

Электронная документация

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Лента FITOLUX-A144-10mm 24V Day4000-Red

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента FITOLUX-A144, открытая, для роста растений.
- Светодиоды SMD 2835, 144 шт/м (720шт на 5м), белая плата 10 мм, скотч 3М.
- Цвет ДНЕВНОЙ 4000К+ Красный 660 нм.
- Питание 24V, мощность 14 Вт/м (70 Вт на 5м), угол 120°, цветопередача CRI>90.
- Размеры 5000x10x1.5мм.
- Мин.отрезок 62,5мм. 9 светодиодов, в соотношении: 6 белых и 3 красных.
- Цена за 1м.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Светодиодная лента шириной 10 мм для роста растений, овощных и декоративных культур.
- Светодиоды SMD 2835 (144 шт/м) дневного белого (4000 К) и красного цвета свечения (660 нм) с высоким индексом цветопередачи (CRI>90).
- Ленту можно использовать в качестве дополнительного освещения, источника света для многоярусных установок стеллажного типа, а также в качестве основного освещения растений сверху.
- Предусмотрена функция диммирования.
- Мощность 14 Вт/м, напряжение питания 24 В.
- Минимальный отрезок 62.5 мм (9 светодиодов) в соотношении 6 белых и 3 красных.



14 Вт/м



24 В



144



IP20




10 мм

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	036096	
Модель	Лента FITOLUX-A144-10mm 24V Day4000-Red (14 W/m, IP20, 2835, 5m)	
	для 1 м	для 5 м
Степень пылевлагозащиты	IP20	
Тип светодиода	SMD 2835	
Кол-во светодиодов	144 шт	720 шт
Минимальный отрезок	62.5 мм (9 светодиодов)	
Гарантия	5 лет	

ОПТИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	Мультибелый 6000К+2700К 	
Индекс цветопередачи, CRI	>90	
Угол излучения	120°	
Световой поток	2050 лм	10250 лм

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В	
Максимальная мощность	14 Вт	70 Вт
Потребляемый ток	0.58 А	2.92 А

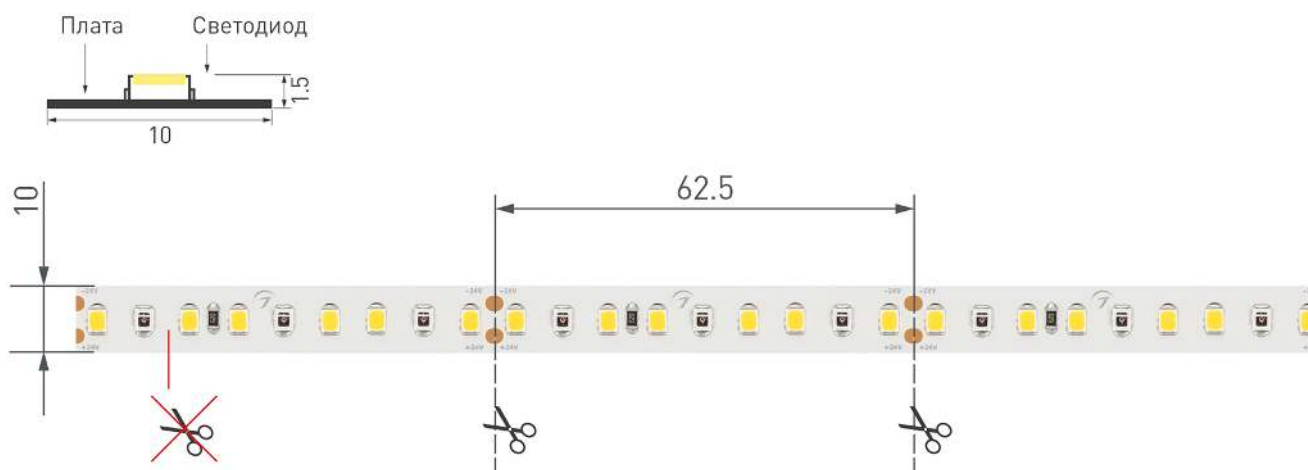
ЛОГИСТИЧЕСКИЕ

Длина	5000 мм	
Ширина	10 мм	
Высота	1.5 мм	
Вес упаковки	148 г, катушка 5 м	

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	-30... +45 °С	
-----------------------------	----------------------	--

КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ

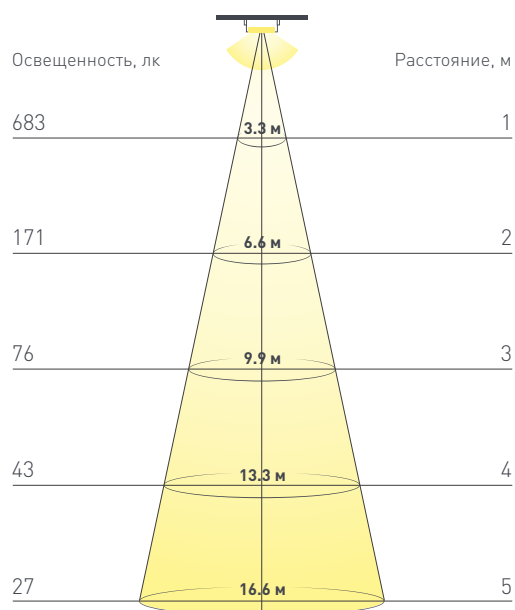


Не допускается резать ленту в необозначенном месте.

Ленту можно резать только в обозначенных местах по линии между контактными площадками для пайки.

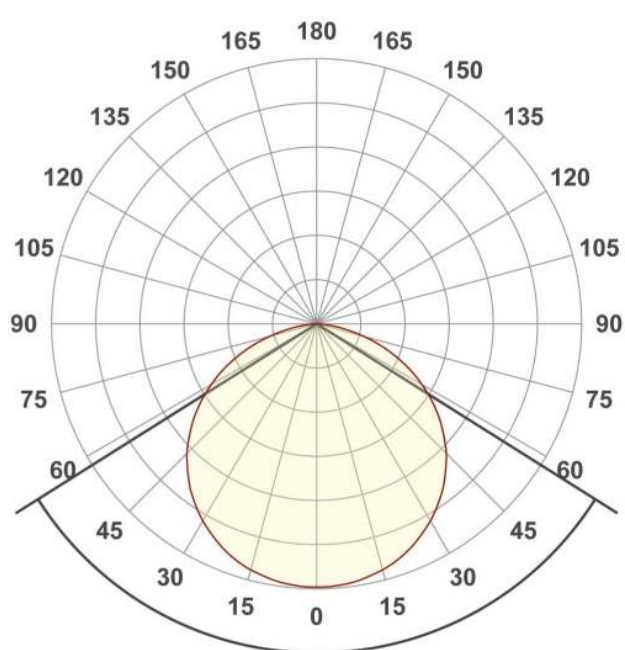
ФОТОМЕТРИЯ

ДИАГРАММА ОСВЕЩЕННОСТИ



КСС (КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА)

120°



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И УСТАНОВКЕ

Максимальная длина подключения ленты – 5 м (1 катушка).



Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон.

КАК СГИБАТЬ ЛЕНТУ

Правильный изгиб ленты. Минимальный радиус изгиба указан в инструкции к ленте.



Внимание!

Ленту нельзя изгибать в горизонтальной плоскости, перекручивать, растягивать, изламывать или сгибать под прямым углом. Не допускается подвешивать к ленте любые предметы или грузы.



Не складывать



Не скручивать



Не сгибать под прямым углом



Не перекручивать

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

Приобретаются отдельно



Артикул 015034

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 176-264 VAC. Выходные параметры: 24 В, 4,2 А, 100 Вт. Встроенный PFC >0,5. Негерметичный алюминиевый сетчатый корпус IP 20.



Артикул 021316

1-канальный диммер увеличенной мощности с RF пультом 12 кнопок. Питание 12-24VDC, макс.ток 1x25А, максимальная мощность 300-600W. Габариты 127x42x33 мм.



Артикул 026123

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 185-264 VAC. Выходные параметры: 24 В, 4,2 А, 100 Вт. Встроенный PFC >0,5. Негерметичный алюминиевый сетчатый корпус IP 20.



Артикул 026170(1)

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 200-240 VAC. Выходные параметры: 24 В, 5 А, 120 Вт. Встроенный PFC >0,5. Негерметичный алюминиевый сетчатый корпус IP 20.



Артикул 027327(1)

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 100-240 VAC. Выходные параметры: 24 В, 4,5 А, 108 Вт. Встроенный PFC >0,5. Негерметичный алюминиевый сетчатый корпус IP 20.

УПАКОВКА

