

## 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 della famiglia di prodotto

### Dati tecnici

Descrizione del prodotto	Dati elettrici						Dati fotometrici
	Tensione nominale	Tipo di corrente	Potenza nominale al metro	Potenza di costruzione	Gamma di tensione	Accidental reverse input voltage protection up to	Tonalità di luce del LED
LF05A2 -O3 <sup>1)</sup>	24,0 V	DC	8,3 W	83,00 W	23...25 V	25 V	arancione
LF05A2 -T3 <sup>1)</sup>	24,0 V	DC	4,9 W	49,00 W	23...25 V	25 V	verde
LF05A2 -Y3 <sup>1)</sup>	24,0 V	DC	8,3 W	83,00 W	23...25 V	25 V	giallo
LF05A2 -B3 <sup>1)</sup>	24,0 V	DC	7,2 W	72,00 W	23...25 V	25 V	blu

Descrizione del prodotto	Dati illuminotecnici					
	Lunghezza d'onda nominale della fondamentale	Flusso luminoso al metro	Colore della luce (descrizione)	LED pitch	Ampiezza fascio luminoso	Fascio luminoso assegnato (valore di se)
LF05A2 -O3 <sup>1)</sup>	602 nm	130 lm	Arancione	20.0 mm	120 °	120,00 °
LF05A2 -T3 <sup>1)</sup>	525 nm	180 lm	Verde	20.0 mm	120 °	120,00 °
LF05A2 -Y3 <sup>1)</sup>	587 nm	110 lm	Giallo	20.0 mm	120 °	120,00 °
LF05A2 -B3 <sup>1)</sup>		80 lm	Blu	20.0 mm	120 °	120,00 °

Descrizione del prodotto	Informazioni sul modulo LED					Dimensioni e peso
	Tempo innesco	Tempo di riscaldamento (60 %)	Numero di LED al metro	Numero di LED per unità più piccola	Maximum operable length	Lunghezza
LF05A2 -O3 <sup>1)</sup>	< 0,5 s	0,00 s	50	5	NaN mm <sup>2)</sup>	10000 mm
LF05A2 -T3 <sup>1)</sup>	< 0,5 s	0,00 s	50	5	NaN mm <sup>2)</sup>	10000 mm
LF05A2 -Y3 <sup>1)</sup>	< 0,5 s	0,00 s	50	5	NaN mm <sup>2)</sup>	10000 mm
LF05A2 -B3 <sup>1)</sup>	< 0,5 s	0,00 s	50	5	NaN mm <sup>2)</sup>	10000 mm

Descrizione del prodotto	Lunghezza unità più piccola	Larghezza	Altezza	Peso prodotto	Temperature e condizioni di utilizzo	
					Performance temp. acc. to IEC 62717	Temperatura di funzionamento
LF05A2 -O3 <sup>1)</sup>	100,0 mm	8,0 mm	2,4 mm	125,00 g	25 °C	-20...75 °C <sup>3)</sup>
LF05A2 -T3 <sup>1)</sup>	100,0 mm	8,0 mm	2,4 mm	125,00 g	25 °C	-20...75 °C <sup>3)</sup>
LF05A2 -Y3 <sup>1)</sup>	100,0 mm	8,0 mm	2,4 mm	125,00 g	25 °C	-20...75 °C <sup>3)</sup>
LF05A2 -B3 <sup>1)</sup>	100,0 mm	8,0 mm	2,4 mm	125,00 g	25 °C	-20...75 °C <sup>6)</sup>

## Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Temperatura ambiente	Temperatura di stoccaggio	Durata		
			Durata caratteristica della lampada	Durata nominale della lampada	Fattore manten. flus lum fine durata nom
LF05A2 -O3 <sup>1)</sup>	-20...+50 °C <sup>4)</sup>	-20...85 °C	50000 h <sup>5)</sup>	50000 h	0,70
LF05A2 -T3 <sup>1)</sup>	-20...+50 °C <sup>4)</sup>	-20...85 °C	50000 h <sup>5)</sup>	50000 h	0,70
LF05A2 -Y3 <sup>1)</sup>	-20...+50 °C <sup>4)</sup>	-20...85 °C	50000 h <sup>5)</sup>	50000 h	0,70
LF05A2 -B3 <sup>1)</sup>	-20...+50 °C <sup>4)</sup>		50000 h <sup>5)</sup>	50000 h	0,70

