

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT/RTW-A128-8-10mm 24V 10 W/m



9.6 Вт/м



24 В



CRI>85



IP66

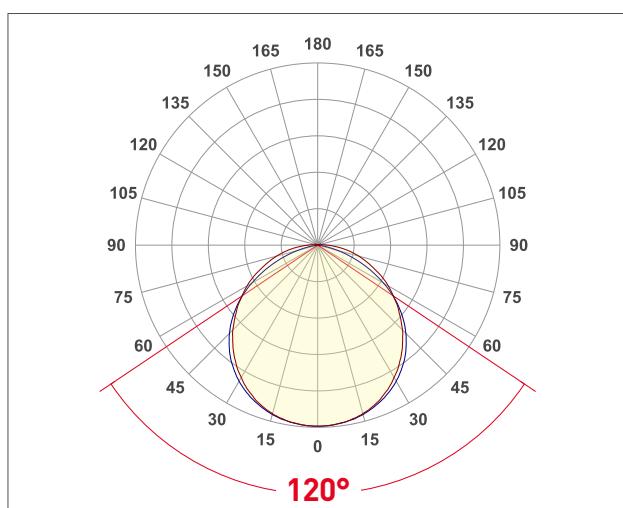


10 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная герметичная лента RTW серии A128 шириной 10 мм, мощностью 9.6 Вт/м, степень защиты IP66, прозрачная силиконовая трубка.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2835, 128 шт/м, дневного цвета свечения (4000K).
- Минимальный отрезок 62.5 мм (8 светодиодов).
- Применяется для декоративной подсветки любых жилых, коммерческих помещений, декоративной подсветки интерьеров, потолочных ниш, рабочих зон кухни, влажных зон, наружной рекламы и витрин.
- В комплекте силиконовые клипсы для установки.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Герметичные IP65-IP68 до 10 W/m

A128 24V 9.6 W/m IP66

www.artlight.ru



ПАРАМЕТРЫ

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Артикул | 038738 |
| Степень пылевлагозащиты | IP66 |
| Тип светодиода | SMD 2835 |
| Плотность светодиодов | 128 шт/м |
| Минимальный отрезок | 63 мм |
| Каналы управления | 1 CH (1 канал - Mono) |
| Гарантия | 3 года |

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

| | |
|---------------------------|--|
| Цвет свечения | DAY  Дневной 4000 K |
| Индекс цветопередачи, CRI | >85 |
| Угол излучения | 120° |
| Световой поток | 1230 лм/м |
| Световая эффективность | 129 лм/Вт |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Напряжение питания | DC 24 В |
| Максимальная мощность на 1 метр | 9.6 Вт/м |
| Максимальный потребляемый ток | 0.4 А/м |

ГАБАРИТНЫЕ

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Длина | 5000 мм |
| Ширина | 10 мм |
| Высота | 5 мм |
| Мин. радиус изгиба | 50 мм |
| Вес упаковки | 335 г, катушка 5 м |

