

LINEARlight FLEX Low Power Protect

Módulos LED para aplicações profissionais e industriais



Benefícios do produto

- Type of protection: IP68 due to high performance silicon



Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

Descrição do produto	Dados elétricos						Dados fotométricos
	Tensão nominal	Tipo de corrente	Potência nominal por metro	potência nominal	Gama de tensão de entrada	Accidental reverse input voltage protection up to	Cor da luz do LED
LFP500 -G1-927-10 L1	240 V	Corrente contínua (DC)	3,8 W	3800 W	23...25 V	25 V	branco
LFP500 -G1-930-10 L1	240 V	Corrente contínua (DC)	3,8 W	3800 W	23...25 V	25 V	branco
LFP500 -G1-940-10 L1	240 V	Corrente contínua (DC)	3,8 W	3800 W	23...25 V	25 V	branco

Descrição do produto	Índice de reprodução de cor Ra	Fluxo luminoso o por metro	Fluxo luminoso útil total	Rendimento luminoso	Desvio padrão de combinação de cores	Tonalidade (designação)
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

Descrição do produto	Dados luminotécnicos				Informação sobre módulos LED	
	LED pitch	Ângulo de abertura	Tempo de ligamento	Tempo de aquecimento (60 %)	Número de LEDs por metro	Número de LEDs por menor unidade
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

Descrição do produto	Dimensões e peso				Temperaturas e condições de funcionamento	
	Comprimento	Comprimento da menor unidade	Altura	Peso do produto	Temp. funcionamento, conforme IEC 62717	Gama de temperatura no funcionamento
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⁾

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Temperatura de armazenagem	Vida útil			
		Vida	Vida nominal	Manutenção de Lumen (fim vida nominal)	Número de ciclos de Liga e Desliga
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

Descrição do produto	Informação adicional do produto	Atributos		
	ID of contained light source [AGGR]	Lowest bending radius	Self-adhesive	With connection set
LFP500 -G1-927-10 L1	LS_TRV_286554	50 mm	Sim	Não
LFP500 -G1-930-10 L1	LS_TRV_286555	50 mm	Sim	Não
LFP500 -G1-940-10 L1	LS_TRV_286557	50 mm	Sim	Não

Descrição do produto	With end piece	Normas e Certificações		
		Consumo de energia	Normas	Tipo de protecção
LFP500 -G1-927-10 L1	Não	43 kWh/1000h	CE/UL/ENEC/EAC	IP68
LFP500 -G1-930-10 L1	Não	43 kWh/1000h	CE/UL/ENEC/EAC	IP68
LFP500 -G1-940-10 L1	Não	43 kWh/1000h	CE/UL/ENEC/EAC	IP68

Descrição do produto	Energy efficiency class of the contained light source	Dados logísticos	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
		Código do 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

Descrição do produto	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

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	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.

Ficha técnica da família de produto

Informações sobre aplicações

Para obter mais informações sobre aplicações e gráficos acesse a ficha técnica do produto.

Texto ficha técnica

- 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.

Vendas e suporte técnico

Vendas e suporte técnico www.osram.br

Download Data

Arquivo	
	User instruction LINEARlight FLEX Protect Low Power
	Product Datasheet LINEARlight FLEX Protect Low Power LFP500 (EN)
	Brochures Light is freedom of design (EN)
	Certificates VDE ENEC CERTIFICATE 40052516 160823
	Declarations of conformity LFP500 G1 CE 3657731 160623
	Declarations of conformity 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.

Dados de Logística

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4062172283168	LFP500 -G1-927-10 L1	Shipping carton box 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm³	8698.00 g
4062172283182	LFP500 -G1-930-10 L1	Shipping carton box 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm³	8698.00 g
4062172283229	LFP500 -G1-940-10 L1	Shipping carton box 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm³	8698.00 g

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

acessório opcional

Descrição do produto	nome do acessório	código do acessório
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

Ficha técnica da família de produto

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

Retrata o

Sujeito a alterações sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.