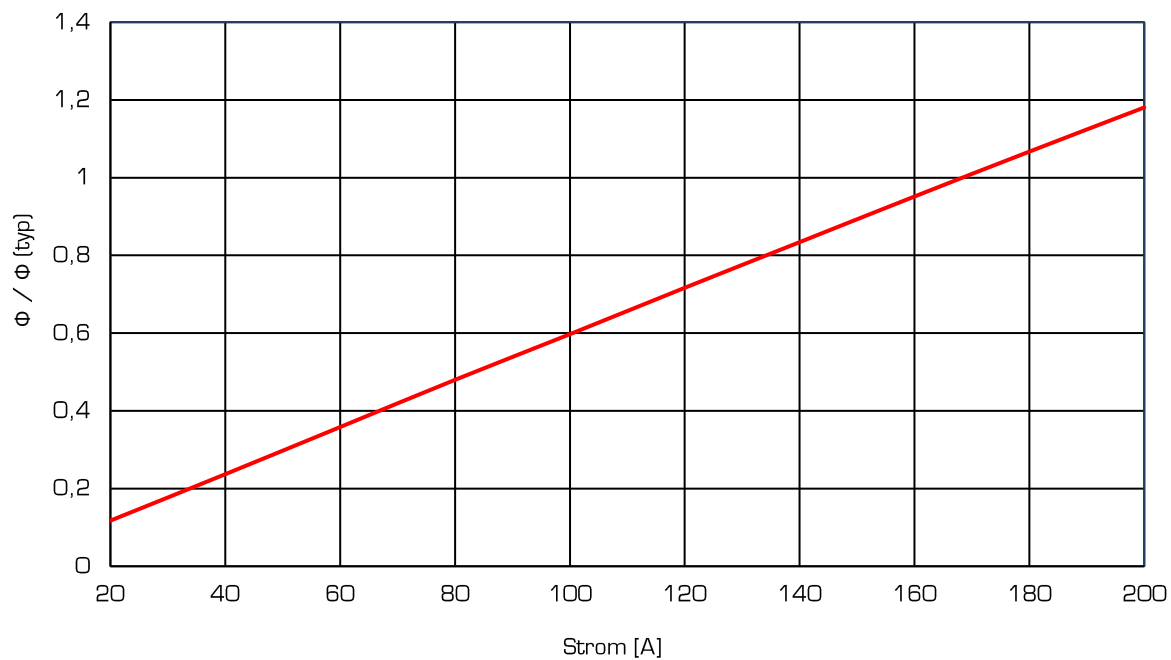
## ZEICHNUNG



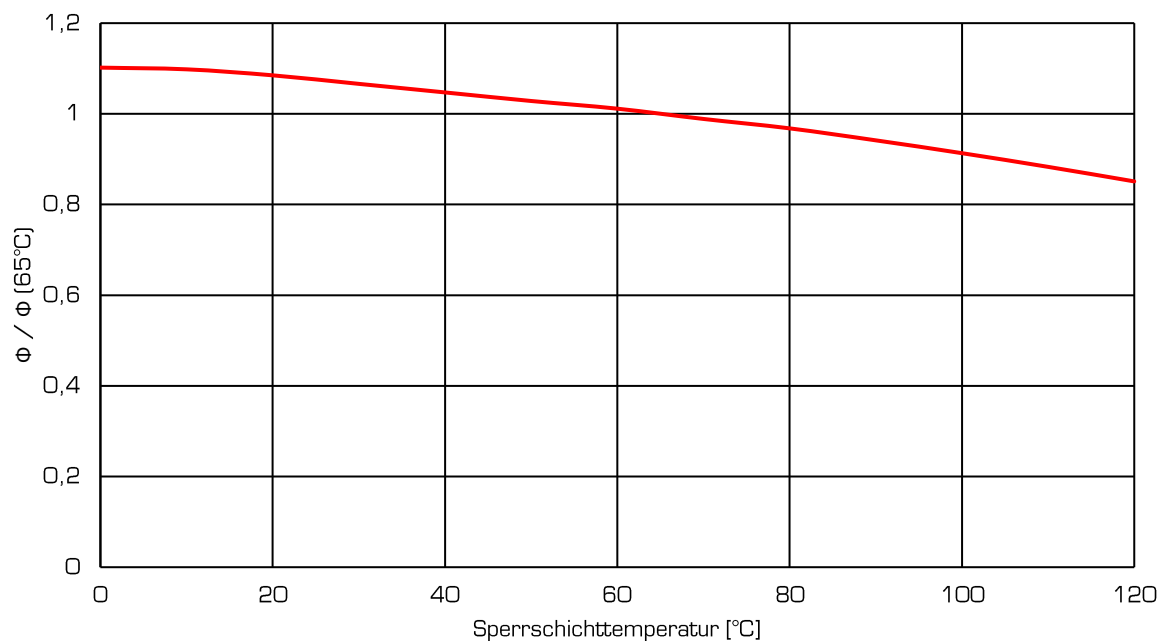
## STROM vs. SPANNUNG



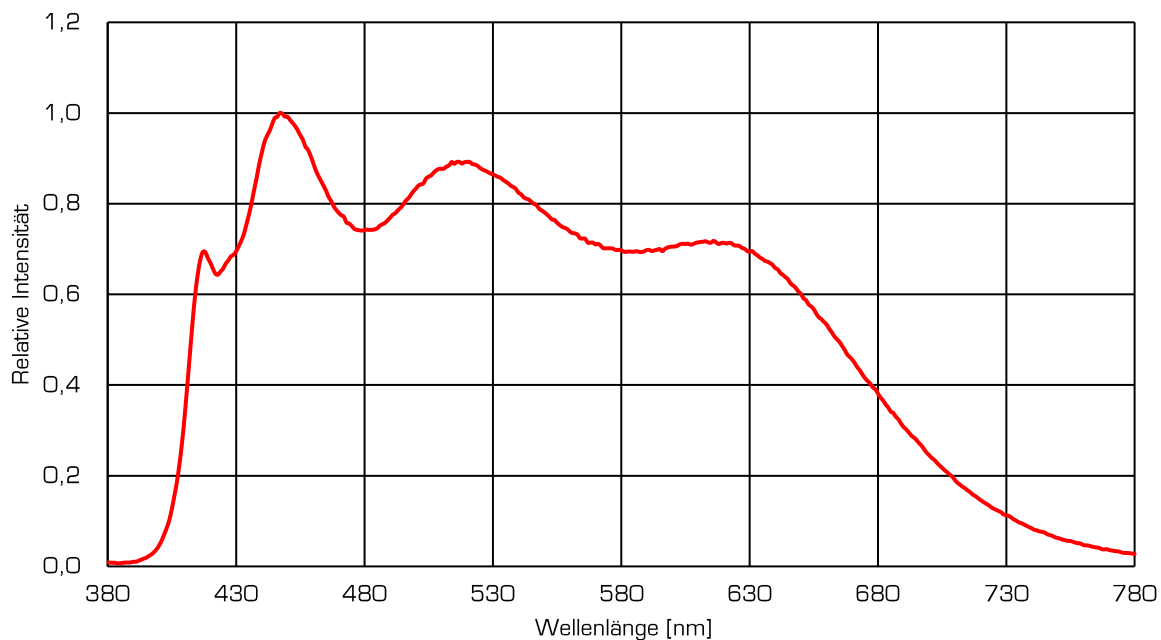
## LICHTSTROM vs. STROM



## LICHTSTROM vs. TEMPERATUR



## SPEKTRUM



Durch die besonderen Bedingungen in der Herstellung von LEDs sind die angegebenen Werte statistische Mittelwerte. Die einzelne LED kann davon abweichen.

## 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