

Электронная документация

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

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

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная гибкая лента FITOLUX-A144, герметичная IP65 (SE-силиконовый верхний слой) для роста растений.
- Светодиоды 2835, 144 шт/м (720шт на 5м), белая плата 10 мм, скотч 3М.
- Цвет ДНЕВНОЙ 4000K+ Красный 660 нм.
- Питание 24V, мощность 14 Вт/м (70 Вт на 5м), угол 120°, цветопередача CRI>90.
- Размеры 5000x10x2.2 мм.
- Мин.отрезок 62.5 мм, 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 2835 (144 шт/м) белого дневного (4000 K) 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



IP65



10 мм

ПАРАМЕТРЫ

Артикул **038170**

Модель **Лента FITOLUX-SE-A144-10mm 24V Day4000-Red**
(14 W/m, IP65, 2835, 5m)

для 1 м

для 5 м

Степень пылевлагозащиты **IP65**

Тип светодиода **SMD 2835**

Кол-во светодиодов **144 шт** | **720 шт**

Минимальный отрезок **62.5 мм (9 светодиодов)**

Гарантия **2 года**

ОПТИЧЕСКИЕ

Цвет свечения **Мультибелый 6000K+2700K** 

Индекс цветопередачи, CRI **>90**

Угол излучения **120°**

Световой поток **1900 лм** | **9500 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**

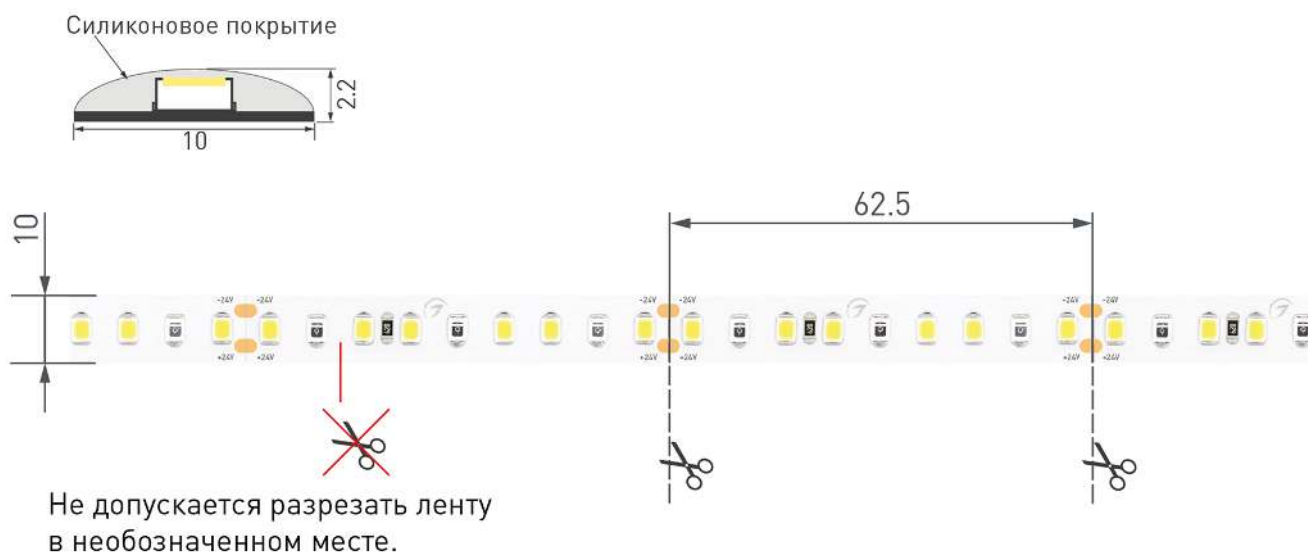
Высота **2.2 мм**

Вес упаковки **200 г, катушка 5 м**

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

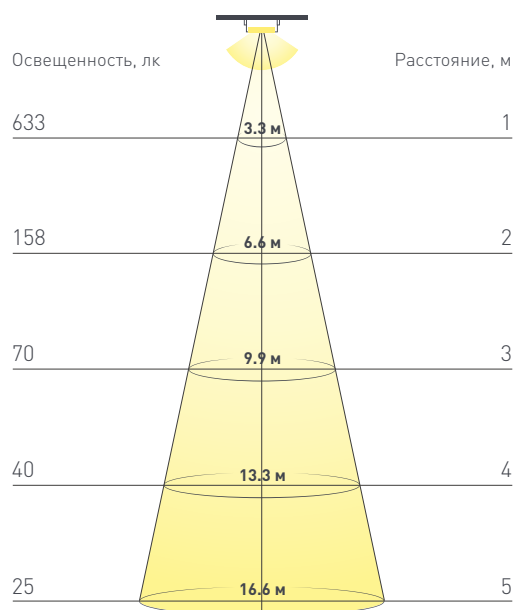
КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ



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

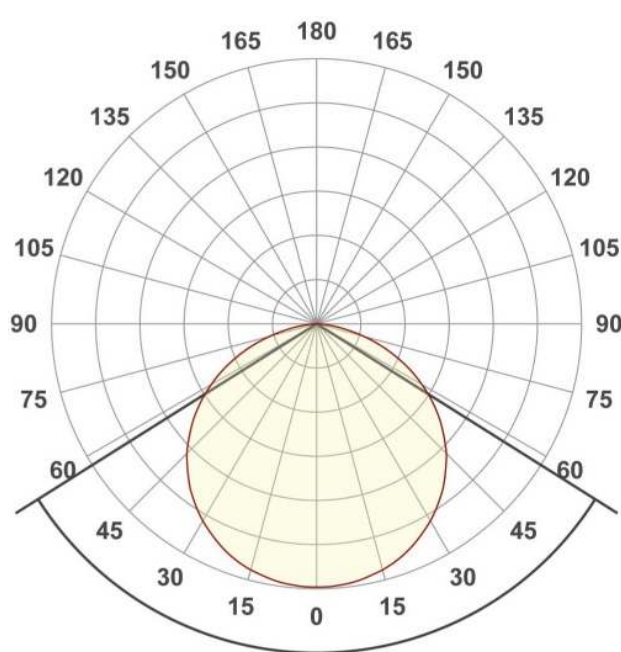
ФОТОМЕТРИЯ

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

УПАКОВКА

