

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия FITOLUX-A66-8mm 11 W/m



11 Вт/м



24 В



IP20

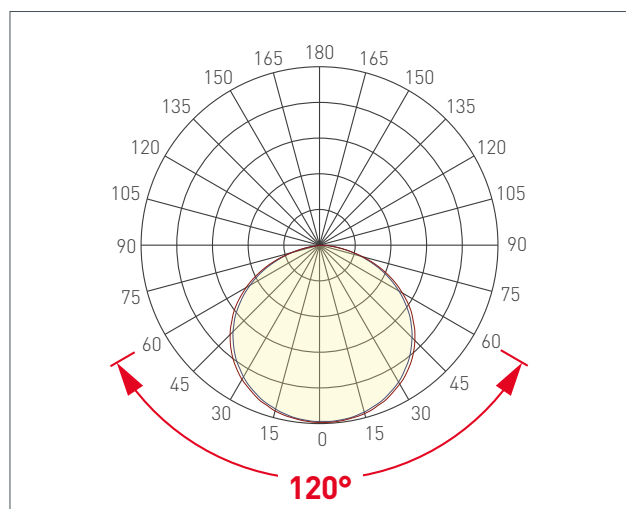


8 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная фитолента FITOLUX серии A66 для досветки растений, мощностью 11 Вт/м, эффективность в области ФАР 2.37 мкмоль/Дж.
- Светодиоды SMD 2835, 66 шт/м, красного цвета свечения (660 нм).
- Напряжение питания 24 В.
- Минимальный отрезок 167 мм (11 светодиодов).
- Максимальная эффективность в области ФАР, можно использовать совместно с лентой белого цвета свечения для досветки растений.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты
Специализированные
Фито для роста 24V

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	045214
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	66 шт/м
Минимальный отрезок	167 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	DEEP RED  Красный 660 nm
Угол излучения	120°
Световой поток	280 лм/м
Световая эффективность	25 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	11 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.46 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.2 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	120 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	--------------



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

FITOLUX-A66-8mm 11 W/m



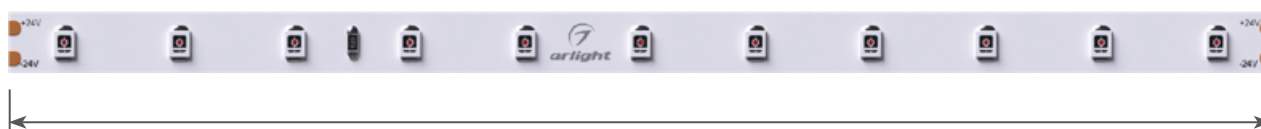
11 Вт/м



24 В




IP20



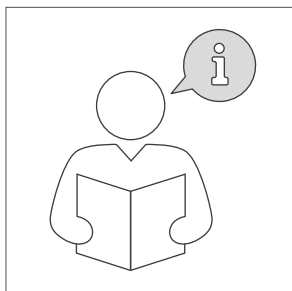
Мин. отрезок 167 мм,
LED SMD 2835 (11 шт)

СЕРИЯ FITOLUX-A66-8MM 11 W/M

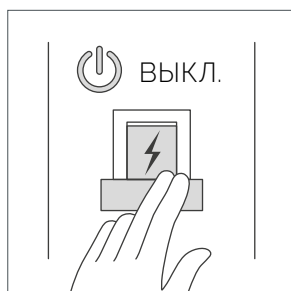
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
045214	DEEP RED  Красный 660 nm	280 лм/м	25 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м



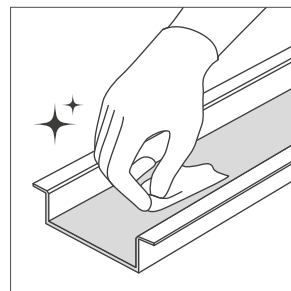
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



