

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT/RTW-A240-15mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20



15 мм

ОПИСАНИЕ

- Широкая светодиодная лента RT серии A240 шириной 15 мм, мощностью 19.2 Вт/м.
- Светодиоды SMD 2835, 240 шт/м, дневного цвета свечения (4000К).
- Напряжение питания 24 В.
- Минимальный отрезок 25 мм (6 светодиодов).
- Предназначена для основного освещения, создания накладных и подвесных светильников из алюминиевого профиля.

ПАРАМЕТРЫ

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Артикул | 013474(2) |
| Степень пылевлагозащиты | IP20 |
| Тип светодиода | SMD 2835 |
| Плотность светодиодов | 240 шт/м |
| Минимальный отрезок | 25 мм |
| Каналы управления | 1 CH (1 канал - Mono) |
| Гарантия | 5 лет |

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

| | |
|---------------------------|---|
| Цвет свечения | DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К |
| Индекс цветопередачи, CRI | >85 |
| Угол излучения | 120° |
| Световой поток | 2150 лм/м |
| Световая эффективность | 123 лм/Вт |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Напряжение питания | DC 24 В |
| Максимальная мощность на 1 метр | 19.2 Вт/м |
| Максимальный потребляемый ток | 0.8 А/м |

ГАБАРИТНЫЕ

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Длина | 5000 мм |
| Ширина | 15 мм |
| Высота | 1.5 мм |
| Мин. радиус изгиба | 70 мм |
| Вес упаковки | 205 г, пакет (полиэтилен) 5 м |

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты
 Широкие 15-85 мм
 A240 24V 15mm 19.2 W/m

www.arlight.ru



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A240-15mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



