

Z-Flex SELV, 20 x Z-Flex LED-Modul, 280x20 mm, 27 LEDs, 4000 K, R2R



## **FEATURES**

- Effizienz bis zu 192,6 lm/W
- Lichtstrom bis zu 5080 lm je Meter
- Teilbar alle 280 mm
- Einfache Installation
- Doppelseitiges, wärmeleitendes Klebeband
- Gleichmäßiges weißes Licht durch Seoul Binning (3-Step MacAdam)
- 5 Jahre Garantie

## **ANWENDUNGEN**

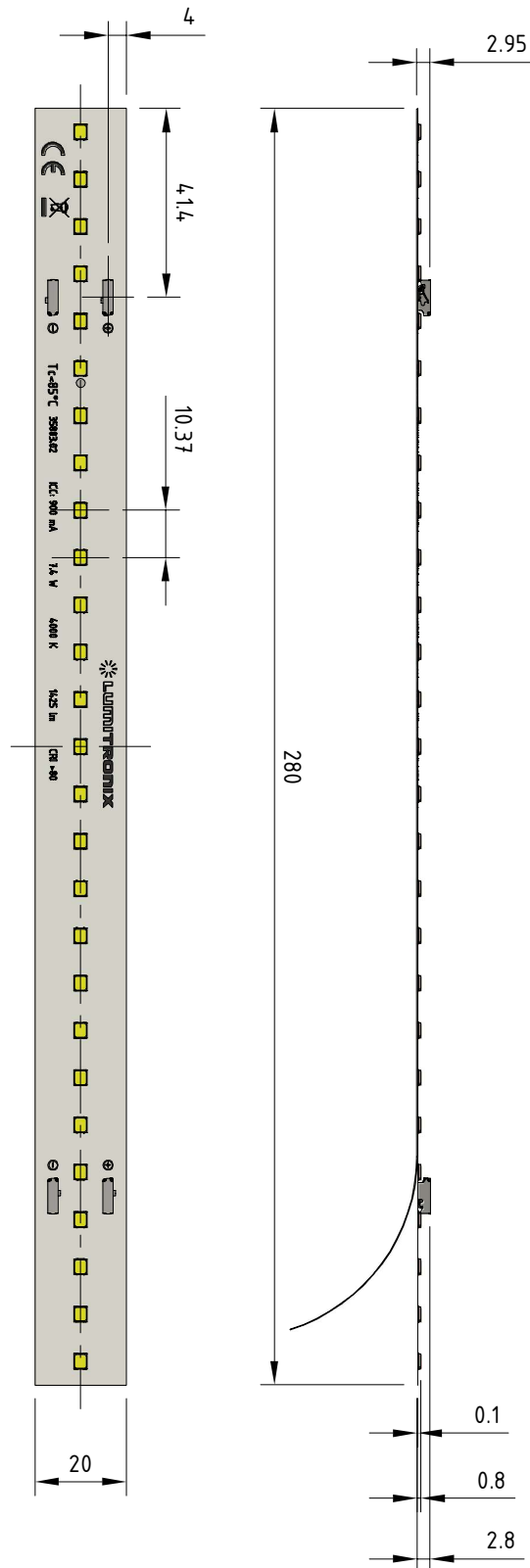
- Voutenbeleuchtung
- Dekolicht
- Messebau
- Allgemeinbeleuchtung