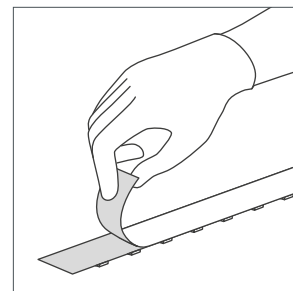
Ознакомьтесь
с инструкцией



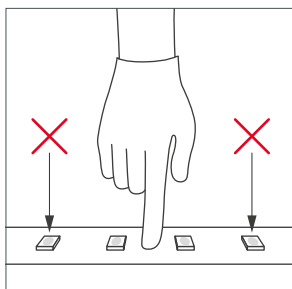
Отключите питание



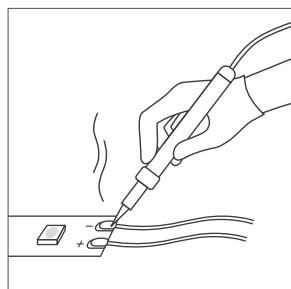
Обезжирьте поверхность
профиля



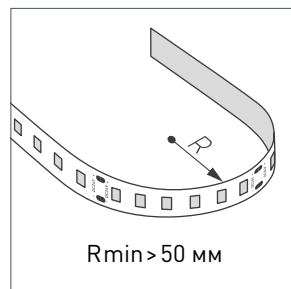
Снимите защитную
пленку с ленты



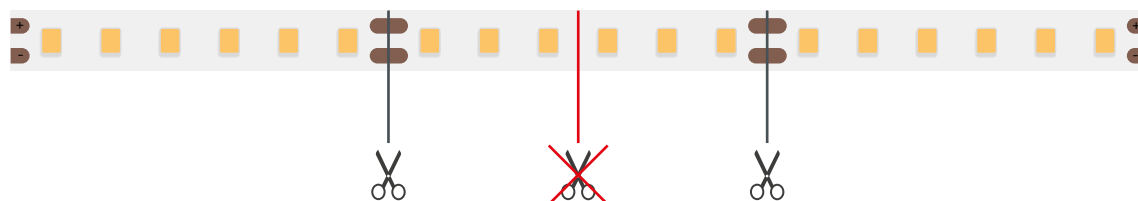
Не давите
на светодиоды



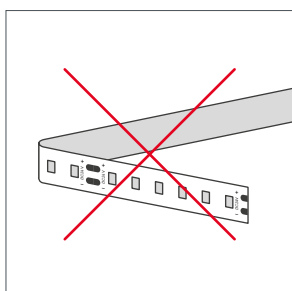
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



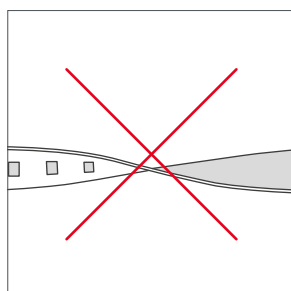
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



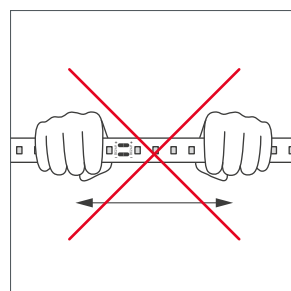
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



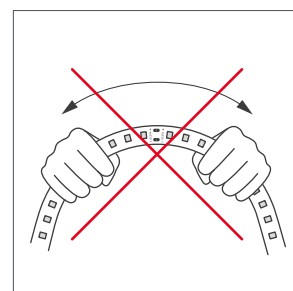
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



