

LINEARlight FLEX Colormix Protect

Módulos LED lineares para soluções de iluminação flexíveis e individualizadas



Características do produto

- Fita de LED flexível e divisível com LEDs RGC com múltiplos chips em linha
- Tipo de proteção: IP67
- A prova de névoa salina

Benefícios do produto

- Troca de cor uniforme
- Grande liberdade no design graças à flexibilidade e divisibilidade do módulo
- Silicone de alto desempenho para vida extremamente longa e flexibilidade
- Fácil montagem em muitas superfícies lisas devido à fita autocolante na parte de trás
- Design extraordinário com materiais de alta qualidade
- Conexão sem uso de ferramenta com o CONNECTsystem opcional

Áreas de aplicação

- Iluminação de destaque de fachadas
- Iluminação de efeito na arquitetura
- Engate de extremidade
- Iluminação de caminho
- Adequado para uso externo



Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

Dados elétricos

Descrição do produto	Tensão nominal	Tipo de corrente	potência nominal	Gama de tensão de entrada	Accidental reverse input voltage protection up to
LFP600RGB -G5-06 L1	240 V	Corrente contínua (DC)	9360 W	23...25 V	25 V
LFP300RGB -G5-06 C	240 V	Corrente contínua (DC)	4740 W	23...25 V	25 V

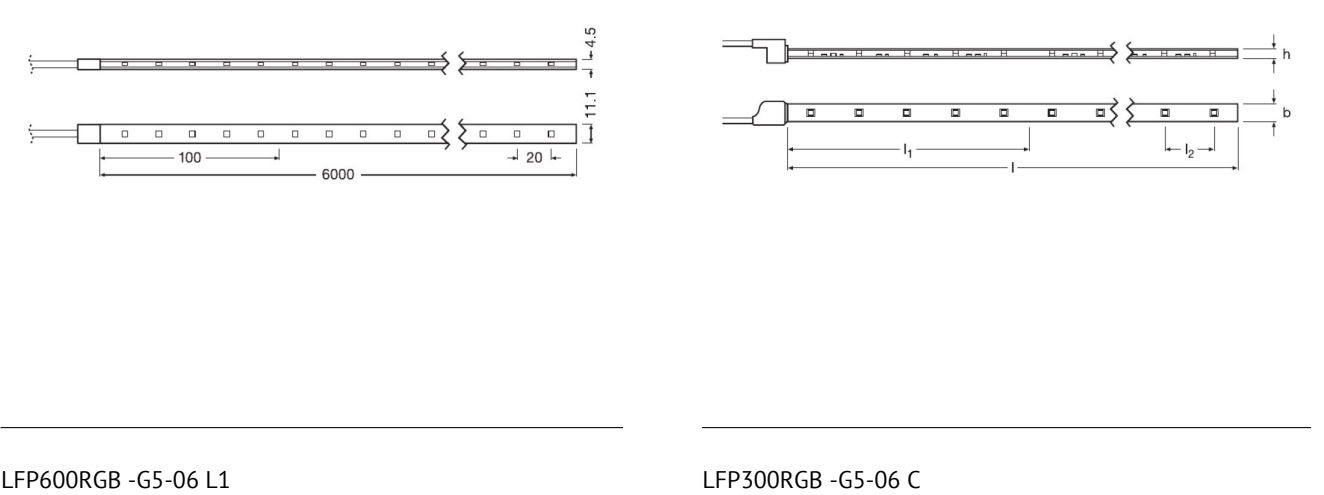
Dados fotométricos

Descrição do produto	Fluxo luminoso por metro	Cor da luz do LED	Rendimento luminoso	Índice de reprodução de cor Ra
LFP600RGB -G5-06 L1	570 lm	vermelho / verde / azul	37 lm/W	
LFP300RGB -G5-06 C	300 lm	vermelho / verde / azul	38 lm/W	80

Dimensões e peso

Descrição do produto	Comprimento	Comprimento da menor unidade	Largura	Altura	Comprimento do cabo	Peso do produto
LFP600RGB -G5-06 L1	60000 mm	100,0 mm	111 mm	450 mm	5000	40000 g
LFP300RGB -G5-06 C	3350 mm	150,0 mm	3350 mm	1460 mm	5000	38000 g

Desenho do produto



Cores e materiais

Descrição do produto	Material do difusor	Material do corpo
LFP600RGB -G5-06 L1	Silicone	Silicone
LFP300RGB -G5-06 C	Silicone	Silicone