**TECHNISCHE DATEN**

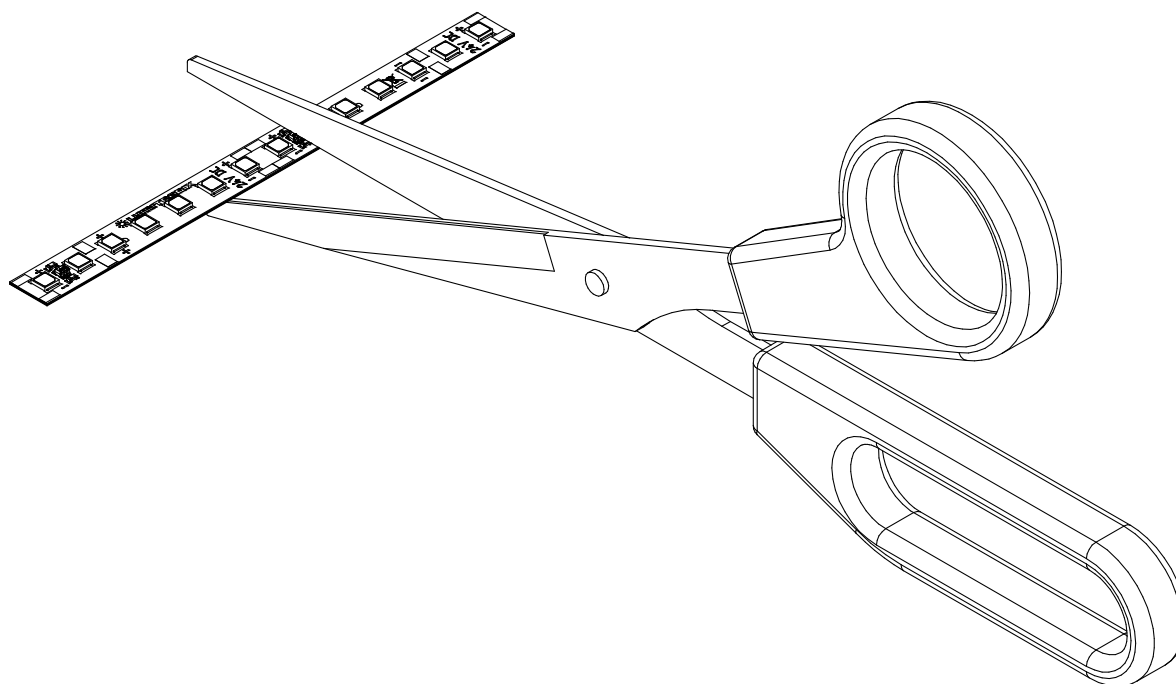
LUMITRONIX Artikelnummer	35931.02
Artikel Bezeichnung	Z-Flex SELV, 20 x Z-Flex LED-Modul, 280x20 mm, 27 LEDs, 4000 K, R2R
Klassifizierung	-
Photometrische Daten <sup>1</sup> (bei T <sub>J</sub> = 65°C, ± 10%)	
Lichtfarbe	Neutralweiß
Binning	3-Step MacAdam
Farbtemperatur [K]	4000
Dominante Wellenlänge [nm]	-
Lichtstrom [lm]	1425
Strahlungsleistung [mW]	-
CRI [Ra]	>80
Effizienz [lm/W]	192,6
Abstrahlwinkel FWHP	120°
Lebensdauer L70B50C1 [h]	>54000
Photometrischer Code	827/339
Elektrische Daten (bei T <sub>J</sub> = 65°C, ± 10%)	
Betriebsart	Konstantstrom
Spannung [V]	8,25
Strom [mA]	900
Leistung [W]	7,4
Dimmbar	Ja
Maximale Betriebslänge [mm]	1400
Abmessungen / Mechanische Daten	
Länge [mm]	280
Breite [mm]	20
Höhe [mm]	2,95
LED-Anzahl	27
Gewicht [g]	4,6
Wärmeableitung	Ja
Temperaturen	
Betriebstemperatur an T <sub>c</sub>	-40 °C bis +85 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +100 °C
Approbationen / Zertifizierungen	
CE / RoHS / Reach	Ja
EN 62471 Risikogruppe	RGO
Energieeffizienzklasse	A++
Energieeffizienzindex	0,08
Version	
Datum	11. März 2020