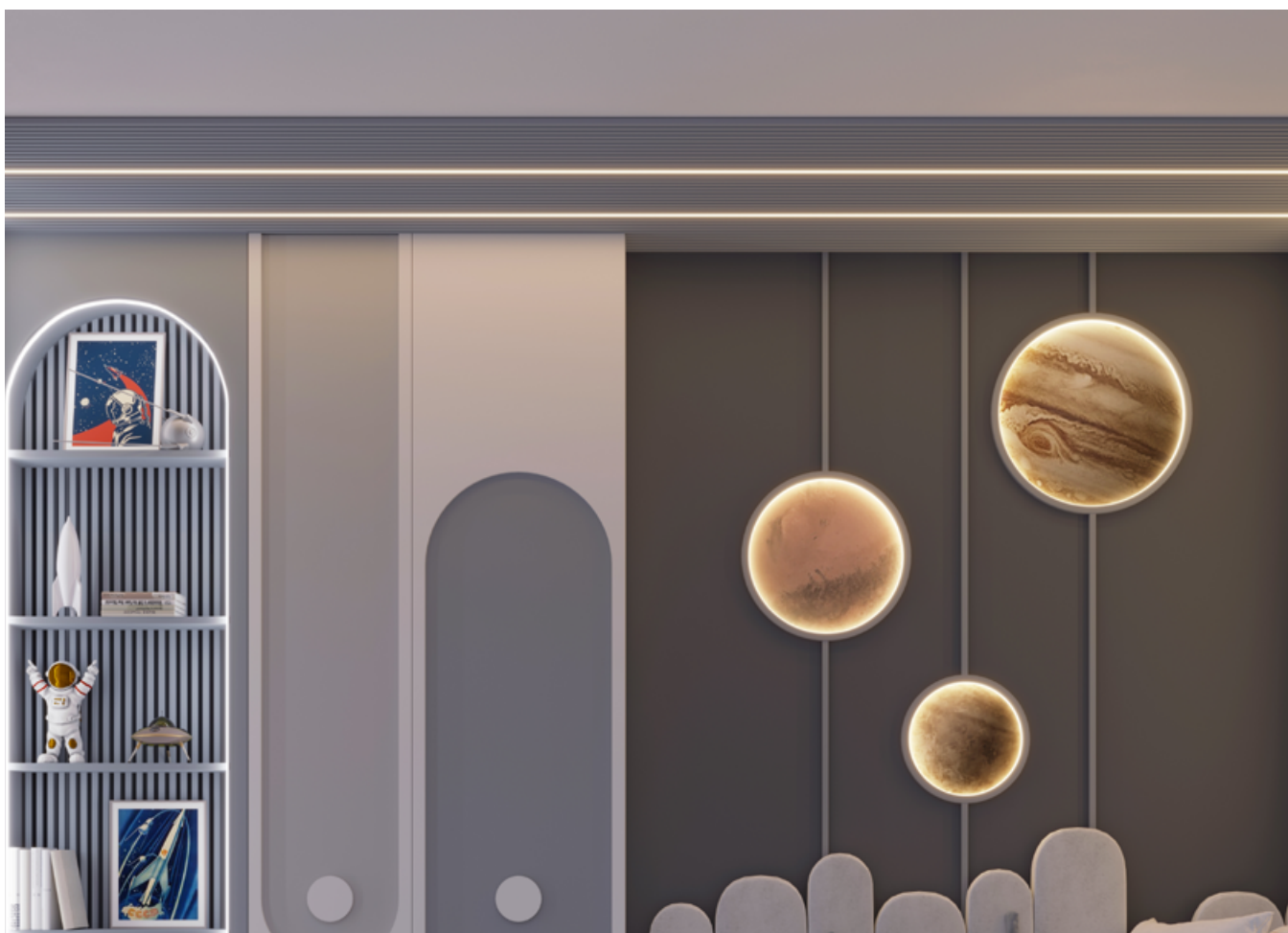
24 В



IP20



CRI>85



Мин. отрезок 25 мм,
LED SMD 2835 (6 шт)

СЕРИЯ RT/RTW-A240-15MM 24V 19.2 W/M

| Артикул | Цвет свечения | Световой поток | Световая эффективность | CRI | IP | Ширина | Длина |
|---------|--|----------------|------------------------|-----|------|--------|-------|
| 013746 | COOL  Холодный 8000 К | 2280 лм/м | 130 лм/Вт | >85 | IP20 | 15 мм | 5 м |
| 008771 | WHITE  Белый 6000 К | 2240 лм/м | 128 лм/Вт | >85 | IP20 | 15 мм | 5 м |
| 013474 | DAY  Дневной 4000 К | 2150 лм/м | 123 лм/Вт | >85 | IP20 | 15 мм | 5 м |
| 024075 | WARM  Теплый 3000 К | 2110 лм/м | 121 лм/Вт | >85 | IP20 | 15 мм | 5 м |
| 008770 | WARM  Теплый 2700 К | 2060 лм/м | 118 лм/Вт | >85 | IP20 | 15 мм | 5 м |
| 014720 | WHITE  Белый 6000 К | 1990 лм/м | 105 лм/Вт | >85 | IP65 | 15 мм | 5 м |
| 014723 | DAY  Дневной 4000 К | 1920 лм/м | 101 лм/Вт | >85 | IP65 | 15 мм | 5 м |
| 014721 | WARM  Теплый 3000 К | 1880 лм/м | 99 лм/Вт | >85 | IP65 | 15 мм | 5 м |



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A240-15mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