Temperaturas e condições de funcionamento

Descrição do produto	Gama de temperatura no funcionamento	Temperatura de armazenagem
LFP600RGB -G5-06 L1	-30...75 °C ¹⁾	-40...+85 °C
LFP300RGB -G5-06 C	-20...70 °C ¹⁾	-40...+85 °C

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

Ficha técnica da família de produto

Informação adicional do produto

Descrição do produto	ID of contained light source [AGGR]
LFP600RGB -G5-06 L1	LS_TRV_286415
LFP300RGB -G5-06 C	LS_TRV_286657

Normas e Certificações

Descrição do produto	Tipo de protecção	Normas	Energy efficiency class of the contained light source
LFP600RGB -G5-06 L1	IP68	CE/EAC/UL/CSA Recognized	G
LFP300RGB -G5-06 C	IP67	CE/EAC/UL/CSA Recognized	G

Dados logísticos

Descrição do produto	Código do material
LFP600RGB -G5-06 L1	85395100000
LFP300RGB -G5-06 C	85395100000

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Descrição do produto	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
LFP600RGB -G5-06 L1	16-06-2023	4062172283526	Lead
LFP300RGB -G5-06 C	16-06-2023	4062172283540	Decamethylcyclopentasiloxane [D5]
Descrição do produto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
LFP600RGB -G5-06 L1	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	f833d563-81ea-423d-bb38-931e8a9968e6
LFP300RGB -G5-06 C	541-02-6	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	2f139140-33a3-43cb-a86f-68d2ab93df8e
Descrição do produto	Candidate List Substance 2	CAS No. of substance 2	Candidate List Substance 3
LFP600RGB -G5-06 L1			
LFP300RGB -G5-06 C	Octamethylcyclotetrasiloxane [D4]	556-67-2	Lead
Descrição do produto	CAS No. of substance 3		
LFP600RGB -G5-06 L1			

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	CAS No. of substance 3
LFP300RGB -G5-06 C	7439-92-1

Equipamento / Acessórios

- Ligação simplificada compatível com acessório opcional CONNECTsystem
- Instalação rápida com SLIM TRACK System otimizado
- Combinação perfeito com reatores OPTOTRONIC de 24 V

Informações sobre aplicação

Para obter mais informações sobre aplicação 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 Colormix LFP600RGB-G5
	Product Datasheet LINEARlight FLEX Colormix LFP600RGB L1 Specification Sheet (EN)
	Brochures Light is freedom of design (EN)
	Certificates VDE ENEC CERTIFICATE 40052516 160823
	Certificates LINEARlight Flex DP UL 4413809 200622
	Eulmdat LFP600RGB G5 06 L1 LDT 010622
	IES data LFP600RGB G5 06 L1 IES 010622

Ficha técnica da família de produto

	User instruction LINEARlight FLEX Protect Colormix LFP300RGB G5
	Product Datasheet LINEARlight FLEX Colormix LFP300RGB Specification Sheet (EN)
	Eulumdat LFP300RGB-G5-06 C 1 LDT 060622
	IES data LFP300RGB-G5-06 C 1 IES 060622

Ecodesign regulation information:

- 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.

Dados de Logística

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4062172283526	LFP600RGB -G5-06 L1	Shipping carton box 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm³	7418.00 g
4062172283540	LFP300RGB -G5-06 C	Shipping carton box 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm³	7258.00 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.

acesso opcional

Descrição do produto	nome do acesso	código do
----------------------	----------------	-----------

Ficha técnica da família de produto

		acessório
LFP600RGB -G5-06 L1	LF -4PIN Protect - Installation Kit	▶ 4062172016490
LFP600RGB -G5-06 L1	LF -4CONN Protect	▶ 4062172016452
LFP600RGB -G5-06 L1	LF -ENDCAP Protect	▶ 4062172016438
LFP600RGB -G5-06 L1	LTS-SLIMTRACK -2000 KIT 5 PCS	▶ 4062172207300
LFP300RGB -G5-06 C	LF -4PIN Protect - Installation Kit	▶ 4062172016490
LFP300RGB -G5-06 C	LF -4CONN Protect	▶ 4062172016452
LFP300RGB -G5-06 C	LF -ENDCAP Protect	▶ 4062172016438
LFP300RGB -G5-06 C	LTS-SLIMTRACK -2000 KIT 5 PCS	▶ 4062172207300

Retratar

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