

LF05A2 -B3

LINEARlight FLEX ADVANCED | Moduli LED per applicazioni professionali e industriali



Caratteristiche prodotto

- Striscia LED flessibile e tagliabile
- Efficienza modulo: fino a 88 lm/W
- Fine White

Vantaggi prodotto

- Molto lungo per file luminose continue
- Ampia scelta di tonalità di luce
- Ampia libertà di progettazione grazie ai moduli flessibili e separabili
- Montaggio e collegamento semplici
- Connessione senza utensili con CONNECTsystem opzionale
- Facile installazione su molte superfici lisce grazie al nastro autoadesivo sul lato posteriore

Aree applicative

- Illuminazione di gole
- Insegne luminose
- Pubblicità e lettering



Scheda prodotto

Dati tecnici

Dati elettrici

| | |
|---|-----------|
| Tensione nominale | 24,0 V |
| Tipo di corrente | DC |
| Potenza nominale al metro | 7,2 W |
| Potenza di costruzione | 72,00 W |
| Gamma di tensione | 23...25 V |
| Accidental reverse input voltage protection up to | 25 V |

Dati fotometrici

| | |
|---------------------------------|-------|
| Tonalità di luce del LED | blu |
| Flusso luminoso al metro | 80 lm |
| Colore della luce (descrizione) | Blu |

Dati illuminotecnici

| | |
|---|----------|
| LED pitch | 20.0 mm |
| Ampiezza fascio luminoso | 120 ° |
| Fascio luminoso assegnato (valore di se | 120,00 ° |
| Tempo innesco | < 0,5 s |
| Tempo di riscaldamento (60 %) | 0,00 s |

Informazioni sul modulo LED

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Numero di LED al metro | 50 |
| Numero di LED per unità più piccola | 5 |
| Maximum operable length | NaN mm ¹⁾ |

¹⁾ Max. cumulative product length powering it from a single end

Dimensioni e peso



Scheda prodotto

| | |
|-----------------------------|----------|
| Lunghezza | 10000 mm |
| Lunghezza unità più piccola | 100,0 mm |
| Larghezza | 8,0 mm |
| Altezza | 2,4 mm |
| Peso prodotto | 125,00 g |

Temperature e condizioni di utilizzo

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Performance temp. acc. to IEC 62717 | 25 °C |
| Temperatura di funzionamento | -20...75 °C ¹⁾ |
| Temperatura ambiente | -20...+50 °C ²⁾ |

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

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

Durata

| | |
|--|-----------------------|
| Durata caratteristica della lampada | 50000 h ¹⁾ |
| Durata nominale della lampada | 50000 h |
| Fattore manten. flus lum fine durata nom | 0,70 |

¹⁾ L70/B50 at T_c 40 °C

Dati di prodotto aggiuntivi

| | |
|---|---|
| Nota a piè pag. utilizzata per prodotto | Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/Per i dati fotometrici e informazioni importanti su sicurezza, installazione e applicazione, consultare il sito www.osram.com/led-systems/ . Tutti i parametri tecnici si applicano al modulo completo. In considerazione del complesso processo di produzione dei diodi a emissione luminosa, i valori tipici forniti sopra per i parametri LED tecnici sono puramente valori statistici che non corrispondono necessariamente ai valori tecnici effettivi di un singolo prodotto; i singoli prodotti possono variare dai valori tipici |
|---|---|

Caratteristiche

| | |
|-----------------------|-------|
| Lowest bending radius | 20 mm |
|-----------------------|-------|

Certificati, Norme, Direttive

| | |
|---------------------|---|
| Consumo di energia | 80 kWh/1000h |
| Norme | CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL Recognized component according UL 8750 |
| Grado di protezione | IP00 |

Dati logistici

Scheda prodotto

Codice prodotto di base

940540399000









Apparecchiatura / Accessori

- Connessione più semplice con il sistema opzionale CONNECTsystem
- Rapida installazione con il sistema opzionale SLIM TRACK System
- Abbinamento ideale con gli alimentatori elettronici OPTOTRONIC 24 V

Testo delle specifiche

- 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.

Download dati

| File | |
|---|--|
|  | User instruction LINEARlight POWER Flex, LINEARlight Flex ShortPitch, LINEARlight Flex Advanced, LINEARlight Flex Eco |
|  | Product Family Datasheet 491092_LINEARlight Flex ADVANCED – LF05A2 (Monochrome Versions) |
|  | Brochure Light is freedom of design (EN) |
|  | Certificati EAC Certificate |
|  | Certificati ENEC Licence |
|  | Certificati UL Certificate |
|  | Dichiarazioni di conformità Declaration of conformity |
|  | Eulumdat 496959_LF05A2-B3 LDT |

Scheda prodotto

Ecodesign regulation information:

ul>This product is considered to be a "containing product" in the sense of Regulations (EU) 2019/2020 and (EU) 2019/2015. The contained light source is intended for use in applications requiring high-quality coloured light.

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.

Dati logistici

| Codice prodotto | Descrizione del prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Volume | Peso lordo |
|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---|-----------------------|------------|
| 4052899924123 | LF05A2 -B3 | Cartone di spedizione 8 | 365 mm x 286 mm x 366 mm | 38.21 dm ³ | 4966.00 g |

1) codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

Accessori opzionali

| Descrizione del prodotto | Nome dell'accessorio | Codice dell'accessorio |
|--------------------------|----------------------|------------------------|
| LF05A2 -B3 | FX -SC08-G2-CT4PJ | ▶ 4052899464858 |

Clausola

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