

## TF2000S-G1 -927-04

TEC FLEX Shortpitch IP00 | LED-Module für semi-professionelle Anwendungen



### Produktfamilien-Eigenschaften

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Lichtstrom: bis zu 2.000 lm/m
- Erhältlich mit 2,700K, 3,000 K, 4,000 K Farbtemperatur
- Lebensdauer bis zu 50.000 Stunden (Temperatur am max. tc)
- Beste Systemkompatibilität mit OPTOTRONIC - Treibern
- Farbkonsistenz in 3 SDCM

### Produktfamilien-Vorteile

- Hohe Homogenität Dank kleinem LED pitch
- Vorverdrahtetes LED-Lichtband einfach und schnell zu installieren per Plug-and-Play
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Schutzart: IP66
- Dimmbar (mit geeigneten PWM Dimmmethoden)



Technische Daten

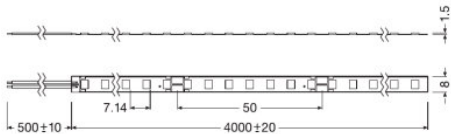
Elektrische Daten

|                                                              |                     |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|
| Nennspannung                                                 | 24,0 V              |
| Stromart                                                     | Gleichspannung (DC) |
| Bemessungsleistung                                           | 69,20 W             |
| Eingangsspannungsbereich                                     | 23...25 V           |
| Versehentlicher Verpolungsschutz der Eingangsspannung bis zu | 25 V                |

Photometrische Daten

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Lichtfarbe LED                       | Weiß                |
| Farbwiedergabeindex Ra               | 90                  |
| Lichtstrom pro Meter                 | 1840 lm             |
| Nutzbarer Gesamtlichtstrom           | 7360 lm             |
| Lichtausbeute                        | 106,4 lm/W          |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤3 sdc <sub>m</sub> |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)             | 2700 K              |
| Farbtemperatur                       | 2700 K              |

Abmessungen & Gewicht



|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Länge                              | 4000,0 mm           |
| Produktgewicht                     | 57,00 g             |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Breite                             | 8,00 mm             |
| Höhe                               | 1,50 mm             |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                                   |             |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Betriebstemperaturbereich am T <sub>c</sub> Punkt | -25...80 °C |
|---------------------------------------------------|-------------|

Produktdatenblatt

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Lagertemperaturbereich | -30...85 °C |
|------------------------|-------------|

Zusätzliche Produktdaten

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| ID der enthaltenen Lichtquelle | LS_SHZ_601065 |
|--------------------------------|---------------|

Zertifikate & Standards

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Normen                                             | CE/ENEC/EAC/SASO 2927:2019 |
| Energieeffizienzklasse der enthaltenen Lichtquelle | F                          |

Logistische Daten

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Statistische Warennummer | 85395100000 |
|--------------------------|-------------|

Umwelt Informationen

| Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH) |                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datum der Deklaration                                                | 21-07-2023                                                                                          |
| Primäre Erzeugnisnummer                                              | 4062172268608                                                                                       |
| Stoff der Kandidatenliste 1                                          | Lead                                                                                                |
| CAS Nr. des Stoffes 1                                                | 7439-92-1                                                                                           |
| Informationen zum sicheren Gebrauch                                  | Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes. |
| SCIP Deklarationsnummer                                              | 2c462c02-a4f7-495b-af45-21e06c0775e6                                                                |

Technische Ausstattung

- Leichter Anschluss mit optionalem, passenden CONNECTsystem
- Flexessories: kompletter Satz von Aluminiumkanälen mit Diffusern und Linsen
- Treiber und Dimmer: große Auswahl von OPTOTRONIC 24 V DALI, DMX und BLE

Downloads

| Datei                                                                               |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>TEC Flex IP00                                                                           |
|  | Produktdatenblatt<br>TEC Flex Shortpitch IP00 Product Datasheet (EN)                                        |
|  | Broschüren<br>Light is strong - Discover the versatile and flexible lighting system OSRAM 24V TEC Flex (DE) |
|  | Zertifikate<br>TFX ENEC 130520                                                                              |
|  | Konformitätserklärungen<br>TECFlex CE 4210017 080823                                                        |

|                                                                                   |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | Eulumdat<br>TF2000S-G1-927 LTD 130122 |
|  | IES data<br>TF2000S-G1-927 IES 130122 |

