

## LF3000 -G3-827-03 L1

LINEARlight FLEX High Power IP00 | Moduły LED do zastosowań profesjonalnych w przemyśle



### Cechy produktu

- Elastyczna taśma i taśma LED z możliwością przycinania

### Korzyści ze stosowania produktu

- Color uniformity better than 2 SDCM on the entire LED strip and between strips
- Duży wybór barw światła
- Łatwy montaż na wielu delikatnych powierzchniach dzięki taśmie samoprzylepnej z tyłu

### Obszar zastosowań

- Oświetlenie faset
- Integracja z sufitem



Dane techniczne

Dane elektryczne

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| Napięcie nominalne                                | 240 V     |
| Rodzaj prądu                                      | DC        |
| Nominalna moc na metr                             | 23,7 W    |
| Moc znamionowa                                    | 7110 W    |
| Zakres napięcia wejściowego                       | 23...25 V |
| Accidental reverse input voltage protection up to | 25 V      |

Dane fotometryczne

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra       | >80      |
| Strumień świetlny na metr               | 3000 lm  |
| Całkowity użyteczny strumień świetlny   | 9000 lm  |
| Skuteczność świetlna                    | 127 lm/W |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | ≤3 sdc   |
| Barwa światła (oznaczenie)              | 2700 K   |
| Temperatura barwowa                     | 2700 K   |

Dane świetlne

|                     |          |
|---------------------|----------|
| LED pitch           | 14.29 mm |
| Kąt rozsyłu światła | 120 °    |
| Czas startu         | < 05 s   |
| Czas startu (60 %)  | < 050 s  |

Dane o module LED

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Liczba LED na metr                       | 70 |
| Liczba LED w najmniejszej jedn. podziału | 7  |

Wymiary i waga



|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Długość                               | 30000 mm             |
| Długość - najmniejszej jedn. podziału | 100,0 mm             |
| Długość przewodów                     | 5000                 |
| Masa produktu                         | 4600 g               |
| Przekrój przewodu, strona wejściowa   | 0.51 mm <sup>2</sup> |
| Szerokość                             | 800 mm               |
| Wysokość                              | 140 mm               |

Temperatury i warunki pracy

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Wydajność temperaturowa wg IEC 62717 | 55 °C                      |
| Zakres temperatury pracy             | -20...90 °C <sup>1)</sup>  |
| Zakres temperatury otoczenia         | -20...+50 °C <sup>2)</sup> |
| Zakres temperatury magazynowania     | -40...80 °C                |

<sup>1)</sup> Exceeding the maximum ratings will reduce expected life time or destroy the LED strip.

<sup>2)</sup> Rated ambient temp. 25°C/Providing that temperature at Tc point is below max value during operation/Temperature ramping for environmental testing acc. to IEC 62717, 1K/min

Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość                        | 60000 h |
| Znamionowa trwałość             | 60000 h |
| Wsp. zachowania str. świetlnego | 070     |
| Liczba cykli włączeniowych      | 15000   |

Dodatkowe dane produktu

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Produkt zastępczy EAN               | 4062172143073 |
| ID of contained light source [AGGR] | LS_TRV_217938 |

Możliwości

Karta katalogowa produktu

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Lowest bending radius | 20 mm |
| Self-adhesive         | Tak   |
| With connection set   | Nie   |
| With end piece        | Nie   |

Certyfikaty i Normy

|                                                       |                                                               |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Normy                                                 | CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL Recognized component according UL 8750 |
| Typ zabezpieczenia                                    | IP00                                                          |
| Energy efficiency class of the contained light source | F                                                             |

Dane logistyczne

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Kod taryfy celnej | 85395100000 |
|-------------------|-------------|

Environmental information

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date of Declaration                                                   | 07-07-2023                                                                                         |
| Primary Article Identifier                                            | 4062172263757                                                                                      |
| Candidate List Substance 1                                            | Lead                                                                                               |
| CAS No. of substance 1                                                | 7439-92-1                                                                                          |
| Safe Use Instruction                                                  | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| Declaration No. in SCIP database                                      | 7efd1c5b-fd8d-4261-8209-d6a7c714111b                                                               |

Wyposażenie / Akcesoria

- Uproszczone połączenie z dopasowanym systemem CONNECTsystem jako opcja
- Szybki montaż za pomocą systemu SLIM TRACK System jako opcja
- Doskonałe dopasowanie do elektronicznych układów zasilających OPTOTRONIC 24 V

Karta katalogowa, teks

- not relevant
- not relevant
- not relevant
- Avoid installations in rural and urban areas with high industrial activity and heavy traffic (higher than class than 4C1 according IEC 60721-3) and as well as installation in spa, areas with chlorine atmosphere, direct exposure to blown sand.

