

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL-A200-10mm 24V 20 W/m



20 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



10 мм

ОПИСАНИЕ

- Высокоэффективная лента UL серии A200 с гарантией 7 лет.
- Светодиоды SMD 2835, 200 шт/м, теплого цвета свечения (3000K).
- Напряжение питания 24 В, мощность 20 Вт/м, ширина 10 мм.
- Световая эффективность свыше 150 лм/Вт и высокий индекс цветопередачи CRI>90 позволяют использовать ленту для качественного, высокоэффективного основного и декоративного освещения.
- Применима для создания линейных светильников на основе алюминиевого профиля.
- Для обеспечения теплоотвода установка на алюминиевый профиль обязательна.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Универсальные 24V 8-10 мм свыше 10 W/m


A200 24V 10mm 20 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Артикул | 037224 |
| Степень пылевлагозащиты | IP20 |
| Тип светодиода | SMD 2835 |
| Плотность светодиодов | 200 шт/м |
| Минимальный отрезок | 40 мм |
| Каналы управления | 1 CH (1 канал - Mono) |
| Гарантия | 7 лет |

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

| | |
|---------------------------|--|
| Цвет свечения | WARM  Теплый 3000 K |
| Индекс цветопередачи, CRI | >90 |
| Угол излучения | 120° |
| Световой поток | 3020 лм/м |
| Световая эффективность | 159 лм/Вт |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Напряжение питания | DC 24 В |
| Максимальная мощность на 1 метр | 20 Вт/м |
| Максимальный потребляемый ток | 0.83 А/м |

ГАБАРИТНЫЕ

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Длина | 5000 мм |
| Ширина | 10 мм |
| Высота | 1.5 мм |
| Мин. радиус изгиба | 50 мм |
| Вес упаковки | 174 г, пакет (полиэтилен) 5 м |

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A200-10mm 24V 20 W/m



20 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 40 мм,
LED SMD 2835 (8 шт)

СЕРИЯ UL-A200-10MM 24V 20 W/M

| Артикул | Цвет свечения | Световой поток | Световая эффективность | CRI | IP | Ширина | Длина |
|---------|--|----------------|------------------------|-----|------|--------|-------|
| 037227 | WHITE  Белый 6000 K | 3200 лм/м | 168 лм/Вт | >90 | IP20 | 10 мм | 5 м |
| 037219 | DAY  Дневной 4000 K | 3080 лм/м | 154 лм/Вт | >90 | IP20 | 10 мм | 5 м |
| 037225 | WARM  Теплый 3500 K | 3050 лм/м | 153 лм/Вт | >90 | IP20 | 10 мм | 5 м |
| 037224 | WARM  Теплый 3000 K | 3020 лм/м | 159 лм/Вт | >90 | IP20 | 10 мм | 5 м |
| 037222 | WARM  Теплый 2700 K | 2960 лм/м | 156 лм/Вт | >90 | IP20 | 10 мм | 5 м |
| 037223 | WARM  Теплый 2400 K | 2200 лм/м | 110 лм/Вт | >90 | IP20 | 10 мм | 5 м |



