

LINEARlight FLEX Low Power Protect

Módulos LED para aplicaciones profesionales e industriales



Beneficios del producto

- Type of protection: IP68 due to high performance silicon



Hoja de datos gama de productos

Datos técnicos

Descripción del producto	Datos eléctricos						Datos Fotométricos
	Tensión nominal	Tipo de corriente	Nivel de potencia nominal por metro	Potencia nominal	Margen de voltaje	Accidental reverse input voltage protection up to	Tono de luz LED
LFP500 -G1-927-10 L1	240 V	corriente continua (CC)	3,8 W	3800 W	23...25 V	25 V	blanco
LFP500 -G1-930-10 L1	240 V	corriente continua (CC)	3,8 W	3800 W	23...25 V	25 V	blanco
LFP500 -G1-940-10 L1	240 V	corriente continua (CC)	3,8 W	3800 W	23...25 V	25 V	blanco

Descripción del producto	Índice de reproducción cromática Ra	Flujo luminoso o por metro	Flujo luminoso total útil	Eficacia luminosa	Desviación estándar de ajuste de color	Tono de luz (denominación)
LFP500 -G1-927-10 L1	≥90	380 lm	3800 lm	100 lm/W	≤3 sdc	2700 K
LFP500 -G1-930-10 L1	≥90	400 lm	4000 lm	105 lm/W	≤3 sdc	3000 K
LFP500 -G1-940-10 L1	≥90	430 lm	4300 lm	113 lm/W	≤3 sdc	4000 K

Descripción del producto	Datos técnicos de iluminación				Información módulos LED	
	LED pitch	Ángulo de radiación	Tiempo de arranque	Tiempo de precalentamiento (60 %)	Número de LEDs por metro	Número de LED por unidad más pequeña
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

Descripción del producto	Dimensiones y peso				Temp. y condiciones de funcionamiento	
	Largo	Longitud – unidad más pequeña	Alto	Peso del producto	Rendimiento temp. según norma IEC 62717	Área de temperatura de funcionamiento
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⁾

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Temperatura de almacenamien to	Duración de vida			
		Vida útil lámpara	Vida útil nominal lámpara	Factor manten.lumen final vida útil nomi	Número de ciclos de encendidos
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

Descripción del producto	Datos adicionales del producto	Capacidades		
	ID of contained light source [AGGR]	Lowest bending radius	Self-adhesive	With connection set
LFP500 -G1-927-10 L1	LS_TRV_286554	50 mm	Sí	No
LFP500 -G1-930-10 L1	LS_TRV_286555	50 mm	Sí	No
LFP500 -G1-940-10 L1	LS_TRV_286557	50 mm	Sí	No

Descripción del producto	With end piece	Certificados & Normas		
		Consumo de energía	Normas	Tipo de protección
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

Descripción del producto	Energy efficiency class of the contained light source	Datos logísticos	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
		Número estadístico de material	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

Descripción del producto	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

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
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.

Hoja de datos gama de productos

Consejos de aplicación

Para más información detallada sobre la aplicación y gráficos vea la hoja de datos del producto.

Texto de la hoja técni

- 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.

Soporte ventas y técnico

Soporte ventas y técnico www.osram.es

Descarga datos

Fichero	
	User instruction LINEARlight FLEX Protect Low Power
	Product Datasheet LINEARlight FLEX Protect Low Power LFP500 (EN)
	Folleto de ventas Light is freedom of design (EN)
	Certificados VDE ENEC CERTIFICATE 40052516 160823
	Declaración de conformidad LFP500 G1 CE 3657731 160623
	Declaración de conformidad 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

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.

Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volumen	Peso bruto
4062172283168	LFP500 -G1-927-10 L1	Embalaje de envío 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm ³	8698.00 g
4062172283182	LFP500 -G1-930-10 L1	Embalaje de envío 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm ³	8698.00 g
4062172283229	LFP500 -G1-940-10 L1	Embalaje de envío 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm ³	8698.00 g

El código del producto mencionado describe la unidad más pequeña de la cantidad que se puede pedir. Una unidad de envío puede contener uno o más productos individuales. Al cursar un pedido, introduzca la cantidad de la unidad de envío o su múltiple.

Accesorios Opcionales

Descripción del producto	Nombre de accesorio	Código de accesorio
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

Hoja de datos gama de productos

LFP500 -G1-930-10 L1	LTS-SLIMTRACK -2000 KIT 5 PCS	▶ 4062172207300
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

Aviso

Sujeto a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar la emisión más reciente.