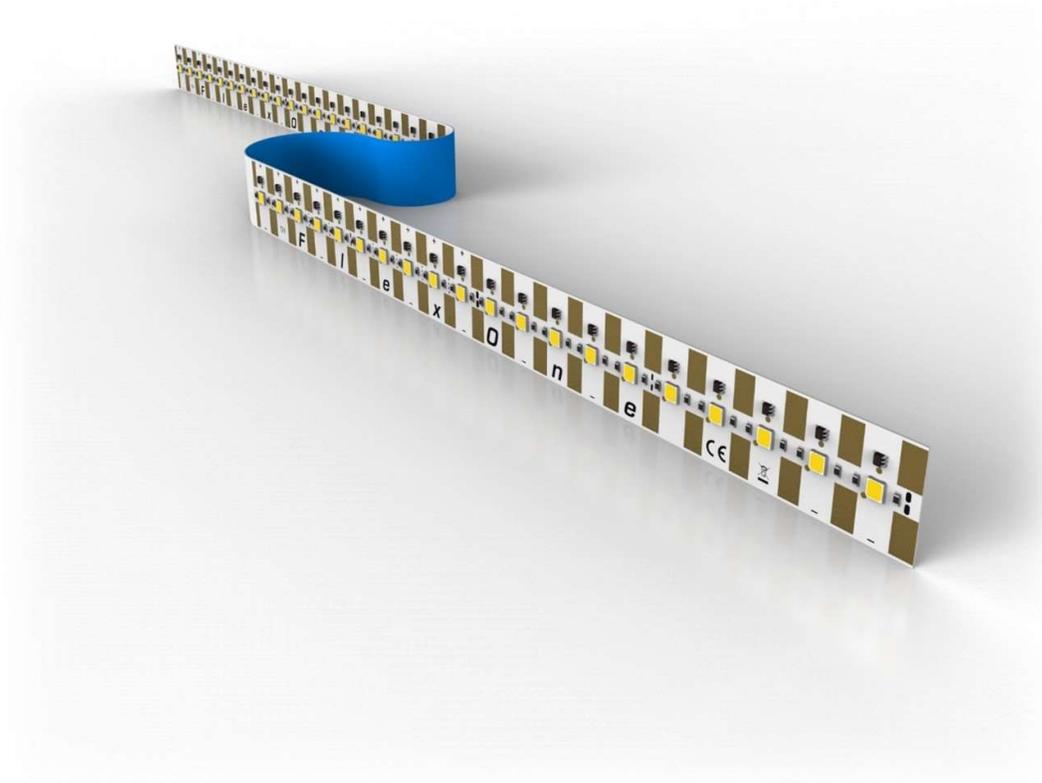


FlexOne 500 Performer 12V 2700K



FEATURES

- Linearregelung für konstante Helligkeit über gesamte Länge
- Lichtstrom bis zu 3490 Lumen je Meter
- Beliebige Längen möglich (10mm Raster)
- 12V Betriebsspannung
- Einfache Installation
- Doppelseitiges, wärmeleitendes Klebeband
- Gleichmäßig weißes Licht durch ANSI Binning
- 3 Jahre Garantie