Pobierz dane

|      |
|------|
| Plik |
|------|

Karta katalogowa produktu

|                                                                                     |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|    | User instruction<br>LINEARlight FLEX POWER                      |
|    | Product Datasheet<br>LINEARlight Flex Power Specification Sheet |
|    | Broszury<br>Light is freedom of design (EN)                     |
|    | Certyfikaty<br>EAC Certificate                                  |
|    | Certyfikaty<br>UL Certificate                                   |
|    | Certyfikaty<br>ENEC10_VDE Certificate                           |
|    | Certyfikaty<br>CB TEST CERTIFICATE DE1-57844                    |
|    | Deklaracje zgodności<br>LF HP G3 CE 4160937 280623              |
|    | Deklaracje zgodności<br>LF HP G3 CE 3420012 03 071119           |
|   | Deklaracje zgodności<br>EU Declaration of conformity            |
|  | Deklaracje zgodności<br>Manufacturer declaration                |
|  | Eulumdat<br>LF3000-G3-827-03 L1 V2 LDT 28032022                 |
|  | IES data<br>LF3000-G3-827-03 L1 V2 IES 28032022                 |

Karta katalogowa produktu

Ecodesign regulation information:

- This product is considered to be a "containing product" in the sense of Regulations (EU) 2019/2020 and (EU) 2019/2015.
- Tolerances of the reported values, are according to LED Modules Performance standard IEC/EN 62717.
- In general, the replacement of the contained light sources without permanent damage to the product with the use of common available tools is possible in the final application when they can be dismantled from the installation environment and substituted for the necessary number of light sources restoring its full electrical/mechanical/thermal/optical functionality by means of a professional installer. In the contrary, and limited to the LINEARlight Flex Diffuse, LINEARlight Rigid Finesse, GINO LED Flex Diffuse and LUMINENT Milky product families, the contained light source is an integrated part of the containing product and its removal can only be done by causing a permanent damage to the containing product due to its tight mechanical, electrical, optical, thermal interaction and/or environmental protection with or from the containing product. Therefore, a replacement of the light source with the use of common available tools is not justified.
- Dismantling of light sources from containing products at end of life: Containing products with light sources which are scalable in length can be cut to the length of the contained light source and if applicable mechanically detached from protective and/or optical covers. Containing products shall be separated from building material and/or from other additional mounting accessories by means of a professional installer. Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Dane logistyczne

| Kod produktu  | Opis produktu        | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Objętość             | Waga brutto |
|---------------|----------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|-------------|
| 4062172263757 | LF3000 -G3-827-03 L1 | Karton wysyłkowy<br>8                      | 241 mm x 195 mm x 205 mm                 | 9.63 dm <sup>3</sup> | 1301.00 g   |

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

Akcesoria opcjonalne

| Opis produktu        | Nazwa akcesorium              | Kod akcesorium  |
|----------------------|-------------------------------|-----------------|
| LF3000 -G3-827-03 L1 | CONN-FLEX -2P-050 KIT 10PCS   | ▶ 4062172179591 |
| LF3000 -G3-827-03 L1 | CONN-FLEX -2P-200 KIT 10PCS   | ▶ 4062172179614 |
| LF3000 -G3-827-03 L1 | CORNER-FLEX -4P-003 KIT 10PCS | ▶ 4062172179638 |
| LF3000 -G3-827-03 L1 | CORNER-FLEX -4P-015 KIT 10PCS | ▶ 4062172179676 |
| LF3000 -G3-827-03 L1 | LTS-SLIMTRACK -2000 KIT 5 PCS | ▶ 4062172207300 |
| LF3000 -G3-827-03 L1 | FX-QMS-G1 -TU15H6W3-300       | ▶ 4052899448889 |
| LF3000 -G3-827-03 L1 | FX-QMS-G1 -TU16H12W3-300      | ▶ 4052899448988 |
| LF3000 -G3-827-03 L1 | FX-QMS-G1 -TU16H12-300        | ▶ 4052899448964 |
| LF3000 -G3-827-03 L1 | FX -SC08-G2-CT4PJ             | ▶ 4052899464858 |

Oświadczenie

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.