Descrizione del prodotto	Caratteristiche	Certificati, Norme, Direttive		
	Lowest bending radius	Consumo di energia	Norme	Grado di protezione
LF05A2 -O3 <sup>1)</sup>	20 mm	92 kWh/1000h	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL Recognized component according UL 8750	IP00
LF05A2 -T3 <sup>1)</sup>	20 mm	54 kWh/1000h	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL Recognized component according UL 8750	IP00
LF05A2 -Y3 <sup>1)</sup>	20 mm	92 kWh/1000h	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL Recognized component according UL 8750	IP00
LF05A2 -B3 <sup>1)</sup>	20 mm	80 kWh/1000h	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL Recognized component according UL 8750	IP00

Descrizione del prodotto	Dati logistici
	Codice prodotto di base
LF05A2 -O3 <sup>1)</sup>	940540399000
LF05A2 -T3 <sup>1)</sup>	940540399000
LF05A2 -Y3 <sup>1)</sup>	940540399000
LF05A2 -B3 <sup>1)</sup>	940540399000

<sup>1)</sup> 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/](http://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

<sup>2)</sup> Max. cumulative product length powering it from a single end

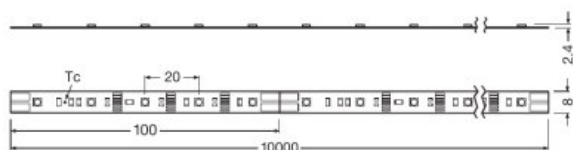
<sup>3)</sup> Al punto T<sub>c</sub>

<sup>4)</sup> Rated ambient temp. 25°C/Providing that temperature at T<sub>c</sub> point is below max value during operation/Temperature ramping for environmental testing acc. to IEC 62717, 1K/min

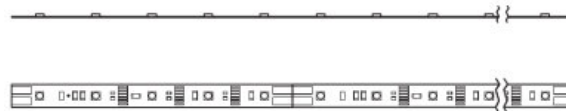
<sup>5)</sup> L70/B50 at T<sub>c</sub> 40 °C

<sup>6)</sup> Exceeding the maximum ratings will reduce expected life time or destroy the LED strip.

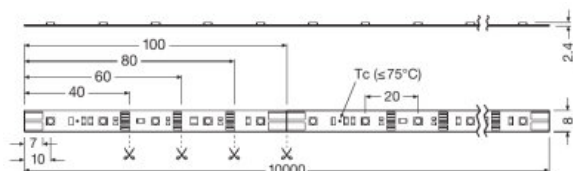
## Scheda della famiglia di prodotto



485726\_LINEARlight FLEX ADVANCED



485724\_LINEARlight FLEX ADVANCED



485738\_LINEARlight FLEX ADVANCED

### 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

### Consigli di applicazione

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

### 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.

## Scheda della famiglia di prodotto

### Supporto tecnico e di vendita

Supporto tecnico e di vendita [www.osram.it](http://www.osram.it)

### Download dati

File	
	User instruction LINEARlight POWER Flex, LINEARlight Flex ShortPitch, LINEARlight Flex Advanced, LINEARlight Flex Eco
	Product Family Datasheet 491092_LINEARlight Flex ADVANCED &#150; 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 496970_LF05A2-O3 - LDT
	Eulumdat 496972_LF05A2-T3 - LDT
	Eulumdat 496973_LF05A2-Y3 .LDT
	Eulumdat 496959_LF05A2-B3 LDT

## Scheda della famiglia di 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
4052899924093	LF05A2 -O3	Cartone di spedizione 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm <sup>3</sup>	4966.00 g
4052899924116	LF05A2 -T3	Cartone di spedizione 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm <sup>3</sup>	4966.00 g
4052899924109	LF05A2 -Y3	Cartone di spedizione 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm <sup>3</sup>	4970.00 g
4052899924123	LF05A2 -B3	Cartone di spedizione 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm <sup>3</sup>	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 -O3	FX -SC08-G2-CT4PJ	 4052899464858
LF05A2 -T3	FX -SC08-G2-CT4PJ	 4052899464858

## Scheda della famiglia di prodotto

---

LF05A2 -Y3	FX -SC08-G2-CT4PJ	▶ 4052899464858
LF05A2 -B3	FX -SC08-G2-CT4PJ	▶ 4052899464858

---

---

### Clausola

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.