

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL-A126-10mm 8 W/m



8 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



10 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная высокоэффективная лента UL серии A126 с гарантией 7 лет.
- Напряжение питания 24 В, мощность 8 Вт/м, ширина 10 мм.
- Светодиоды SMD 2835, 126 шт/м, дневного цвета свечения (5000К).
- Лента разработана для применения в основном освещении жилых и офисных помещений, создания светильников на основе алюминиевого профиля, подсветки рекламных конструкций и витрин, декоративной подсветки потолков, ниш, колонн.
- Световая эффективность 165 лм/Вт и высокий индекс цветопередачи CRI>90 позволяют организовать качественное энергоэффективное освещение.
- Лента имеет конструкцию повышенной прочности, что позволяет обеспечивать эффективное теплоотведение.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Универсальные 24V 8-10 мм до 10 W/m

A126 24V 10mm 8 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	044493
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	126 шт/м
Минимальный отрезок	71 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	7 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	DAY ☐ Дневной 5000 К
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	1300 лм/м
Световая эффективность	167 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	8 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.33 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

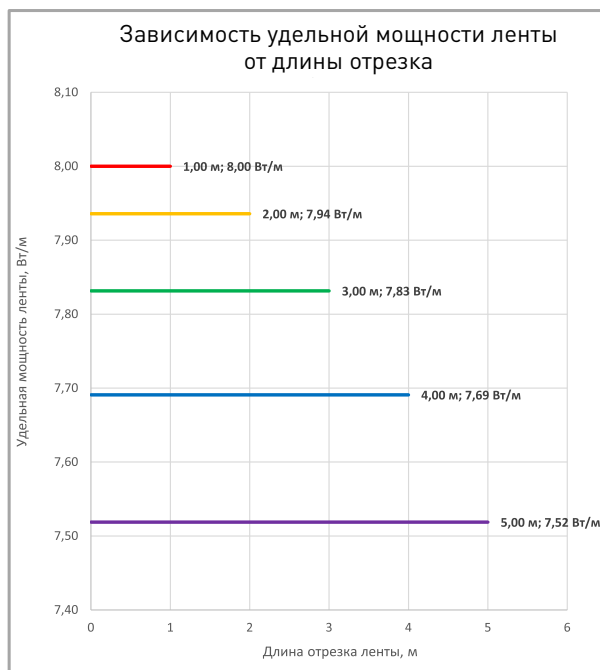
Длина	5000 мм
Ширина	10 мм
Высота	1.4 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	192 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

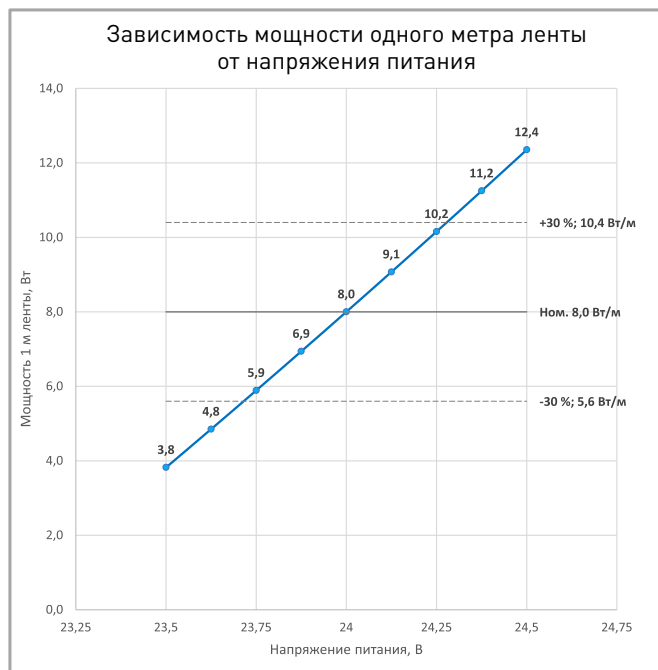
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	---------------------



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	8 Вт	4 м	6 м	12 м	20 м	31 м	47 м	78 м	1 x 1 м
2 м	16 Вт	2 м	3 м	6 м	10 м	16 м	24 м	39 м	1 x 2 м
5 м	37 Вт	1 м	1 м	2 м	4 м	7 м	10 м	17 м	1 x 5 м
10 м	74 Вт	-	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	2 x 5 м
20 м	148 Вт	-	-	1 м	1 м	2 м	2 м	4 м	4 x 5 м
50 м	370 Вт	-	-	-	-	1 м	1 м	2 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.



