

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 3^①
- _ Lichtstrombereich von 600, 1.200, 1.800 und 2.500 lm/m
- _ Modulleffizienz 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/28002820>



Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekorativ

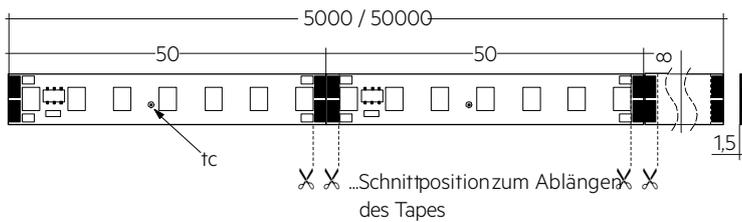


Halle

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.
50.000 mm Rolle				
LLE FLEX 8x50000 23W-2500lm/m 940 EXC2	28002820	4.000 K	6 Stk.	0,490 kg

Technische Daten

Abstrahlcharakteristik	120°
Umgebungstemperaturbereich	-25 ... +45 °C
tp rated	65 °C
tc	75 °C
Versorgungsspannung DC	24 V
Versorgungsspannungsbereich DC ②	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 ③	Typ. Lichtstrom bei tp = 65 °C ③	Typ. Stromaufnahme bei tp = 65 °C ③	Typ. Leistungsaufnahme bei tp = 65 °C ③	Lichtausbeute Modul bei tp = 25 °C	Lichtausbeute Modul bei tp = 65 °C	Farbwiedergabeinde x Ra bei tp = 25 °C ③
50.000 mm Rolle									
LLE FLEX 8x50000 23W-2500lm/m 940 EXC2	28002820	940/359	2.890 lm/m	2.500 lm/m	960 mA/m	23,0 W/m	116 lm/W	108 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 Toleranzen optische Daten ±15 %, Messunsicherheit ±7,5 %. Angabe pro 1 m LLE FLEX.

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

⑤ Messunsicherheit CRI ±2.