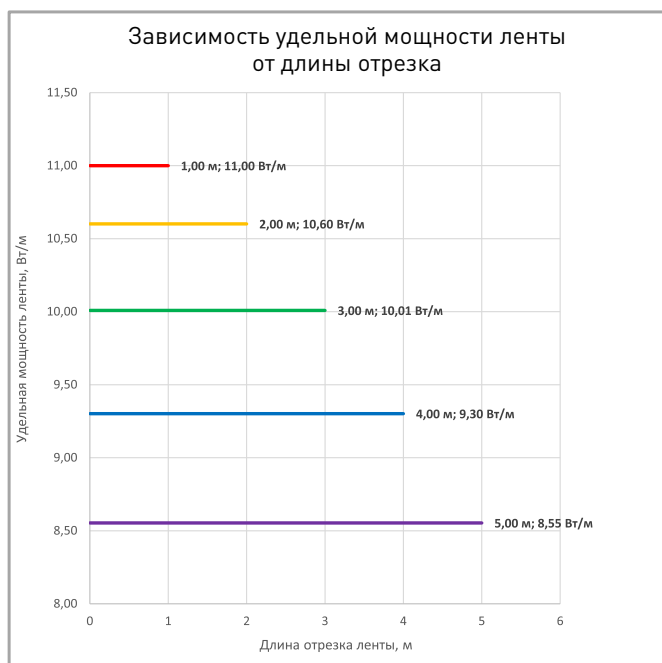
Не растягивать



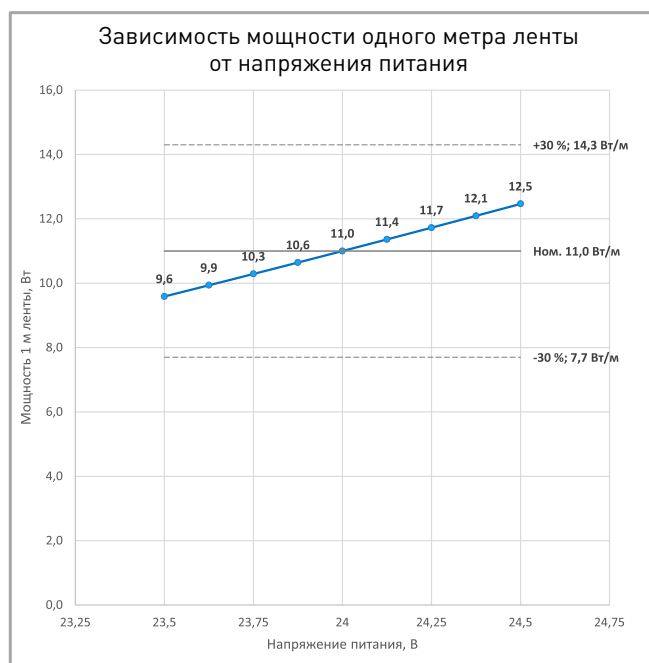
Не сгибать



ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ



Удельная мощность ленты снижается при увеличении длины подключаемого отрезка из-за падения напряжения по длине ленты.



Указаны предельные границы допустимого отклонения напряжения питания ленты.

ВЫБОР ТРЕБУЕМОГО СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЯ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

Длина ленты	Мощн. ленты*	Максимальная длина питающего кабеля с сечением жил**							Подключение лент, использованное при расчете
		2x0.5мм ²	2x0.75мм ²	2x1.5мм ²	2x2.5мм ²	2x4мм ²	2x6мм ²	2x10мм ²	
1 м	11 Вт	7 м	11 м	22 м	36 м	58 м	87 м	145 м	1 x 1 м
2 м	20 Вт	4 м	6 м	11 м	19 м	30 м	45 м	75 м	1 x 2 м
5 м	41 Вт	2 м	3 м	6 м	9 м	15 м	22 м	37 м	1 x 5 м
10 м	82 Вт	1 м	1 м	3 м	5 м	7 м	11 м	19 м	2 x 5 м
20 м	165 Вт	-	1 м	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	4 x 5 м
50 м	412 Вт	-	-	-	1 м	1 м	2 м	4 м	10 x 5 м

* Мощность рассчитана с учетом потерь на кабеле.

** Выбирайте наибольшее сечение кабеля в соответствии с таблицей. Сравните допустимый ток выбранного кабеля и максимальный выходной ток источника питания. Если ток источника питания выше, чем допустимый ток кабеля, требуется обязательная установка предохранителя на входе кабеля во избежание возгорания при возможном коротком замыкании.



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты FITOLUX-A66-8mm 11 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

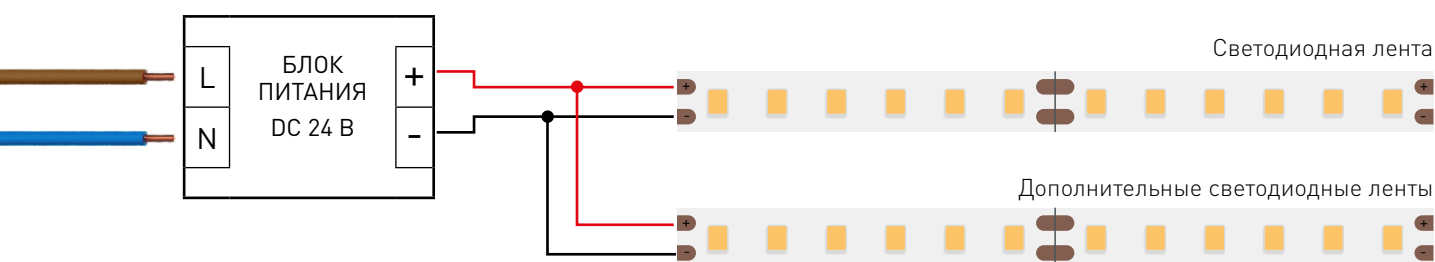
от 69 до 110 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



