

## Modul LLE FLEX 8mm 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>®</sup>
- \_ Lichtstrombereich von 600, 1.200, 1.800 und 2.500 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
- \_ PCB zu PCB und Kabel zu PCB-Steckverbinder für die werkzeuglose Handhabung und Verbindung
- \_ reel2reel – Keine Lötverbindungen auf dem Tape, einfach trennbar und geringe Längentoleranzen

### Systemlösung

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

① Integrale Messung über das gesamte Modul.

### Website

<http://www.tridonic.com/28002790>



Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekorativ

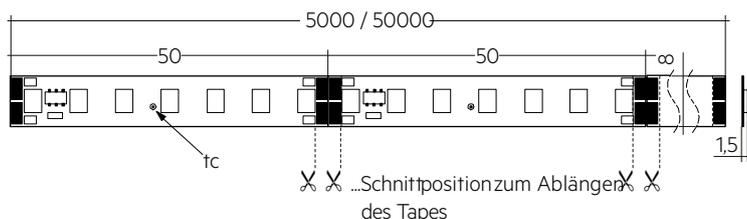


Halle

**Modul LLE FLEX 8mm 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>5.000 mm Rolle</b>				
LLE FLEX 8x5000 23W-2500lm/m 940 EXC2	28002790	4.000 K	40 Stk.	0,049 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	Typ. Lichtstrom bei tp = 65 °C	Typ. Stromaufnahme bei tp = 65 °C	Typ. Leistungsaufnahme bei tp = 65 °C	Lichtausbeute Modul bei tp = 25 °C	Lichtausbeute Modul bei tp = 65 °C	Farbwiedergabeindex x Ra bei tp = 25 °C
<b>5.000 mm Rolle</b>									
LLE FLEX 8x5000 23W-2500lm/m 940 EXC2	28002790	940/359	2.890 lm/m	2.500 lm/m	960 mA/m	23,0 W/m	116 lm/W	108 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.