

LF05A2 -O3

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	8,3 W
Potenza di costruzione	83,00 W
Gamma di tensione	23...25 V
Accidental reverse input voltage protection up to	25 V

Dati fotometrici

Tonalità di luce del LED	arancione
Lunghezza d'onda nominale della fondamentale	602 nm
Flusso luminoso al metro	130 lm
Colore della luce (descrizione)	Arancione

Dati illuminotecnici

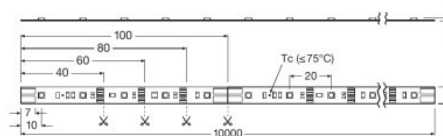
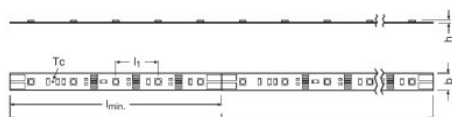
LED pitch	20.0 mm
Ampiezza fascio luminoso	120 °
Fascio luminoso assegnato (valore di se	120,00 °
Tempo innesco	< 0,5 s
Tempo di riscaldamento (60 %)	0,00 s

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



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⁾
Temperatura di stoccaggio	-20...85 °C

¹⁾ Al punto T_c

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

Scheda prodotto

Nota a pié 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	92 kWh/1000h
Norme	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL Recognized component according UL 8750
Grado di protezione	IP00

Dati logistici

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)

Scheda prodotto

	Brochure Light is freedom of design (EN)
	Certificati EAC Certificate
	Certificati ENEC Licence
	Certificati UL Certificate
	Dichiarazioni di conformità Declaration of conformity
	Eulumdat 496970_LF05A2-O3 - LDT

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
4052899924093	LF05A2 -O3	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.

Scheda prodotto

Accessori opzionali

Descrizione del prodotto	Nome dell'accessorio	Codice dell'accessorio
LF05A2 -O3	FX -SC08-G2-CT4PJ	▶ 4052899464858

Clausola

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