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A200-10mm 24V 20 W/m



20 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

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



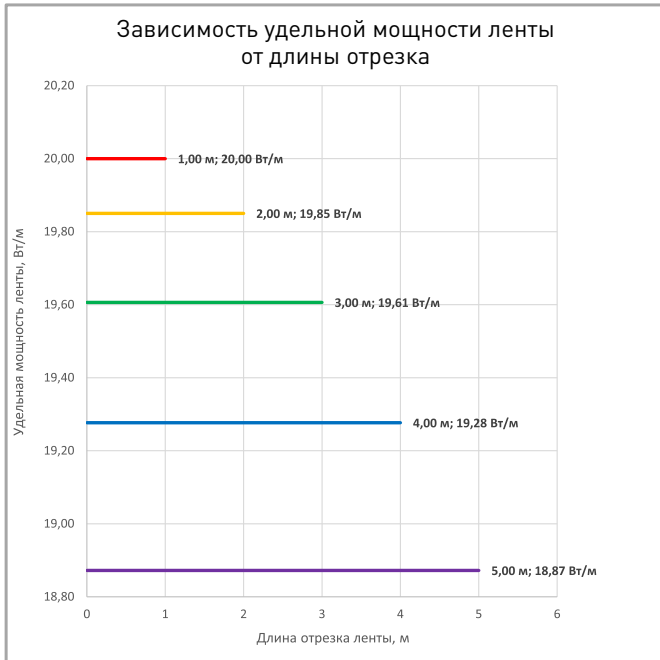
Не растягивать



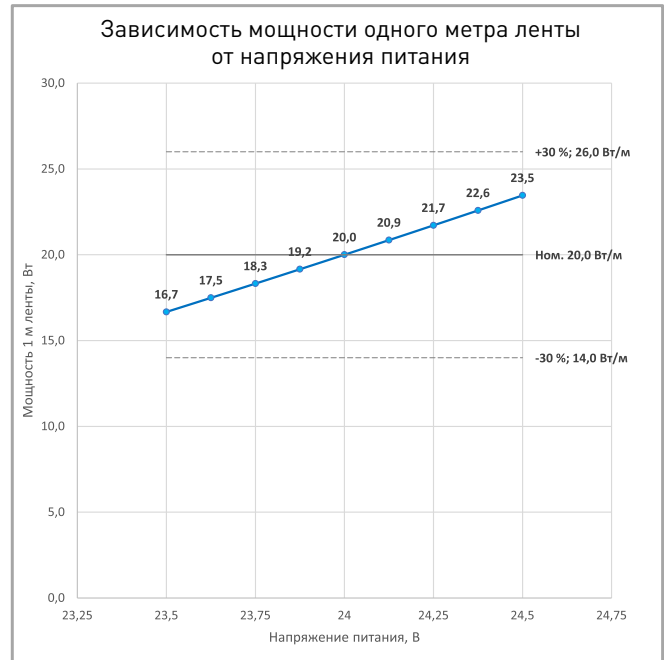
Не сгибать



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 | 20 Вт | 2 м | 2 м | 5 м | 8 м | 12 м | 19 м | 31 м | 1 x 1 м |
| 2 м | 39 Вт | 1 м | 1 м | 2 м | 4 м | 6 м | 9 м | 16 м | 1 x 2 м |
| 5 м | 93 Вт | - | - | 1 м | 2 м | 3 м | 4 м | 7 м | 1 x 5 м |
| 10 м | 187 Вт | - | - | - | 1 м | 1 м | 2 м | 3 м | 2 x 5 м |
| 20 м | 374 Вт | - | - | - | - | 1 м | 1 м | 2 м | 4 x 5 м |
| 50 м | 935 Вт | - | - | - | - | - | - | 1 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-A200-10mm 24V 20 W/m



20 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты UL-A200-10mm 24V 20 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

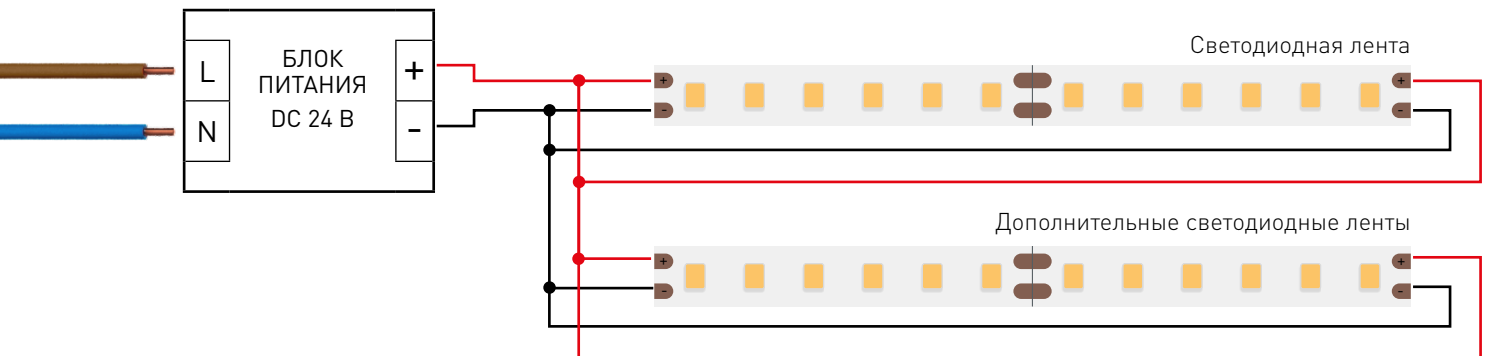
от 125 до 200 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A200-10mm 24V 20 W/m



20 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Лента 5 м



Этикетки на катушку

Стикеры на кабель



Инструкция А5

Пакет

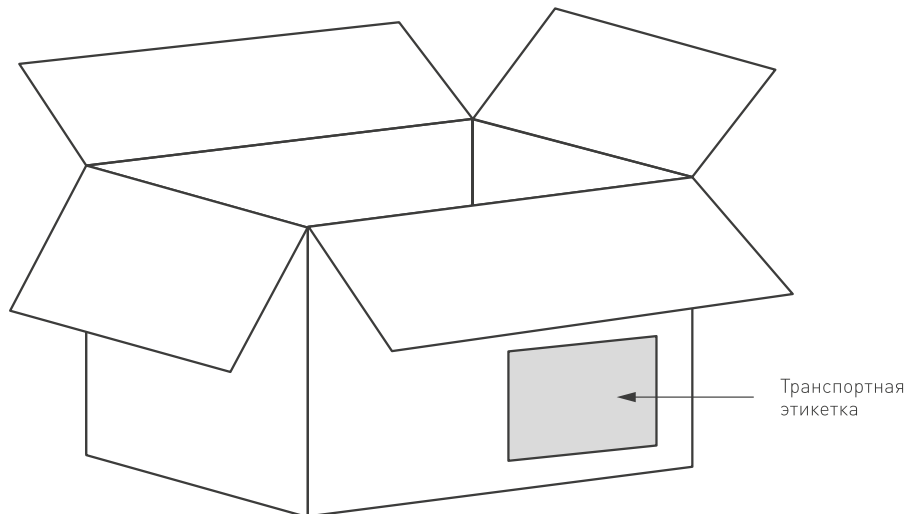


Стикер

Этикетка на пакет

Транспортный короб 410×410×260 мм

50 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

| | | |
|--------------------------|--|---------|
| Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН) | | 5 м |
| Вес упаковки | | 174 гр |
| Вес транспортной коробки | | 34.8 кг |