

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT/RTW-A280-8-10mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



8 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RT серии A280 шириной 8 мм, мощностью 10 Вт/м.
- Светодиоды SMD 2835, 280 шт/м, теплого цвета свечения (3500К).
- Напряжение питания 24 В.
- Минимальный отрезок 25 мм (7 светодиодов).
- Применяется для декоративной подсветки интерьеров, потолочных ниш, рабочих зон кухни, мебели.
- Высокая плотность светодиодов позволяет избежать световых точек при установке в профиле небольшой глубины с матовым экраном.
- Подсветка рекламных конструкций и витрин.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ




Светодиодные ленты
 Универсальные 24V 8-10 мм до 10 W/m
 A280 24V 8mm 10 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Артикул | 045567 |
| Степень пылевлагозащиты | IP20 |
| Тип светодиода | SMD 2835 |
| Плотность светодиодов | 280 шт/м |
| Минимальный отрезок | 25 мм |
| Каналы управления | 1 CH (1 канал - Mono) |
| Гарантия | 5 лет |

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

| | |
|---------------------------|--|
| Цвет свечения | WARM  Теплый 3500 К |
| Индекс цветопередачи, CRI | >90 |
| Угол излучения | 120° |
| Световой поток | 1200 лм/м |
| Световая эффективность | 122 лм/Вт |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Напряжение питания | DC 24 В |
| Максимальная мощность на 1 метр | 10 Вт/м |
| Максимальный потребляемый ток | 0.42 А/м |

ГАБАРИТНЫЕ

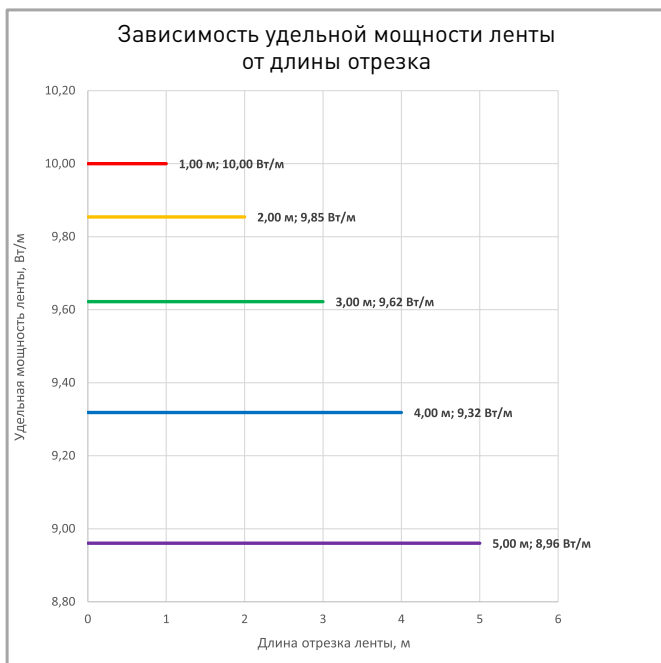
| | |
|--------------------|---------------------------|
| Длина | 5000 мм |
| Ширина | 8 мм |
| Высота | 1.3 мм |
| Мин. радиус изгиба | 50 мм |
| Вес упаковки | 162 г, катушка 5 м |

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

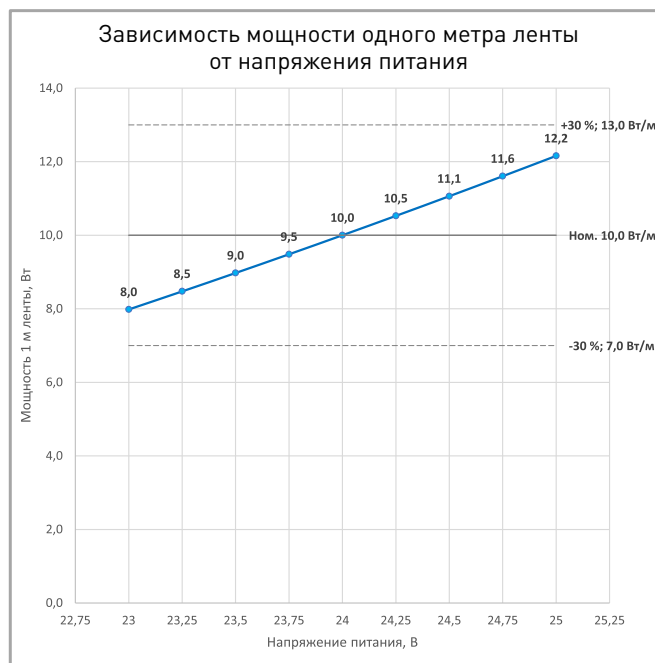
| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Диапазон рабочих температур | -30... 45 °С |
|-----------------------------|---------------------|



