

Modul LLE FLEX 8mm 24V EXC4

Module LLE FLEX excite

Neu



**Produktbeschreibung**

- \_ Dimmbarer 24 V Konstantspannungs-LED-Streifen (SELV)
- \_ Ideal für verschiedene Beleuchtungsanwendungen: Indirekte, akzentuierte und dekorative Beleuchtung, Deckenintegration, Voutenbeleuchtung und Aluminiumprofile
- \_ 1 Rolle = 5 m (50 m auf Anfrage)
- \_ Hergestellt in Europa
- \_ Hohe Lebensdauer: 60.000 Stunden
- \_ 5 Jahre Garantie (Bedingungen siehe <https://www.tridonic.com/herstellergarantiebedingungen>)

**Optische Eigenschaften**

- \_ Farbtemperatur 2.700, 3.000, 4.000 K (6.500 K auf Anfrage)
- \_ Nutzlichtstrom bis zu 2.777 lm/m bei  $t_p = 25^\circ\text{C}$
- \_ Wirkungsgrad des LED-Moduls bis zu 148 lm/W bei  $t_p = 25^\circ\text{C}$
- \_ Hoher Farbwiedergabeindex CRI > 80 und CRI > 90
- \_ Geringe Farbtemperaturtoleranz (MacAdam 3)
- \_ Hervorragende Homogenität durch IC-Stromregelung

**Mechanische Eigenschaften**

- \_ Hohe Designfreiheit durch 5 cm Schnittoptionen und 140 LED-Lichtpunkte pro Meter
- \_ Selbstklebendes 3M Klebeband auf der Rückseite zur einfachen Montage auf unterschiedlichen Oberflächen
- \_ Verfügbare 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 <sup>①</sup>

**Systemlösung**

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

① Für 5 m Rolle max. 2 Lötstellen.

**Website**

<http://www.tridonic.ch/28005352>



Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekorativ

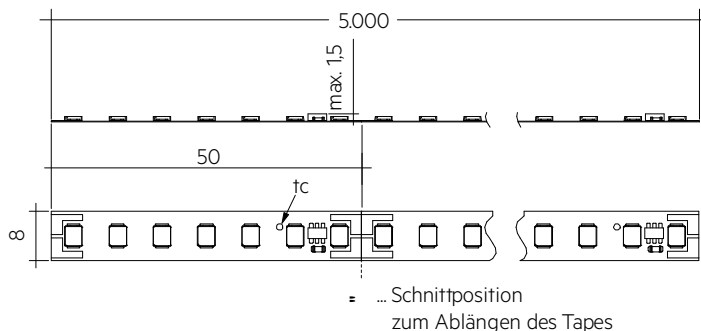


Halle

**Modul LLE FLEX 8mm 24V EXC4**

Module LLE FLEX excite

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



**Bestelldaten**

Typ	Artikelnummer	Farbtemperatur	Verpackung Karton	Gewicht pro Stk.
LLE FLEX 8mm 24V 12W 1200lm 930 EXC4 R50	28005352	3.000 K	1 Stk.	0,490 kg

**Technische Daten**

Abstrahlcharakteristik	120°
Umgebungstemperatur $t_a$	-25 ... +50 °C
$t_p$ rated	65 °C
$t_c$	75 °C
Versorgungsspannung DC	24 V
Versorgungsspannungsbereich DC <sup>②</sup>	21,6 – 26,4 V
Isolationsprüfspannung	0,5 kV
ESD-Klassifizierung	Prüfschärfegrad 1
Risikogruppe (IEC 62471)	RG0
Klassifizierung nach IEC 62031	Einbau
Schutzart	IP00
Lichtstromrückgang L70B50	60.000 h
Garantie (Bedingungen siehe www.tridonic.com)	5 Jahr(e)

**Prüfzeichen**



**Normen**

IEC 62031, IEC 62471, IEC 62778, IEC 61000-4-2, UL 8750

**Spezifische technische Daten**

Typ	Artikelnummer	Photometrischer Code	Nutzlichtstrom bei $t_p$ = 25 °C <sup>③</sup>	Erwarteter Lichtstrom bei $t_p$ rated <sup>④</sup>	Typ. Stromaufnahme bei $t_p$ rated	Leistungsaufnahme $P_{on}$ bei $t_p$ = 25 °C <sup>⑤</sup>	Lichtausbeute Modul bei $t_p$ = 25 °C	Erwartete Lichtausbeute Modul bei $t_p$ rated	Farbwiedergabeindex Ra
LLE FLEX 8mm 24V 12W 1200lm 930 EXC4 R50	28005352	930/359	1.360 lm/m	1.263 lm/m	472 mA/m	11,0 W/m	124 lm/W	115 lm/W	>90

② 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.

③ Toleranz des Nutzlichtstroms - 0 / + 15 %. Messunsicherheit 10 %. Angabe pro 1 m LLE FLEX.

④ Messunsicherheit 10 %. Angabe pro 1 m LLE FLEX. Basierend auf Berechnung.

⑤ Toleranz der Leistungsaufnahme  $P_{on}$  ± 15 %. Messunsicherheit ± 5 %. Angabe pro 1 m LLE FLEX.