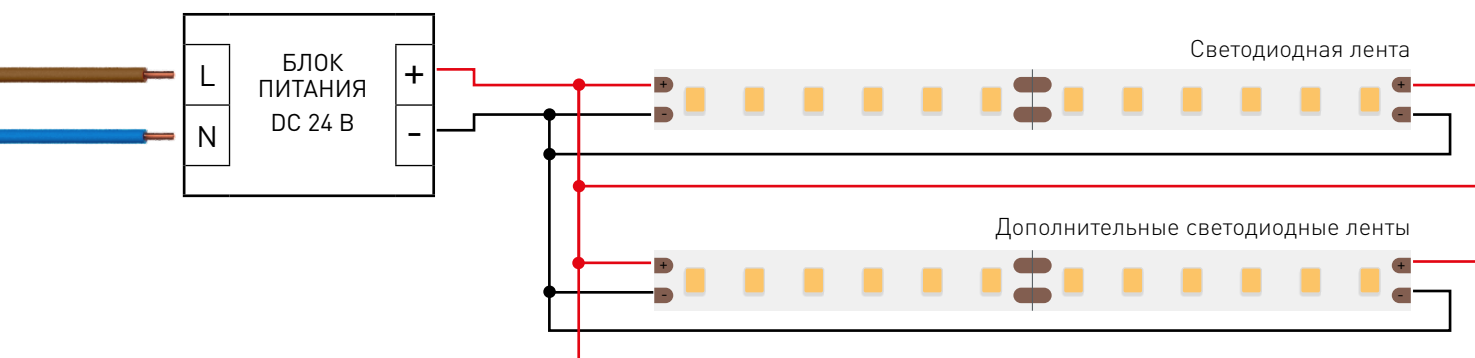
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 5 м

Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

FITOLUX-A66-8mm 11 W/m



11 Вт/м



24 В

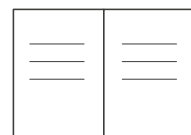
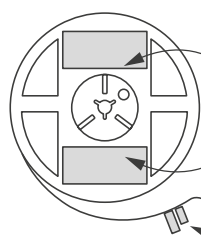


IP20

УПАКОВКА

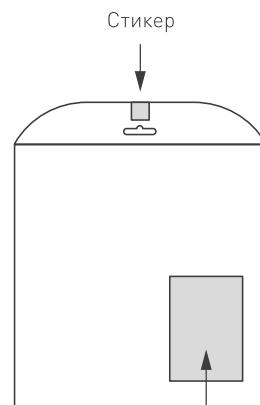


Лента 5 м



Инструкция А5

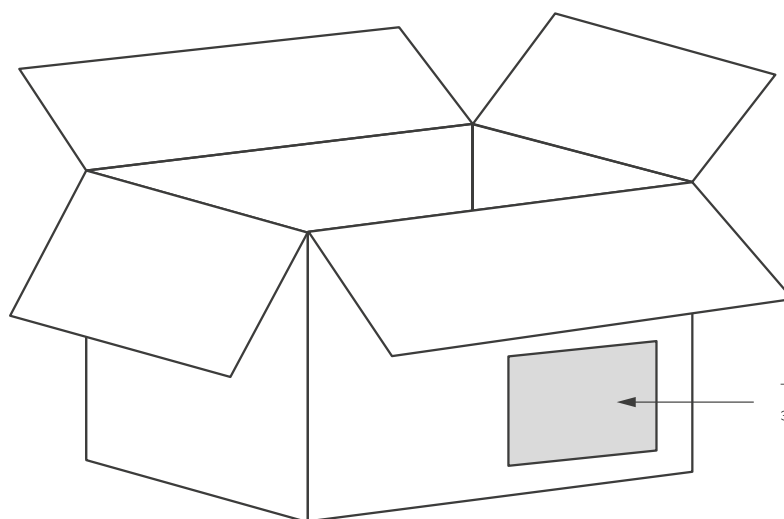
Пакет



Этикетка на пакет

Транспортный короб 0×0×0 мм

60 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		120 гр
Вес транспортной коробки		24 кг