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 | 9 Вт | 16 м | 25 м | 49 м | 82 м | 132 м | 198 м | 330 м | 1 x 1 м |
| 2 м | 18 Вт | 8 м | 13 м | 25 м | 42 м | 67 м | 100 м | 167 м | 1 x 2 м |
| 5 м | 42 Вт | 4 м | 6 м | 11 м | 18 м | 29 м | 44 м | 74 м | 1 x 5 м |
| 10 м | 84 Вт | 2 м | 3 м | 6 м | 9 м | 15 м | 22 м | 37 м | 2 x 5 м |
| 20 м | 167 Вт | - | 1 м | 3 м | 5 м | 7 м | 11 м | 18 м | 4 x 5 м |
| 50 м | 418 Вт | - | - | - | 2 м | 3 м | 4 м | 7 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

RT/RTW-A280-8-10mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



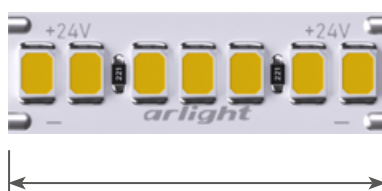
24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 25 мм,
LED SMD 2835 (7 шт)

СЕРИЯ RT/RTW-A280-8-10MM 24V 10 W/M

| Артикул | Цвет свечения | Световой поток | Световая эффективность | CRI | IP | Ширина | Длина |
|---------|---|----------------|------------------------|-----|------|--------|-------|
| 045568 | WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К | 1250 лм/м | 128 лм/Вт | >90 | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 045564 | DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К | 1200 лм/м | 122 лм/Вт | >90 | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 045567 | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К | 1200 лм/м | 122 лм/Вт | >90 | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 045566 | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К | 1150 лм/м | 117 лм/Вт | >90 | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 045565 | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К | 1150 лм/м | 117 лм/Вт | >90 | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 045563 | WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К | 1150 лм/м | 117 лм/Вт | >90 | IP65 | 8 мм | 5 м |
| 045559 | DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К | 1100 лм/м | 112 лм/Вт | >90 | IP65 | 8 мм | 5 м |
| 045562 | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К | 1100 лм/м | 112 лм/Вт | >90 | IP65 | 8 мм | 5 м |
| 045561 | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К | 1050 лм/м | 107 лм/Вт | >90 | IP65 | 8 мм | 5 м |
| 045560 | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К | 1050 лм/м | 107 лм/Вт | >90 | IP65 | 8 мм | 5 м |
| 041109 | WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К | 810 лм/м | 83 лм/Вт | >90 | IP66 | 10 мм | 5 м |
| 038651 | DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К | 800 лм/м | 82 лм/Вт | >90 | IP66 | 10 мм | 5 м |
| 041110 | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К | 770 лм/м | 79 лм/Вт | >90 | IP66 | 10 мм | 5 м |
| 041111 | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К | 750 лм/м | 77 лм/Вт | >90 | IP66 | 10 мм | 5 м |



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A280-8-10mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

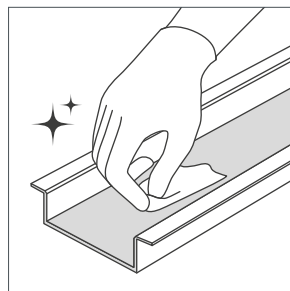
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