## ZEICHNUNG

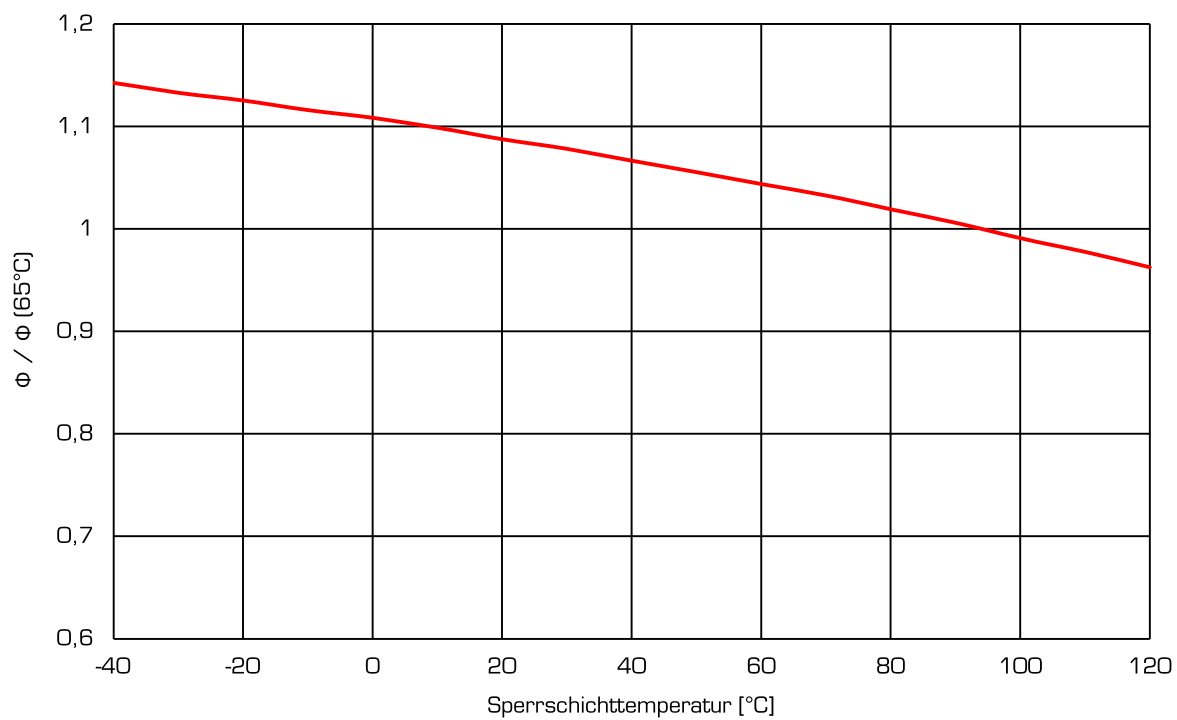


## BEDIENUNG



Die Z-Flex 280 x 20 LED-Module können alle 280 mm getrennt bzw. gekürzt werden.  
Auf der Rückseite des LED-Moduls befindet sich ein doppelseitiges wärmeleitendes Klebeband, wodurch eine einfache und schnelle Montage des LED-Moduls möglich ist.  
Dadurch können Sie nahezu alle Flächen und Formen direkt oder indirekt beleuchten.  
Zum Kürzen der Z-Flex 280 x 20 LED-Module kann eine Schere verwendet werden.

## LICHTSTROM 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 LED-Module dürfen, sowohl im Betrieb als auch im Lager, nicht mit aggressiven, chemischen Substanzen in Kontakt kommen.

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-Modulen dürfen nicht mechanisch belastet werden.
- Die Leiterbahnen auf den Platinen dürfen durch die Montage nicht beschädigt oder unterbrochen werden.
- Lagern und betreiben Sie die LED-Module nur bei einer Luftfeuchtigkeit von 10% bis 60 %.

Unsere LED-Module sind nicht gegen Überlast, Übertemperatur und Kurzschlussströme geschützt. Um die Module 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-Modulen (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  
Brunnenstr. 14  
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.  
Zu widerhandlungen verpflichtet zum Schadenersatz.  
Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.  
Technische Änderungen vorbehalten