

Герметичные светодиодные линейки ELF Crystal



ELF CRYSTAL

Светодиодная линейка *ELF Crystal* – это гибкое изделие из прочного материала с расположенными на одинаковом расстоянии SMD светодиодами. Расстояние между диодами составляет 17 мм, общее количество светодиодов в метре – 60шт. Линейка *Crystal* помещена в водонепроницаемый силиконовый корпус и имеет герметичные разъемы на обоих концах, которые позволяют без использования клемм и термоусадочных материалов соединять большое множество изделий в одну гирлянду. Линейка поставляется в двух вариантах: 500 мм и 3000 мм. В комплект входят крепежные элементы и соединительные разъемы.

Применение

Линейка *ELF Crystal* предназначена для подсветки объемных коробов и букв глубиной от 60мм. Идеально подходит для интерьерной подсветки ниш, так же для освещения архитектурных объектов.

Технические характеристики:

Герметичные светодиодные линейки *ELF Crystal* 500мм

Преимущества

- Система герметичных разъемов для соединения, отсутствие необходимости в пайке;
- Высокая гибкость и прочность корпуса;
- Компактные габаритные размеры, кратность реза 50мм;
- Световая эффективность до 55Лм/Вт;

Количество светодиодов	30 светодиодов типа SMD / 60 светодиодов/м			
Напряжение питания	12В			
Угол светового потока	>120°			
Габаритные размеры	504x10x4мм			
Степень защиты от тв. частиц и влаги	IP65			
Температура эксплуатации	-30 °С до +60 °С			
Количество линеек в цепи	Макс. 10м			
Рекомендуемая глубина расположения	60мм-250мм			
Кратность реза	50мм			
Вес	50 гр (±10%)			
Потребляемая мощность, Вт				
красный	желтый	зеленый	синий	белый
4.2(8.4/м)	2.4(4.8/м)	2.4(4.8/м)	2.4(4.8/м)	2.4(4.8/м)
Яркость светового потока, Лм				
красный	желтый	зеленый	синий	белый
~120/м	~120/м	~216/м	~102/м	~264/м
Цветовые характеристики, нм/Кельвин				
красный	желтый	зеленый	синий	белый
624±3	589±3	465-470	520-525	~6000К



Технические характеристики:

Герметичные светодиодные линейки ELF Crystal 3000мм

Количество светодиодов	180 светодиодов типа SMD/ 60 светодиодов/м			
Напряжение питания	12В			
Угол светового потока	>120°			
Габаритные размеры	3000x10x4мм			
Степень защиты от тв. частиц и влаги	IP65			
Температура эксплуатации	-30 °С до +60 °С			
Количество линеек в цепи	Макс 10м			
Рекомендуемая глубина расположения	60мм-250мм			
Кратность реза	50мм			
Вес	300 гр (±10%)			
Потребляемая мощность, Вт				
красный	желтый	зеленый	синий	белый
25.2(8.4/м)	14.4(4.8/м)	14.4(4.8/м)	14.4(4.8/м)	14.4(4.8/м)
Яркость светового потока, Лм				
красный	желтый	зеленый	синий	белый
~120/м	~120/м	~216/м	~102/м	~264/м
Цветовые характеристики, нм/Кельвин				
красный	желтый	синий	зеленый	белый
624±3	589±3	465-470	520-525	-6000K

ELF CRYSTAL

**Технические характеристики:**

Герметичная светодиодная линейка ELF Crystal RGB 3000мм

Количество светодиодов	90 полноцветных SMD RGB/ 30 светодиодов/м
Напряжение питания	12В
Угол светового потока	>120°
Потребляемая мощность	7.2Вт/м
Яркость светового потока	~240/м
Габаритные размеры	3000x14x4мм
Степень защиты от В. Частиц и влаги	IP65
Температура эксплуатации	-30 °С до +60 °С
Количество линеек в цепи	Макс. 10м
Рекомендуемая глубина расположения	100мм-250мм
Кратность реза	100мм
Вес	350 гр (±10%)

ВНИМАНИЕ!

Рекомендуются
к применению с
блоками питания
ELF 12Вольт
(стр. 30)



Герметичные светодиодные линейки Flying Dragon

FLYING DRAGON



Светодиодная линейка *Flying Dragon* представляет собой полосу светодиодов, расположенных вертикально и залитых силиконом. Расстояние между светодиодами – 17 мм, общее количество светодиодов в метре – 60. Линейка *Flying Dragon* имеет высокую степень защиты от внешних воздействий, IP 65 и абсолютно герметичные разъемы на обоих концах. Специально разработанная система разъемов имеет фактурную риску, которая препятствует неправильному соединению (по полярности) линеек и позволяет в считанные минуты собрать гирлянду из необходимого количества изделий. Линейка поставляется в двух вариантах: 500 мм и 3000 мм. В комплект входят крепежные элементы и соединительные разъемы.