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A126-10mm 8 W/m



8 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 71.4 мм,
LED SMD 2835 (9 шт)

СЕРИЯ UL-A126-10MM 8 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
044492	WHITE  Белый 6000 K	1300 лм/м	167 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
044493	DAY  Дневной 5000 K	1300 лм/м	167 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
044495	DAY  Дневной 4000 K	1350 лм/м	173 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
044496	WARM  Теплый 3500 K	1300 лм/м	167 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
044497	WARM  Теплый 3000 K	1250 лм/м	160 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
044498	WARM  Теплый 2700 K	1150 лм/м	147 лм/Вт	>90	IP20	10 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



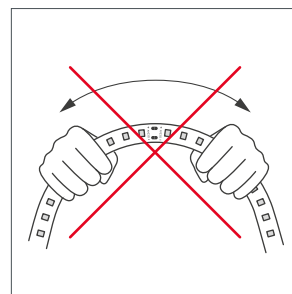
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты UL-A126-10mm 8 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 50 до 80 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



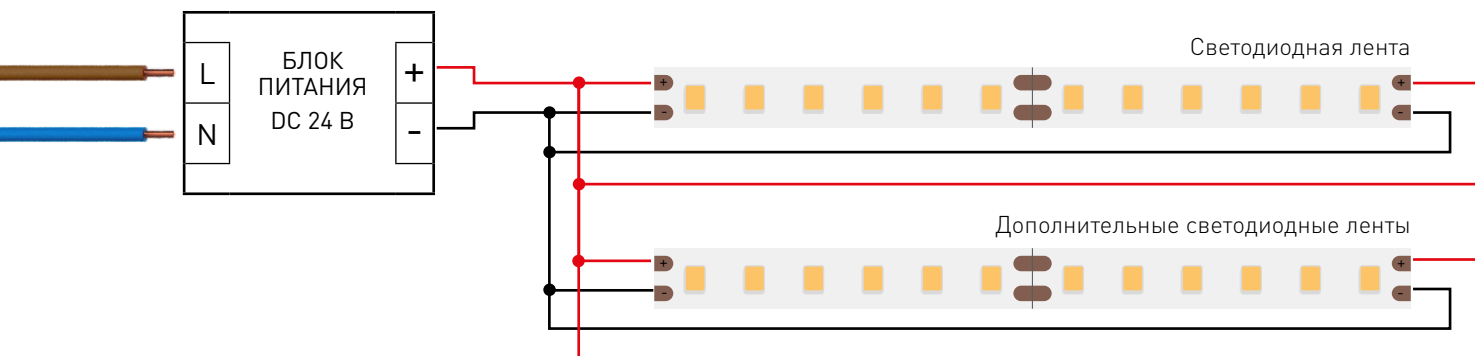
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 2 м

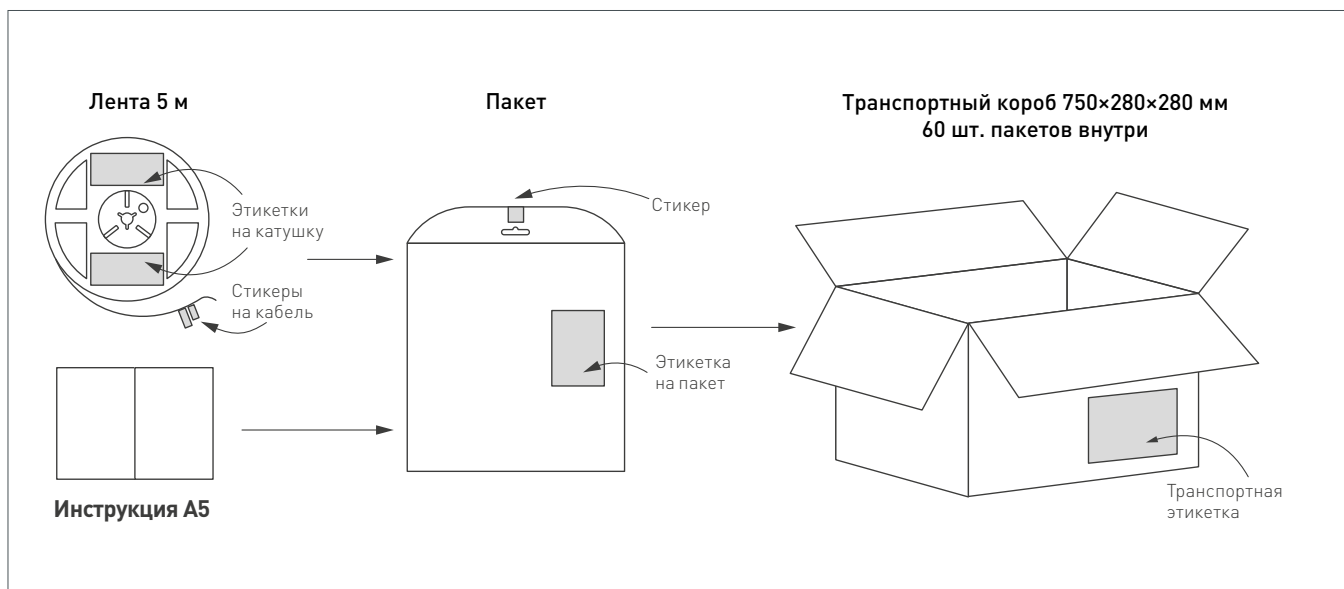
Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м

УПАКОВКА



Катушка	5 м
Вес упаковки	192 гр
Вес транспортной коробки	38.33 кг