LINEARlight FLEX Colormix Protect

Линейные светодиодные модули для гибких и индивидуальных световых решений



Характеристики продукта

- Гибкая делимая светодиодная лента, состоящая из многокристальных RGB-светодиодов
- Степень защиты: IP67
- Устойчивость к соляному туману

Преимущества продукта

- Равномерное изменение цвета
- Свобода выбора конструкции благодаря гибкости модуля и возможности резки
- Высокопроизводительные кремниевые микросхемы обеспечивают исключительно большой срок службы и высокую универсальность
- Простой монтаж на различных гладких поверхностях с помощью клейкой ленты с обратной стороны
- Необычный дизайн и высококачественные материалы
- Монтаж без использования инструментов благодаря система CONNECTsystem

Области применения

- Направленное освещение фасадов
- Освещение с созданием специальных световых эффектов в архитектуре
- Торцевая подсветка
- Освещение дорог
- Подходит для использования на открытом воздухе



© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Данные о продуктовой линейке

Technical data

Электрические параметры

Описание продукта	Номинальное напряжение	Тип тока	Мощность	Диапазон входных напряжений тока	**Accidental reverse input voltage protection up to**
LFP600RGB -G5-06 L1	24,0 В	Постоянный ток	93,60 Вт	23…25 В	25 В
LFP300RGB -G5-06 C	24,0 В	Постоянный ток	47,40 Вт	23…25 В	25 В

Фотометрические данные

Описание продукта	Световой поток на метр	Цветность светодиода	Световая отдача	Индекс цветопередачи **Ra**
LFP600RGB -G5-06 L1	570 лм	красный / зеленый / синий	37 лм/Вт	
LFP300RGB -G5-06 C	300 лм	красный / зеленый / синий	38 лм/Вт	80

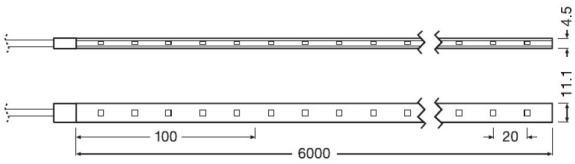
Размеры и вес

Описание продукта	Длина	Длина минимального отрезка	Ширина	Высота	Длина кабеля	Вес продукта
LFP600RGB -G5-06 L1	6000,0 mm	100,0 mm	11,1 mm	4,50 mm	500,0	400,00 g
LFP300RGB -G5-06 C	335,0 mm	150,0 mm	335,0 mm	14,60 mm	500,0	380,00 g

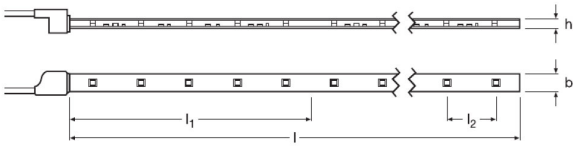
© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Данные о продуктовой линейке

Графическое изображение продукта с числовыми обозначениями



LFP600RGB -G5-06 L1



LFP300RGB -G5-06 C

Цвета и материалы

Описание продукта	Материал покрытия (колбы)	Материал корпуса
LFP600RGB -G5-06 L1	Silicone	Silicone
LFP300RGB -G5-06 C	Silicone	Silicone

Температуры и условия управления

Описание продукта	Диапазон температур в процессе работы	t хранения
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.

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Данные о продуктовой линейке

Дополнительные данные

Описание продукта	**ID of contained light source [AGGR]**
LFP600RGB -G5-06 L1	LS_TRV_286415
LFP300RGB -G5-06 C	LS_TRV_286657

Сертификаты и Стандарты

Описание продукта	Тип защиты	Стандарты	**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

Условия поставки

Описание продукта	Код заказа
LFP600RGB -G5-06 L1	85395100000
LFP300RGB -G5-06 C	85395100000

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

Описание продукта	**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]

Описание продукта	**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

Описание продукта	**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

Описание продукта	**CAS No. of substance 3**
LFP600RGB -G5-06 L1	

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	**CAS No. of substance 3**
LFP300RGB -G5-06 C	7439-92-1

Оборудование/аксессуары

- Упрощенное подключение с помощью дополнительной подходящей системы CONNECTsystem
- Быстрая установка с помощью дополнительной системы SLIM TRACK
- Идеально подходит для использования с электронными ПРА OPTOTRONIC 24 В

Рекомендации по применению

Для получения дополнительной информации и изображения продукции, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией.

Текст спецификации

- 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.

Продажи и техническая поддержка

Продажи и техническая поддержка www.osram.com

Загрузка данных

	Файл
	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
	Eulumdat LFP600RGB G5 06 L1 LDT 010622
	IES data LFP600RGB G5 06 L1 IES 010622

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Данные о продуктовой линейке

	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.

Данные для заказа

Product code	Описание продукта	Упаковка **(цена/шт.)**	Размеры **(длина x** ширина **x** высота**)**	Объем	Вес брутто
4062172283526	LFP600RGB -G5-06 L1	Shipping carton box 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 дм³	7418.00 g
4062172283540	LFP300RGB -G5-06 C	Shipping carton box 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 дм³	7258.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Дополнительные аксессуары

Описание продукта	Название аксессуара	Код

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Данные о продуктовой линейке

		аксессуара
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

Примечание

В заказ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Проверьте информацию на наличие ошибок. Убедитесь, что информация актуальна.

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.