Применение

Благодаря своей необычной гибкости линейка *Flying Dragon* идеально подходит для контражурной подсветки объектов наружной и интерьерной рекламы, подсветки ниш сложных форм и барных стоек.

Технические характеристики:

Герметичная светодиодная линейка *Flying Dragon* 500мм

Преимущества

- Высокая степень защиты от влаги, IP 65;
- Наличие герметичных разъемов;
- Отсутствие УФ – и ИК-излучения,
- Стабильная яркость во всем температурном диапазоне,
- Высокая гибкость изделия
- Длительный срок эксплуатации

Количество светодиодов	30 светодиодов / 60 светодиодов/м			
Напряжение питания	12В			
Габаритные размеры	500x8x15мм			
Степень защиты от тв. частиц и влаги	IP65			
Температура эксплуатации	-30 °С до +60 °С			
Потребляемая мощность	1.8Вт/ 3.6Вт/м			
Количество линеек в цепи	Макс. 10м			
Рекомендуемая глубина расположения	80мм-250мм			
Кратность реза	50мм			
Вес	45гр (±10%)			
Угол светового потока, °				
красный	желтый	зеленый	синий	белый
110°	120°	130°	130°	80°
Яркость светового потока, Лм				
красный	желтый	зеленый	синий	белый
~78/м	~138/м	~168/м	~60/м	~240/м
Цветовые характеристики, нм/Кельвин				
красный	желтый	синий	зеленый	белый
624±3	589±3	465-470	520-525	-6000К



16

Технические характеристики:

Герметичная светодиодная линейка Flying Dragon 3000мм

Количество светодиодов	180 светодиодов / 60 светодиодов/м			
Напряжение питания	12В			
Габаритные размеры	3000x8x15мм			
Степень защиты от тв. частиц и влаги	IP65			
Температура эксплуатации	-30 °С до +60 °С			
Потребляемая мощность	3.6Вт/м			
Количество линеек в цепи	Макс. 10м			
Рекомендуемая глубина расположения	80 мм-250мм			
Кратность реза	50мм			
Вес	270 гр (±10%)			
Угол светового потока, °				
красный	желтый	зеленый	синий	белый
110°	120°	130°	130°	80°
Яркость светового потока,Лм				
красный	желтый	зеленый	синий	белый
~78/м	~138/м	~168/м	~60/м	~240/м
Цветовые характеристики,нм/Кельвин				
красный	желтый	синий	зеленый	белый
624±3	589±3	465-470	520-525	-6000K

FLYING DRAGON

**Технические характеристики:**

Герметичная светодиодная линейка Flying Dragon RGB 3000мм

Количество светодиодов	90 светодиодов/ 30 светодиодов/м
Напряжение питания	12В
Угол светового потока	>120°
Потребляемая мощность	5.4Вт/м
Яркость светового потока	~102/м
Габаритные размеры	3000x6x20мм
Степень защиты от В. Частиц и влаги	IP65
Температура эксплуатации	-30 °С до +60 °С
Количество линеек в цепи	Макс. 10м
Рекомендуемая глубина расположения	100мм-250мм
Кратность реза	100мм
Вес	300 гр (±10%)



Гибкая светодиодная лента ELF 300SMD



ELF 300SMD

Светодиодная лента представляет собой шлейф из 300SMD диодов, расположенных на тонкой и гибкой плате длиной 5000 мм и шириной всего 8 мм. Расстояние между диодами составляет всего 17 мм, а количество SMD светодиодов в метре – 60 шт. Вы сами можете определять длину ленты, отрезая от рулона любые отрезки кратно 50 мм. Крепление ленты происходит при помощи клейкой 3М основы на обратной стороне.

Применение

Лента ELF 300SMD предназначена для внутренней подсветки объемных элементов в интерьерной рекламе, акцентировки ниш, оформления ресторанов, кафе и магазинов. Применяется в мебельном производстве и изготовлении POS конструкций.