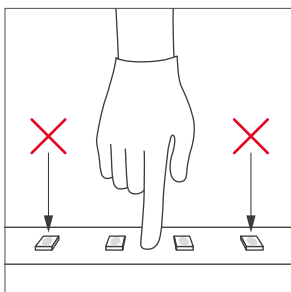
Отключите питание



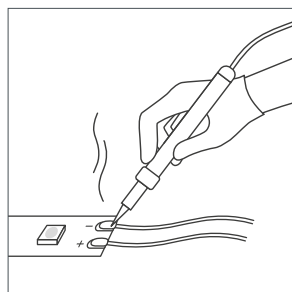
Обезжирьте поверхность профиля



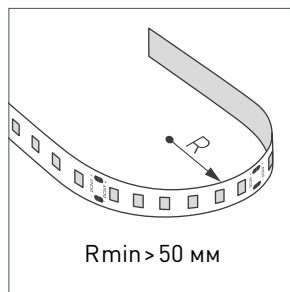
Снимите защитную пленку с ленты



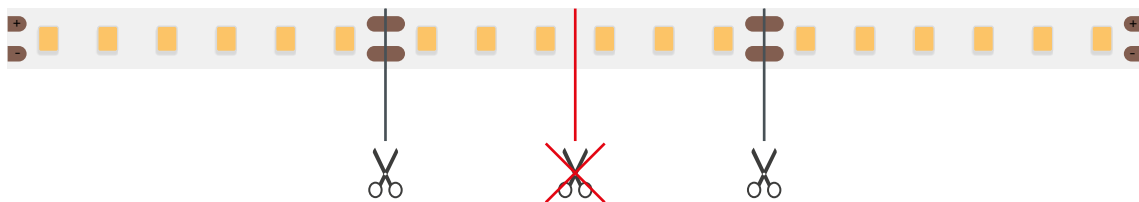
Не давите на светодиоды



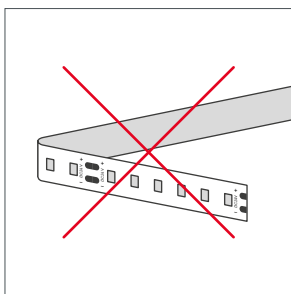
Рекомендуется пайка для надежности соединения



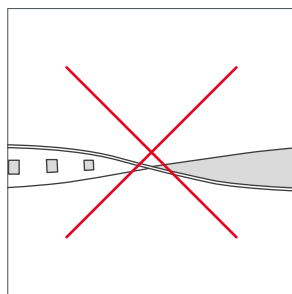
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



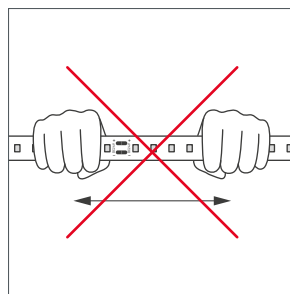
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



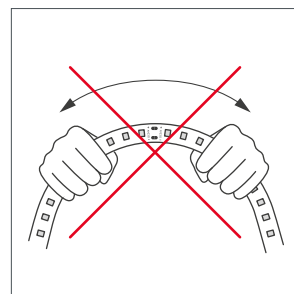
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

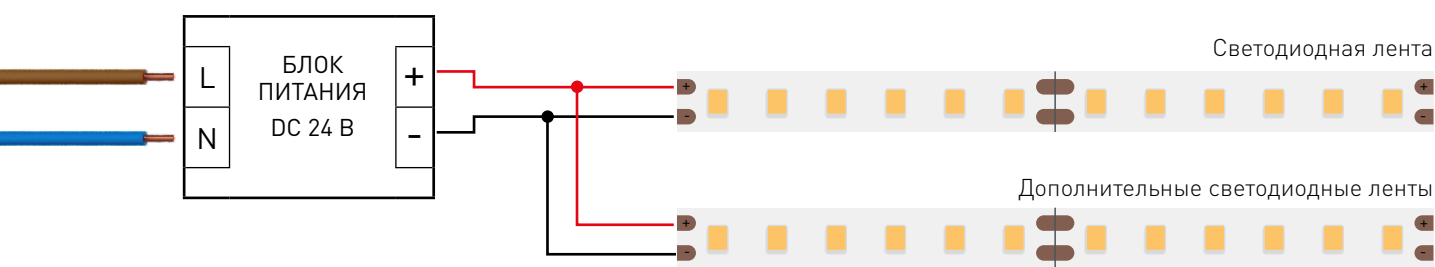
Для 5 м светодиодной ленты RT/RTW-A280-8-10mm 24V 10 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 63 до 100 Вт 24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