ANWENDUNGEN

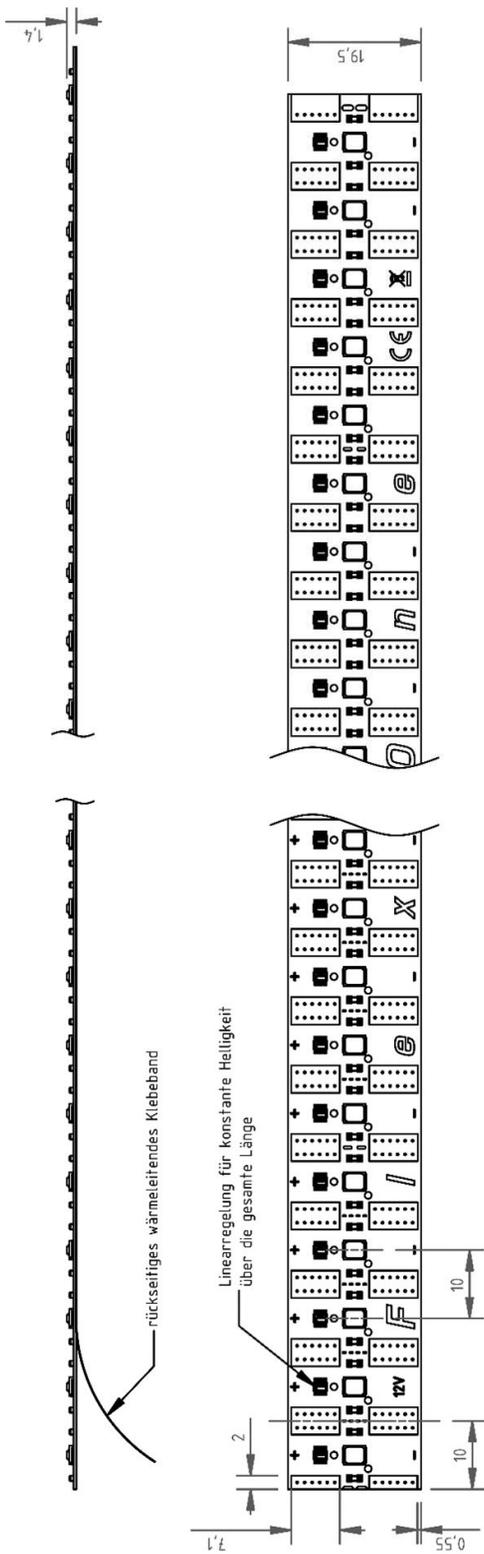
- Voutenbeleuchtung
- Dekolicht
- Messebau
- Sockelbeleuchtung
- Werbeschilder
- Hintergrundbeleuchtung
- Indirekte Beleuchtung
- Küchenbeleuchtung

TECHNISCHE DATEN

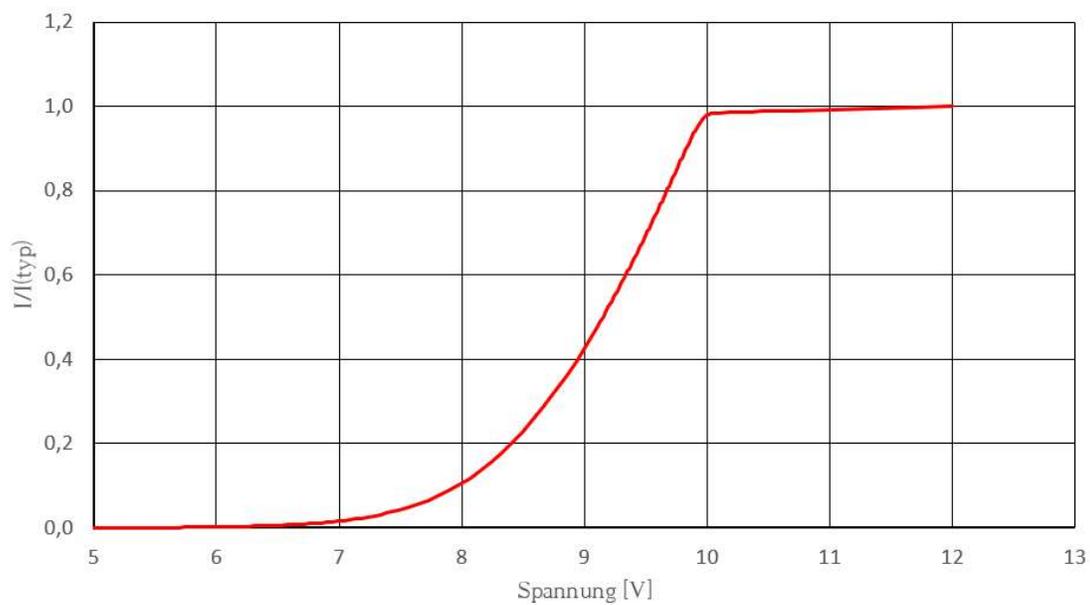
| | |
|--|---------------------------------|
| LUMITRONIX Artikelnummer | 31653 |
| Kunden Artikelnummer | - |
| Artikel Bezeichnung | FlexOne 500 Performer 12V 2700K |
| Modellkennung [gleichwertigen Modelle] | - |
| Photometrische Daten (bei $T_c = 65^\circ\text{C}$, $\pm 10\%$) | |
| Lichtfarbe | Warmweiß |
| Binning | 3-Step MacAdam |
| Farbtemperatur [K] | 2700 |
| Dominante Wellenlänge [nm] | - |
| Lichtstrom [lm] | 22450 |
| Strahlungsleistung [mW] | - |
| CRI [Ra] | >80 |
| Effizienz [lm/W] | 83 |
| Abstrahlwinkel FWHP | 120° |
| Lebensdauer L70B50C1 [h] | >60.000 |
| Photometrischer Code | 827/339 |
| Elektrische Daten (bei $T_c = 65^\circ\text{C}$, $\pm 10\%$) (Referenzeinstellungen) | |
| Betriebsart | Konstantspannung |
| Spannung [V] | 12 |
| Strom [mA] | 20400 |
| Leistung [W] | 245 |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand [W] | 0 |
| Dimmbar | ja |
| Abmessungen / Mechanische Daten | |
| Länge [mm] | 5000 |
| Breite [mm] | 19,5 |
| Höhe [mm] | 1,4 |
| Gewicht [g] | 182 |
| LED Anzahl | 500 |
| Wärmeableitung | - |
| Temperaturen | |
| Betriebstemperatur an T_c / T_p | -40 bis +85 °C |
| Umgebungstemperatur | -40 bis +50 °C |
| Lagertemperatur | -40 bis +100 °C |
| Approbationen / Zertifizierungen | |
| CE / RoHS / Reach | ja |
| EN 62471 Risikogruppe | RG1 |
| Energieeffizienzklasse | F |
| Netzspannungslichtausbeute η_m [lm/W] | 99,79 |
| Version | |
| Datum | 13. September 2021 |



