

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A350-58mm 24V 36 W/m



36 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20



58 мм

ОПИСАНИЕ

- Широкая лента LUX шириной 58 мм с индексом цветопередачи CRI>85.
- Светодиоды SMD 2835 (350 шт/м) с цветовой температурой 7700–9600 К.
- Мощность 36 Вт/м, напряжение питания 24 В.
- Минимальный отрезок 100 мм (35 светодиодов).
- Может использоваться с любыми профилями.
- Равномерное свечение по всей ширине профиля.
- Встроенные широкие линии света для основного освещения.
- Создание накладных и подвесных светильников из алюминиевого профиля.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Широкие 15-85 мм

A350 24V 58mm 36 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Артикул | 019083(1) |
| Степень пылевлагозащиты | IP20 |
| Тип светодиода | SMD 2835 |
| Плотность светодиодов | 350 шт/м |
| Минимальный отрезок | 100 мм |
| Каналы управления | 1 CH (1 канал - Mono) |
| Гарантия | 5 лет |

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

| | |
|---------------------------|--|
| Цвет свечения | COOL ■ Холодный 8000 К |
| Индекс цветопередачи, CRI | >85 |
| Угол излучения | 120° |
| Световой поток | 4600 лм/м |
| Световая эффективность | 134 лм/Вт |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Напряжение питания | DC 24 В |
| Максимальная мощность на 1 метр | 36 Вт/м |
| Максимальный потребляемый ток | 1.5 А/м |

ГАБАРИТНЫЕ

| | |
|--------------------|--|
| Длина | 2500 мм |
| Ширина | 58 мм |
| Высота | 1.5 мм |
| Мин. радиус изгиба | 100 мм |
| Вес упаковки | 340 г, пакет (полиэтилен) 2.5 м |

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A350-58mm 24V 36 W/m



36 Вт/м



24 В



IP20







CRI>85



Мин. отрезок 100 мм,
LED SMD 2835 (35 шт)

СЕРИЯ RT-A350-58MM 24V 36 W/M

| Артикул | Цвет свечения | Световой поток | Световая эффективность | CRI | IP | Ширина | Длина |
|---------|--|----------------|------------------------|-----|------|--------|-------|
| 019083 | COOL  Холодный 8000 К | 4600 лм/м | 134 лм/Вт | >85 | IP20 | 58 мм | 2.5 м |
| 019082 | WHITE  Белый 6000 К | 4500 лм/м | 131 лм/Вт | >85 | IP20 | 58 мм | 2.5 м |
| 019081 | DAY  Дневной 4000 К | 4400 лм/м | 128 лм/Вт | >85 | IP20 | 58 мм | 2.5 м |
| 020390 | WARM  Теплый 3000 К | 4200 лм/м | 122 лм/Вт | >85 | IP20 | 58 мм | 2.5 м |