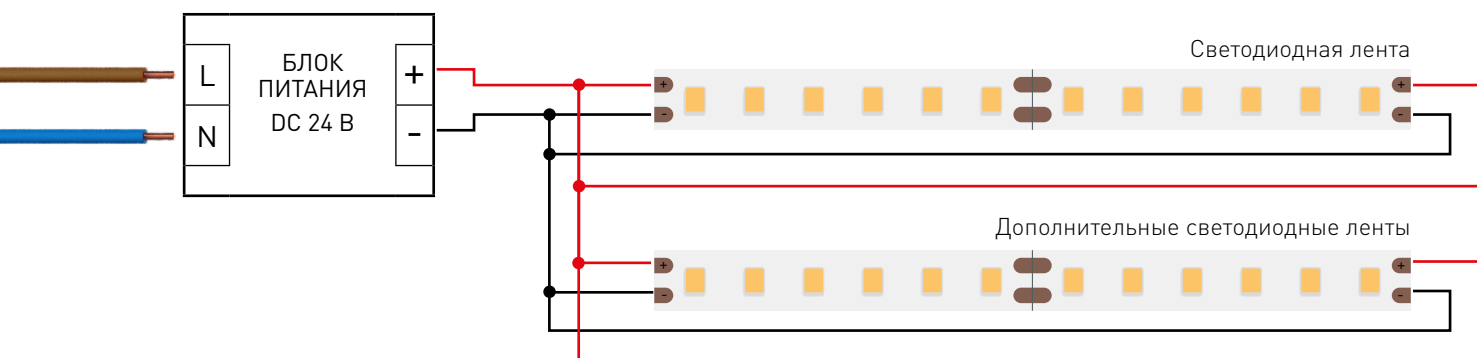
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-A280-8-10mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В

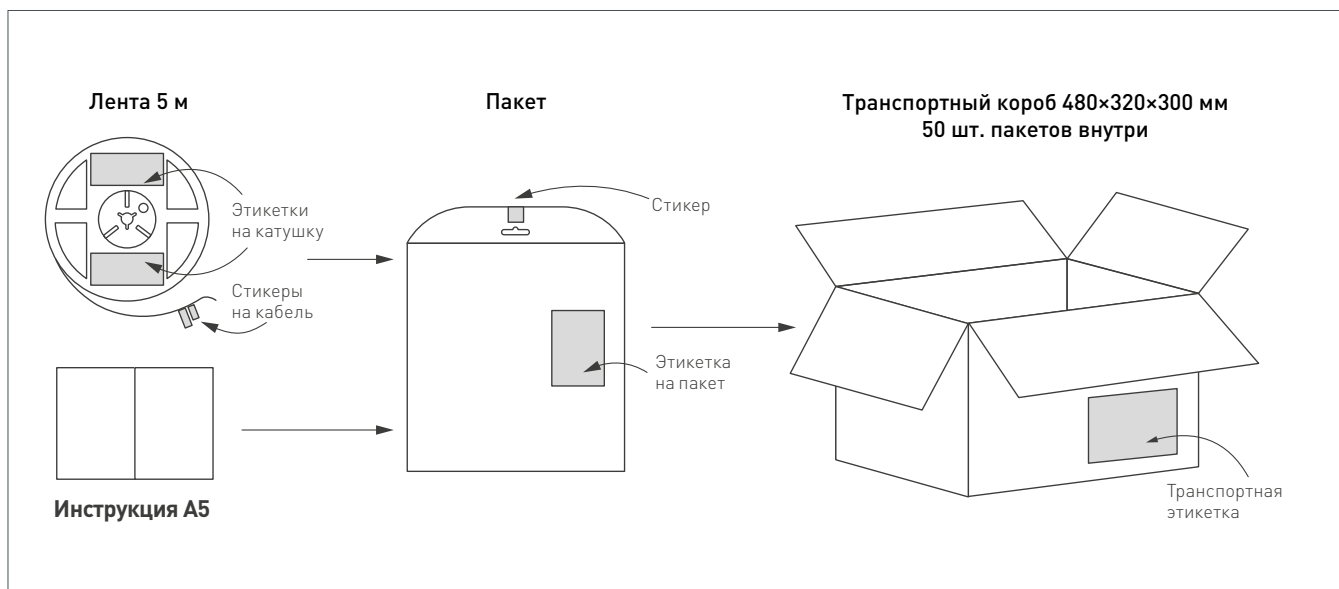


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



| | | |
|--------------------------|--|----------|
| Катушка | | 5 м |
| Вес упаковки | | 162 гр |
| Вес транспортной коробки | | 32.32 кг |