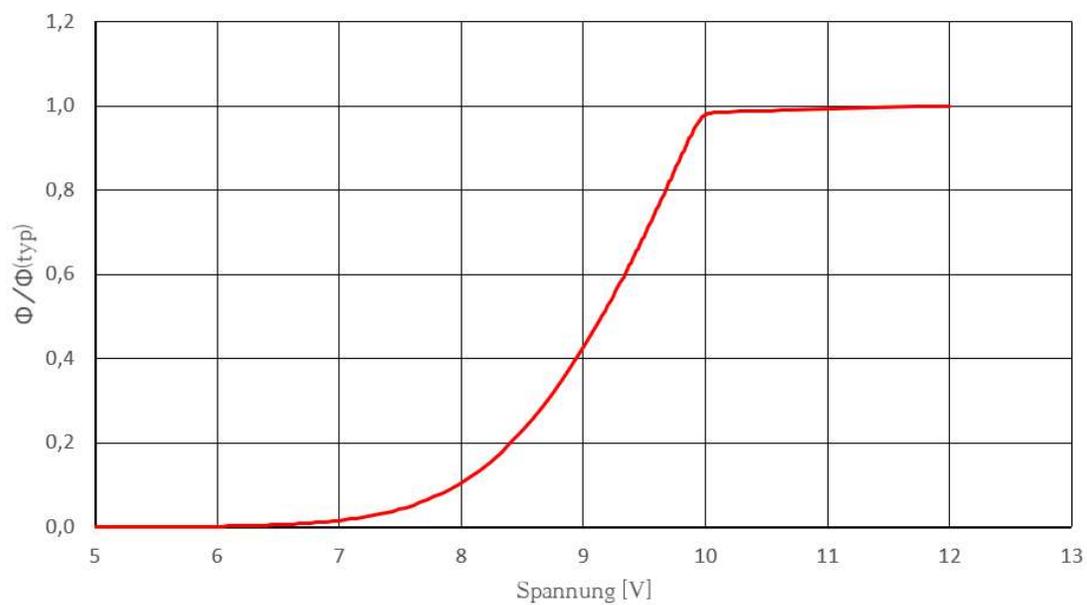
ZEICHNUNG



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

Bei teilbaren LED-Modulen empfehlen wir, dass weiterverarbeitende Unternehmen im inneren der Leuchte die Informationen, welche in der SLR 2019/2015 gefordert sind, anbringen, damit diese nicht zur Lichtquelle wird.

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 netzgerätseitig 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

Unterschrift: _____

LUMITRONIX® LED-Technik GmbH
Brunnenstr. 14
72379 Hechingen

Geschäftskunden: <https://b2b.lumitronix.com/>
LED Shop: <https://www.leds.de>
Forum: <https://www.ledhilfe.de/>
E-Mail: mail@leds.de

Zentrale +49 7471 / 96014-0
Fax +49 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