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A350-58mm 24V 36 W/m



36 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



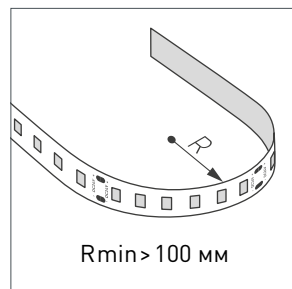
Снимите защитную пленку с ленты



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



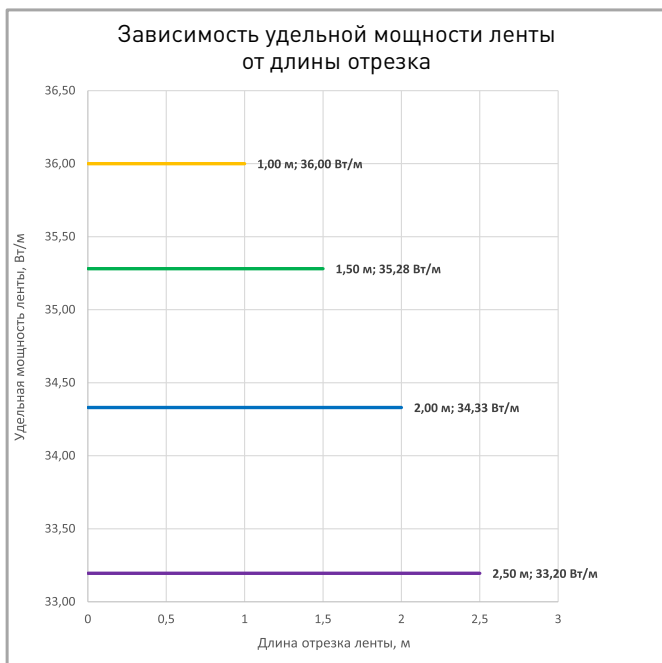
Не растягивать



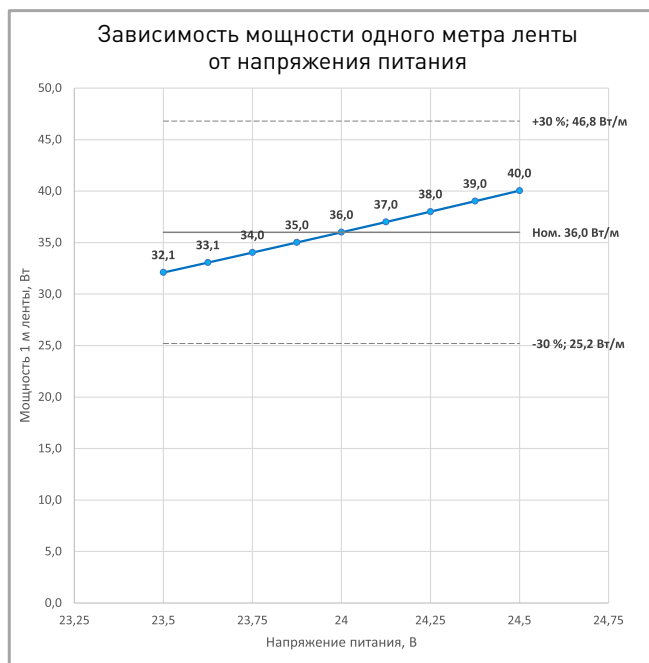
Не сгибать



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 | 33 Вт | 5 м | 7 м | 14 м | 23 м | 37 м | 56 м | 93 м | 1 x 1 м |
| 2 м | 63 Вт | 2 м | 4 м | 7 м | 12 м | 20 м | 29 м | 49 м | 1 x 2 м |
| 5 м | 151 Вт | - | 2 м | 3 м | 5 м | 8 м | 12 м | 20 м | 1 x 3 м + 1 x 2 м |
| 10 м | 297 Вт | - | - | 2 м | 3 м | 4 м | 6 м | 10 м | 3 x 3 м + 1 x 1 м |
| 20 м | 591 Вт | - | - | - | - | 2 м | 3 м | 5 м | 6 x 3 м + 1 x 2 м |
| 50 м | 1472 Вт | - | - | - | - | - | - | - | 16 x 3 м + 1 x 2 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 2.5 м светодиодной ленты RT-A350-58mm 24V 36 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 113 до 180 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

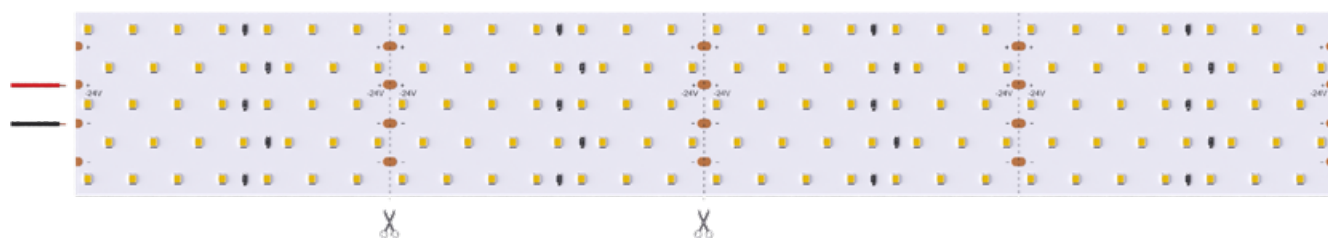


Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 2.5 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 2.5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A350-58mm 24V 36 W/m



36 Вт/м



24 В

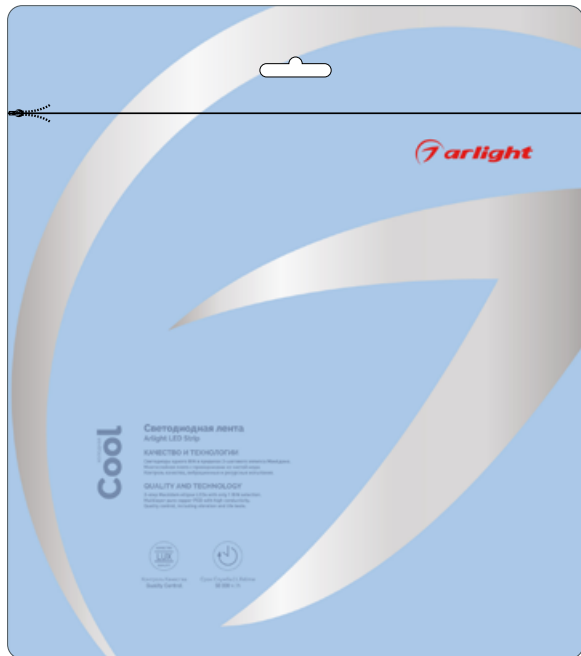


IP20

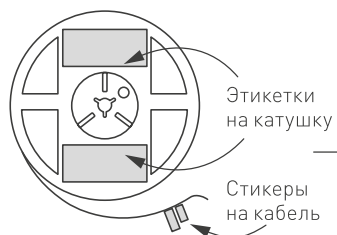


CRI>85

УПАКОВКА



Лента 2.5 м



Этикетки на катушку

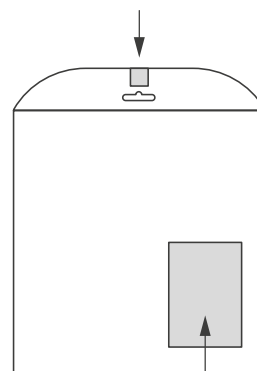
Стикеры на кабель



Инструкция А5

Пакет

Стикер



Этикетка на пакет

Транспортный короб 410×410×260 мм

10 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

| | | |
|--------------------------|--|--------|
| Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН) | | 2.5 м |
| Вес упаковки | | 340 гр |
| Вес транспортной коробки | | 136 кг |