

## Modul LLE FLEX 12mm EXC2

Module LLE FLEX excite



### Produktbeschreibung

- \_ Dimmbarer 24 V Konstantspannungs-LED-Streifen (SELV)
- \_ Ideal für die Anwendung auf Aluminiumprofilen, aber auch für verschiedene dekorative Beleuchtungsanwendungen wie Voutenbeleuchtung, Fassaden-Akzentbeleuchtung usw.
- \_ Hohe Lebensdauer: 60.000 Stunden
- \_ 5 Jahre Garantie

### Optische-Eigenschaften

- \_ Farbtemperatur 2.700, 3.000, 4.000 und 6.500 K mit SDCM 3<sup>①</sup>
- \_ Lichtstrombereich von 3.000 und 4.000 lm/m
- \_ Moduleffizienz bis zu 120 lm/W
- \_ Geringe Farbtemperaturtoleranz (MacAdam 3), CRI 90

### Mechanische-Eigenschaften

- \_ Extrem schmaler Teilungsabstand ermöglicht kurze Entfernung zum Diffusor und eine hervorragende Homogenität
- \_ Hohe Designfreiheit durch 5 cm Schnittoptionen
- \_ Selbstklebendes 3M Klebeband auf der Rückseite zur einfachen Montage auf unterschiedlichen Oberflächen
- \_ reel2reel – Keine Lötverbindungen auf dem Tape, einfach trennbar und geringe Längstoleranzen

### Systemlösung

- \_ Systemlösung in Verbindung mit Tridonic Konstantspannungs-LED-Treiber (fixed-Output und dimmbar)

<sup>①</sup> Integrale Messung über das gesamte Modul.

### Website

<http://www.tridonic.com/28002821>



Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekorativ

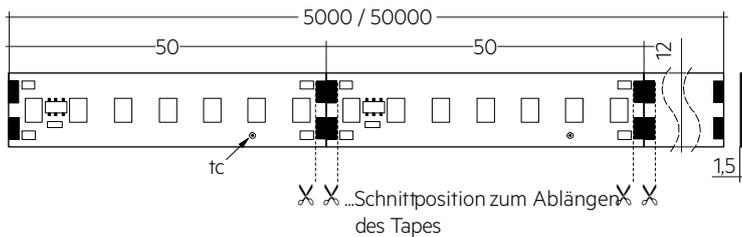


Halle

**Modul LLE FLEX 12mm EXC2**

Module LLE FLEX excite

Das vollständige Datenblatt zu diesem Produkt finden Sie im Download Bereich.



**Bestelldaten**

| Typ                                     | Artikelnummer | Farbtemperatur | Verpackung Karton | Gewicht pro Stk. |
|---|---------------|----------------|-------------------|------------------|
| <b>50.000 mm Rolle</b>                  |               |                |                   |                  |
| LLE FLEX 12x50000 35W-3000lm/m 927 EXC2 | 28002821      | 2.700 K        | 10 Stk.           | 0,750 kg         |

**Technische Daten**

|   |                   |
|---|-------------------|
| Abstrahlcharakteristik                      | 120°              |
| Umgebungstemperaturbereich                  | -25 ... +45 °C    |
| tp rated                                    | 65 °C             |
| tc  | 75 °C             |
| Versorgungsspannung DC                      | 24 V              |
| Versorgungsspannungsbereich DC <sup>②</sup> | 21,5 – 26,4 V     |
| Isolationsprüfspannung                      | 0,5 kV            |
| ESD-Klassifizierung                         | Prüfschärfegrad 1 |
| Risikogruppe (EN 62471:2008)                | RG1               |
| Klassifizierung nach IEC 62031              | Built-in          |
| Schutzart                                   | IP00              |
| Lebensdauer                                 | bis zu 60.000 h   |

**Prüfzeichen**



**Normen**

IEC 62031, IEC 62471, IEC 61000-4-2

**Spezifische technische Daten**

| Typ                                     | Artikelnummer | Photometrischer Code | Typ. Lichtstrom bei tp = 25 °C <sup>③</sup> | Typ. Lichtstrom bei tp = 65 °C <sup>③</sup> | Typ. Stromaufnahme bei tp = 65 °C <sup>④</sup> | Typ. Leistungsaufnahme bei tp = 65 °C <sup>④</sup> | Lichtausbeute Modul bei tp = 25 °C | Lichtausbeute Modul bei tp = 65 °C | Farbwiedergabeinde x Ra bei tp = 25 °C <sup>⑤</sup> |
|---|---------------|----------------------|---|---|--|--|------------------------------------|------------------------------------|---|
| <b>50.000 mm Rolle</b>                  |               |                      |   |   |  |  |                                    |                                    |   |
| LLE FLEX 12x50000 35W-3000lm/m 927 EXC2 | 28002821      | 927/359              | 3.600 lm/m                                  | 3.050 lm/m                                  | 1.460 mA/m                                     | 35,0 W/m   | 95 lm/W                            | 87 lm/W                            | > 90  |

<sup>②</sup> Das Überschreiten der max. zugelassenen Betriebsspannung führt zu einer Überlastung des LLE FLEX. Dies kann zu einer starken Reduzierung der Lebensdauer bis hin zur Zerstörung führen.

<sup>③</sup> Toleranzen optische Daten ±15 %, Messunsicherheit ±7,5 %. Angabe pro 1 m LLE FLEX.

<sup>④</sup> Toleranzen elektrische Daten ±15 %, Messunsicherheit ±5 %. Angabe pro 1 m LLE FLEX.

<sup>⑤</sup> Messunsicherheit CRI ±2.