Технические характеристики:

Гибкая светодиодная лента ELF 300SMD

Преимущества

- Высокая световая эффективность, до 55Лм/Вт;
- Малые габаритные размеры, возможность реза кратно 50мм;
- Крепление на клейкую основу;
- Широкий угол светового потока 120°;

Количество светодиодов	300 светодиодов типа SMD			
Напряжение питания	12 В			
Угол светового потока	>120 °С			
Габаритные размеры	5000x8x2мм			
Степень защиты от тв. частиц и влаги	IP33			
Температура эксплуатации	-30 °С до +60 °С			
Количество линеек в цепи	Макс. 10м			
Рекомендуемая глубина расположения	60мм-250мм			
Кратность реза	50мм			
Вес	100 гр (±10%)			
Потребляемая мощность,Вт				
красный	желтый	зеленый	синий	белый
24 (4.8/м)	24 (4.8/м)	24 (4.8/м)	24 (4.8/м)	24 (4.8/м)
Яркость светового потока,Лм				
красный	желтый	зеленый	синий	белый
~120/м	~120/м	~216/м	~102/м	~264/м
Цветовые характеристики,нм/Кельвин				
красный	желтый	синий	зеленый	белый
624±3	589±3	465-470	520-525	-6000К



Гибкая светодиодная лента ELF 150SMD диодов повышенной яркости

ELF 150SMD

Светодиодная лента представляет собой шлейф из 150SMD многокристальных диодов высокой яркости, расположенных на тонкой и гибкой плате длиной 5000 мм. Расстояние между диодами составляет 33 мм, количество SMD светодиодов в метре 30 шт при этом яркость ленты достигает 1350 Люменов. Вы сами можете определять длину ленты, отрезая от рулона любые отрезки кратно 100 мм. Крепление ленты происходит при помощи клеейкой 3М основы на обратной стороне.

Применение

Лента 150SMD предназначена для внутренней подсветки объемных элементов в рекламе, замены неона в интерьерных нишах, оформления ресторанов, кафе и магазинов. Применяется в мебельном производстве и изготовлении POS конструкций.

Технические характеристики:

Гибкая светодиодная лента повышенной яркости ELF 150SMD

Количество светодиодов	150SMD диодов (5050) (3х кристалльных)			
Напряжение питания	12В			
Угол светового потока	>120 °С			
Габаритные размеры	5000х10х2мм			
Потребляемая мощность	7.2Вт/м			
Степень защиты от тв. частиц и влаги	IP33			
Температура эксплуатации	-30 °С до +60 °С			
Количество линеек в цепи	Макс. 10м			
Рекомендуемая глубина расположения	100мм-250мм			
Кратность реза	100мм			
Вес	100 гр (±10%)			
Яркость светового потока, Лм				
красный	желтый	зеленый	синий	белый
~450(-90/м)	~450(-90/м)	~1350(-270/м)	~300(-60/м)	~1350(-270/м)
Цветовые характеристики, нм/Кельвин				
красный	желтый	синий	зеленый	белый
624±3	589±3	465-470	520-525	-6000К

Преимущества

- Легкая система креплений;
- Высокая яркость, до 1350Лм;
- Малые размеры, возможность реза кратно 100мм;
- Стабильная яркость во всем температурном диапазоне;
- Продолжительный ресурс работы



Герметичная светодиодная лента ELF повышенной яркости



ELF 150SMD

Светодиодная лента повышенной яркости – это гибкое изделие из прочного материала с расположенными на одинаковом расстоянии SMD диодами. Расстояние между диодами составляет 33мм, общее количество светодиодов в метре - 30SMD (5050). Лента помещена в водонепроницаемый силиконовый корпус, поставляется в бухтах по 5метров и имеет кратность реза 100мм.

Применение

Лента предназначена для подсветки объемных коробов и букв глубиной от 100мм. Идеально подходит для интерьерной подсветки ниш, а также для архитектурных объектов.

Технические характеристики:

Герметичная светодиодная лента повышенной яркости

Преимущества

- Высокая степень защиты от влаги, IP 65;
- Яркость до 1350люменов;
- Наличие герметичных разъемов;
- Малые размеры, возможность реза кратно 100мм;
- Стабильная яркость во всем температурном диапазоне;
- Продолжительный ресурс работы

Количество светодиодов	150SMD диодов (5050)			
Напряжение питания	12В			
Угол светового потока	>120°			
Габаритные размеры	5000x10x2мм			
Потребляемая мощность	7.2Вт/м			
Степень защиты от тв. частиц и влаги	IP65			
Температура эксплуатации	-30 °С до +60 °С			
Количество линеек в цепи	Макс. 10м			
Рекомендуемая глубина расположения	100мм-250мм			
Кратность реза	100мм			
Вес	300гр (±10%)			
Яркость светового потока, Лм				
красный	желтый	зеленый	синий	белый
~450(-90/м)	~450(-90/м)	~1350(-270/м)	~300(-60/м)	~1350(-270/м)
Цветовые характеристики, нм/Кельвин				
красный	желтый	зеленый	синий	белый
624±3	589±3	465-470	520-525	-6000К



20