Information Ökodesign Verordnung:

- Dieses Produkt gilt als "umgebendes Produkt" im Sinne der Verordnungen (EU) 2019/2020 und (EU) 2019/2015.
- Toleranzen der technischen Daten sind entsprechend der Norm „LED-Module für die Allgemeinbeleuchtung - Anforderungen an die Arbeitsweise“ IEC/EN 62717 angegeben.
- Grundsätzlich ist der Austausch der enthaltenen Lichtquellen ohne dauerhafte Beschädigung des umgebenden Produkts unter Verwendung allgemein verfügbarer Werkzeuge für geschulte Elektrofachkräfte möglich. Dazu muss die Anwendungsumgebung ausreichend zugänglich sein, damit die erforderliche Anzahl von Lichtquellen ersetzt und die volle elektrische, mechanische, thermische und optische Funktionalität wiederhergestellt werden kann. Dies gilt nicht für die Produktfamilien LINEARlight Flex Diffuse, LINEARlight Rigid Finesse, GINO LED Flex Diffuse und LUMINENT Milky. Hier ist die enthaltene Lichtquelle ein integrierter Bestandteil des umgebenden Produkts und die Trennung von Lichtquelle und umgebendem Produkt führt aufgrund der engen mechanischen, elektrischen, optischen und thermischen Wechselwirkungen sowie ggf. des Schutzes vor Umwelteinflüssen zu irreversiblen Beschädigungen. Ein Austausch der Lichtquelle unter Verwendung von allgemein verfügbaren Werkzeugen ist daher für diese Produkte nicht sinnvoll.
- Demontage von Lichtquellen aus umgebenden Produkten am Ende der Lebensdauer: Umgebende Produkte mit Lichtquellen, die in der Länge skalierbar sind, können auf die definierte Länge der enthaltenen Lichtquelle zugeschnitten und – soweit zutreffend – mechanisch von Schutz- und/oder optischen Abdeckungen getrennt werden. Umgebende Produkte müssen durch eine Fachkraft von der Installationsumgebung und ggf. von anderem Montagezubehör getrennt werden. Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Verpackungsinformationen

| Produkt-Code  | Produkt-Bezeichnung | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen              | Gewicht brutto |
|---------------|---------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------|
| 4062172268608 | TF2000S-G1 -927-04  | Versandschachtel<br>10                 | 225 mm x 240 mm x 120 mm            | 6.48 dm <sup>3</sup> | 1224.00 g      |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Optionales Zubehör

| Produkt-Bezeichnung | Zubehörname                   | Zubehör-EAN     |
|---------------------|-------------------------------|-----------------|
| TF2000S-G1 -927-04  | CONN-FLEX -2P-050 KIT 10PCS   | ▶ 4062172179591 |
| TF2000S-G1 -927-04  | CONN-FLEX -2P-200 KIT 10PCS   | ▶ 4062172179614 |
| TF2000S-G1 -927-04  | CORNER-FLEX -4P-003 KIT 10PCS | ▶ 4062172179638 |
| TF2000S-G1 -927-04  | CORNER-FLEX -4P-015 KIT 10PCS | ▶ 4062172179676 |

Produktdatenblatt

|                    |                               |                 |
|--------------------|-------------------------------|-----------------|
| TF2000S-G1 -927-04 | LTS-SLIMTRACK -2000 KIT 5 PCS | ▶ 4062172207300 |
| TF2000S-G1 -927-04 | FX-QMS-G1 -TU15H6-300         | ▶ 4052899448865 |
| TF2000S-G1 -927-04 | FX-QMS-G1 -TU15H6W3-300       | ▶ 4052899448889 |
| TF2000S-G1 -927-04 | FX-QMS-G1 -TU16H12W3-300      | ▶ 4052899448988 |
| TF2000S-G1 -927-04 | FX-QMS-G1 -TU16H12-300        | ▶ 4052899448964 |
| TF2000S-G1 -927-04 | FX -SC08-G2-CT4PJ             | ▶ 4052899464858 |
| TF2000S-G1 -927-04 | FX-QMS-G1 -TU16H12LS-300      | ▶ 4052899449046 |

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.