

LINEARlight FLEX Low Power Protect

Moduli LED per applicazioni professionali e industriali



Vantaggi prodotto

- Type of protection: IP68 due to high performance silicon



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
LFP500 -G1-927-10 L1	240 V	DC	3,8 W	3800 W	23...25 V	25 V	bianco
LFP500 -G1-930-10 L1	240 V	DC	3,8 W	3800 W	23...25 V	25 V	bianco
LFP500 -G1-940-10 L1	240 V	DC	3,8 W	3800 W	23...25 V	25 V	bianco

Descrizione del prodotto	Indice di resa cromatica Ra	Flusso luminoso o al metro	Flusso luminoso utile totale	Efficienza luminosa	Standard Deviation of Color Matching	Colore della luce (descrizione)
LFP500 -G1-927-10 L1	≥90	380 lm	3800 lm	100 lm/W	≤3 sdcm	2700 K
LFP500 -G1-930-10 L1	≥90	400 lm	4000 lm	105 lm/W	≤3 sdcm	3000 K
LFP500 -G1-940-10 L1	≥90	430 lm	4300 lm	113 lm/W	≤3 sdcm	4000 K

Descrizione del prodotto	Dati illuminotecnici				Informazioni sul modulo LED	
	LED pitch	Ampiezza fascio luminoso	Tempo innesco	Tempo di riscaldamento o (60 %)	Numero di LED al metro	Numero di LED per unità più piccola
LFP500 -G1-927-10 L1	14.29 mm	120 °	< 05 s	< 050 s	70	7
LFP500 -G1-930-10 L1	14.29 mm	120 °	< 05 s	< 050 s	70	7
LFP500 -G1-940-10 L1	14.29 mm	120 °	< 05 s	< 050 s	70	7

Descrizione del prodotto	Dimensioni e peso				Temperature e condizioni di utilizzo	
	Lunghezza	Lunghezza unità più piccola	Altezza	Peso prodotto	Performance temp. acc. to IEC 62717	Temperatura di funzionamento
LFP500 -G1-927-10 L1	100000 mm	100,0 mm	450 mm	56000 g	35 °C	-30...70 °C ¹⁾
LFP500 -G1-930-10 L1	100000 mm	100,0 mm	450 mm	56000 g	35 °C	-30...70 °C ¹⁾
LFP500 -G1-940-10 L1	100000 mm	100,0 mm	450 mm	56000 g	35 °C	-30...70 °C ¹⁾

Descrizione del prodotto	Temperatura di stoccaggio	Durata			
		Durata caratteristica della lampada	Durata nominale della lampada	Fattore manten. flus lum fine durata nom	Numero cicli accensione / spegnimento
LFP500 -G1-927-10 L1	-40...85 °C	60000 h	60000 h	070	15000
LFP500 -G1-930-10 L1	-40...85 °C	60000 h	60000 h	070	15000
LFP500 -G1-940-10 L1	-40...85 °C	60000 h	60000 h	070	15000

Scheda della famiglia di prodotto

	Dati di prodotto aggiuntivi	Caratteristiche		
Descrizione del prodotto	ID of contained light source [AGGR]	Lowest bending radius	Self-adhesive	With connection set
LFP500 -G1-927-10 L1	LS_TRV_286554	50 mm	Sì	No
LFP500 -G1-930-10 L1	LS_TRV_286555	50 mm	Sì	No
LFP500 -G1-940-10 L1	LS_TRV_286557	50 mm	Sì	No

		Certificati, Norme, Direttive		
Descrizione del prodotto	With end piece	Consumo di energia	Norme	Grado di protezione
LFP500 -G1-927-10 L1	No	43 kWh/1000h	CE/UL/ENEC/EAC	IP68
LFP500 -G1-930-10 L1	No	43 kWh/1000h	CE/UL/ENEC/EAC	IP68
LFP500 -G1-940-10 L1	No	43 kWh/1000h	CE/UL/ENEC/EAC	IP68

		Dati logistici	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Descrizione del prodotto	Energy efficiency class of the contained light source	Codice prodotto di base	Date of Declaration	Primary Article Identifier
LFP500 -G1-927-10 L1	F	85395100000	19-05-2023	4062172283168
LFP500 -G1-930-10 L1	F	85395100000	02-06-2023	4062172283182
LFP500 -G1-940-10 L1	F	85395100000	07-07-2023	4062172283229

Descrizione del prodotto	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
LFP500 -G1-927-10 L1	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e8cb106c-1663-4f6c-a7dd-0272fcb26838
LFP500 -G1-930-10 L1	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	dcc9edea-4f7d-4ba5-9c0f-2c7656bf424f
LFP500 -G1-940-10 L1	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	422c8474-9dfc-40a1-bb30-087eb5d49be9

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

Scheda della famiglia di prodotto

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.

Supporto tecnico e di vendita

Supporto tecnico e di vendita www.osram.it

Download dati

File	
	User instruction LINEARlight FLEX Protect Low Power
	Product Datasheet LINEARlight FLEX Protect Low Power LFP500 (EN)
	Brochure Light is freedom of design (EN)
	Certificati VDE ENEC CERTIFICATE 40052516 160823
	Dichiarazioni di conformità LFP500 G1 CE 3657731 160623
	Dichiarazioni di conformità Manufacturers Declaration of Conformity 3657733
	Eulumdat Eulumdat LFP500-G1-927-10
	IES data IES data LFP500-G1-927-10
	Eulumdat Eulumdat LFP500-G1-940-10
	IES data IES data LFP500-G1-940-10

Scheda della famiglia di prodotto

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.

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4062172283168	LFP500 -G1-927-10 L1	Cartone di spedizione 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm ³	8698.00 g
4062172283182	LFP500 -G1-930-10 L1	Cartone di spedizione 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm ³	8698.00 g
4062172283229	LFP500 -G1-940-10 L1	Cartone di spedizione 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm ³	8698.00 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
LFP500 -G1-927-10 L1	JUMPER -FLEX-IP67-2P KIT 5PCS	 4062172176576
LFP500 -G1-927-10 L1	CONN-FLEX -IP67-2P KIT 5PCS	 4062172176590
LFP500 -G1-927-10 L1	LTS-SLIMTRACK -2000 KIT 5 PCS	 4062172207300
LFP500 -G1-927-10 L1	CONN-FLEX -IP67-2P-300 KIT 5PCS	 4062172230162
LFP500 -G1-930-10 L1	JUMPER -FLEX-IP67-2P KIT 5PCS	 4062172176576
LFP500 -G1-930-10 L1	CONN-FLEX -IP67-2P KIT 5PCS	 4062172176590
LFP500 -G1-930-10 L1	LTS-SLIMTRACK -2000 KIT 5 PCS	 4062172207300

Scheda della famiglia di prodotto

LFP500 -G1-930-10 L1	CONN-FLEX -IP67-2P-300 KIT 5PCS	▶ 4062172230162
LFP500 -G1-940-10 L1	JUMPER -FLEX-IP67-2P KIT 5PCS	▶ 4062172176576
LFP500 -G1-940-10 L1	CONN-FLEX -IP67-2P KIT 5PCS	▶ 4062172176590
LFP500 -G1-940-10 L1	LTS-SLIMTRACK -2000 KIT 5 PCS	▶ 4062172207300
LFP500 -G1-940-10 L1	CONN-FLEX -IP67-2P-300 KIT 5PCS	▶ 4062172230162

Clausola

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