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



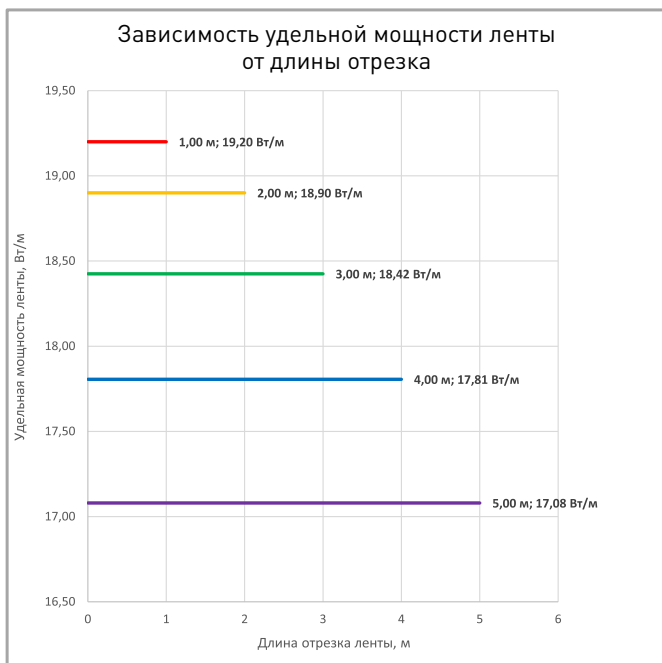
Не растягивать



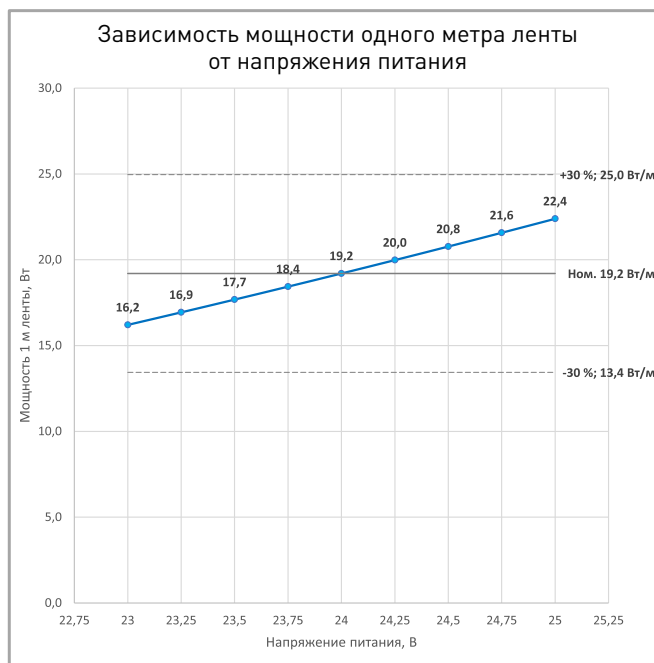
Не сгибать



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 | 18 Вт | 8 м | 13 м | 25 м | 42 м | 68 м | 102 м | 170 м | 1 x 1 м |
| 2 м | 36 Вт | 4 м | 6 м | 13 м | 22 м | 34 м | 52 м | 86 м | 1 x 2 м |
| 5 м | 81 Вт | 2 м | 3 м | 6 м | 10 м | 15 м | 23 м | 38 м | 1 x 5 м |
| 10 м | 161 Вт | - | 1 м | 3 м | 5 м | 8 м | 11 м | 19 м | 2 x 5 м |
| 20 м | 323 Вт | - | - | 1 м | 2 м | 4 м | 6 м | 10 м | 4 x 5 м |
| 50 м | 807 Вт | - | - | - | - | - | - | 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 НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT/RTW-A240-15mm 24V 19.2 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 120 до 192 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

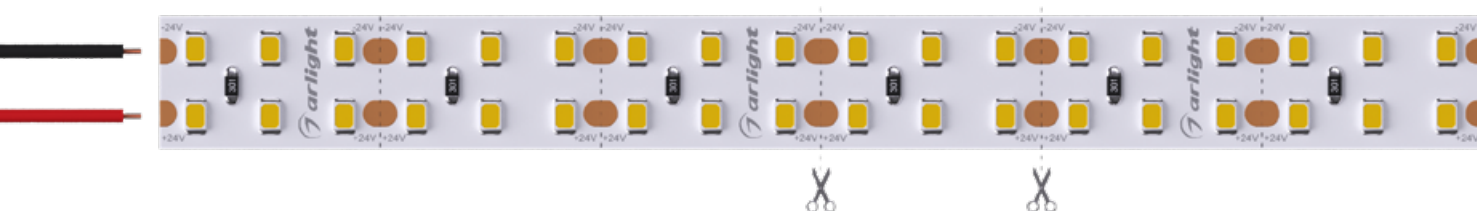


Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

RT/RTW-A240-15mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

УПАКОВКА



Лента 5 м



Этикетки на катушку

Стикеры на кабель



Инструкция А5

Пакет

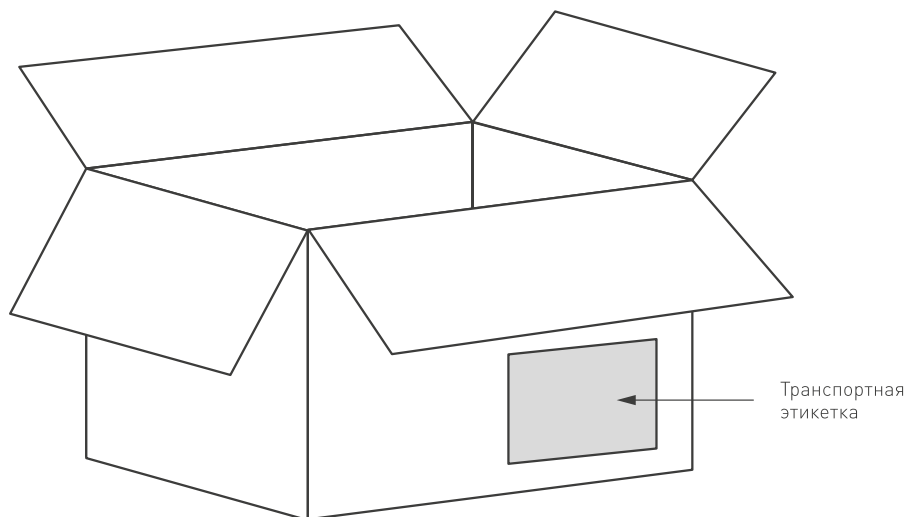


Стикер

Этикетка на пакет

Транспортный короб 410×410×260 мм

40 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

| | | |
|--------------------------|--|--------|
| Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН) | | 5 м |
| Вес упаковки | | 205 гр |
| Вес транспортной коробки | | 41 кг |