

LFP300RGB -G5-06 C

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



Dados técnicos

Dados elétricos

Tensão nominal	240 V
Tipo de corrente	Corrente contínua (DC)
Potência nominal por metro	7,9 W
potência nominal	4740 W
Gama de tensão de entrada	23...25 V
Accidental reverse input voltage protection up to	25 V
On-mode power [AGGR]	33.00 W

Dados fotométricos

Fluxo luminoso por metro	300 lm
Cor da luz do LED	vermelho / verde / azul
Índice de reprodução de cor Ra	80
Rendimento luminoso	38 lm/W
Correlated color temperature CCT [AGGR]	3000 K

Dimensões e peso



Comprimento	3350 mm
Comprimento da menor unidade	150,0 mm
Largura	3350 mm
Altura	1460 mm
Comprimento do cabo	5000
Peso do produto	38000 g
Secção do cabo, primário	0.325 mm ²

Cores e materiais

Material do difusor	Silicone
---------------------	----------

Ficha técnica do produto

Material do corpo	Silicone
-------------------	----------

Temperaturas e condições de funcionamento

Gama de temperatura no funcionamento	-20...70 °C ¹⁾
Temperatura de armazenagem	-40...+85 °C

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

Informação adicional do produto

ID of contained light source [AGGR]	LS_TRV_286657
-------------------------------------	---------------

Atributos

Connected light source [AGGR]	Sim
Colour-tuneable light source [AGGR]	Não

Normas e Certificações

Tipo de protecção	IP67
Normas	CE/EAC/UL/CSA Recognized
Energy efficiency class of the contained light source	G

Dados logísticos

Código do material	85395100000
--------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
Date of Declaration	16-06-2023
Primary Article Identifier	4062172283540
Candidate List Substance 1	Decamethylcyclopentasiloxane [D5]
CAS No. of substance 1	541-02-6
Candidate List Substance 2	Octamethylcyclotetrasiloxane [D4]
CAS No. of substance 2	556-67-2
Candidate List Substance 3	Lead
CAS No. of substance 3	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	2f139140-33a3-43cb-a86f-68d2ab93df8e

Ficha técnica do produto

Equipamento / Acessórios

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

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.

Download Data

Arquivo	
	User instruction LINEARlight FLEX Protect Colormix LFP300RGB G5
	User instruction LINEARlight FLEX Protect Colormix LFP600RGB-G5
	Product Datasheet LINEARlight FLEX Colormix LFP300RGB Specification Sheet (EN)
	Product Datasheet LINEARlight FLEX Colormix LFP600RGB L1 Specification Sheet (EN)
	Brochures Light is freedom of design (EN)
	Certificates LINEARlight Flex DP UL 4413809 200622
	Eulumdat LFP300RGB-G5-06 C 1 LDT 060622
	IES data LFP300RGB-G5-06 C 1 IES 060622

Ficha técnica do produto

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
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.

acessório opcional

Descrição do produto	nome do acessório	código do acessório
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

Retrato

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.