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A128-8-10mm 24V 10 W/m



9,6 Вт/м



24 В

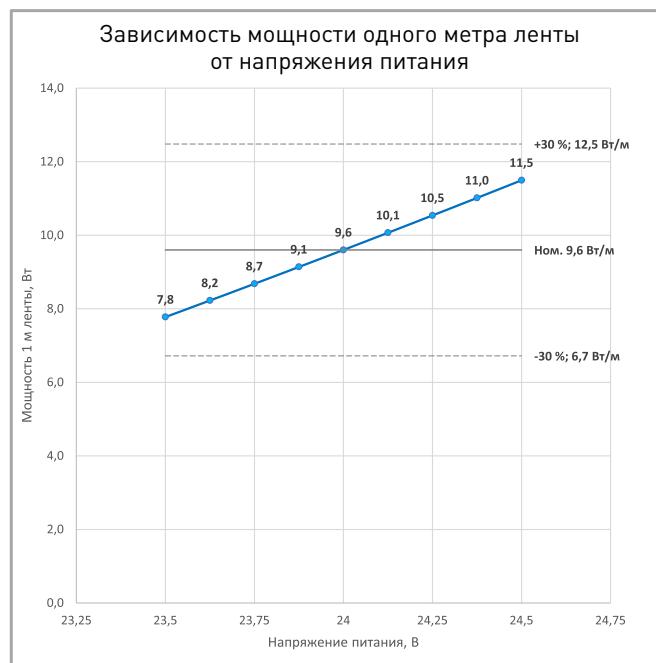
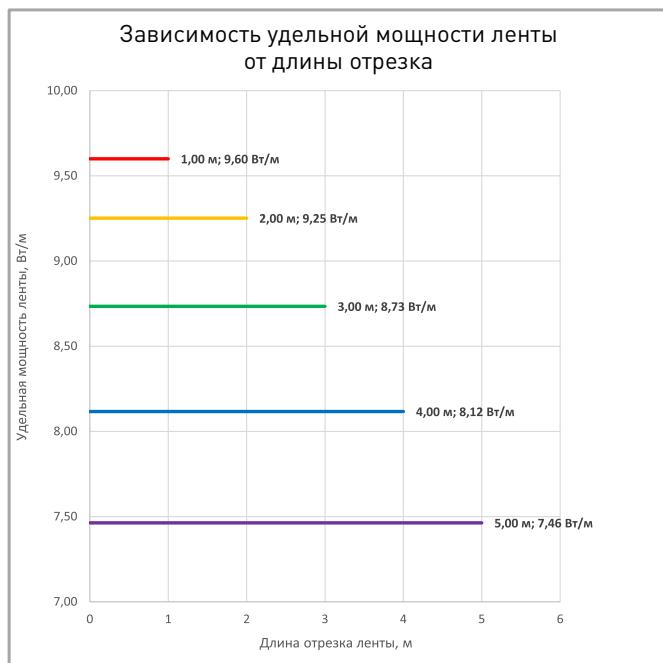


IP66



CRI>85

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 | 8 м | 12 м | 25 м | 42 м | 66 м | 100 м | 166 м | 1 x 1 м |
| 2 м | 18 Вт | 4 м | 6 м | 13 м | 21 м | 34 м | 50 м | 84 м | 1 x 2 м |
| 5 м | 43 Вт | 2 м | 3 м | 5 м | 9 м | 14 м | 21 м | 36 м | 1 x 5 м |
| 10 м | 86 Вт | 1 м | 1 м | 3 м | 4 м | 7 м | 11 м | 18 м | 2 x 5 м |
| 20 м | 172 Вт | - | 1 м | 1 м | 2 м | 4 м | 5 м | 9 м | 4 x 5 м |
| 50 м | 431 Вт | - | - | - | 1 м | 1 м | 2 м | 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.



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A128-8-10mm 24V 10 W/m



9.6 Вт/м



24 В



IP66



CRI>85



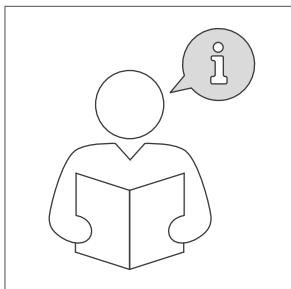
Мин. отрезок 62.5 мм,
LED SMD 2835 (8 шт)

СЕРИЯ RT/RTW-A128-8-10MM 24V 10 W/M

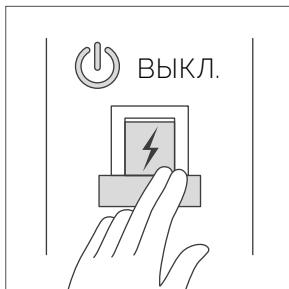
| Артикул | Цвет свечения | Световой поток | Световая эффективность | CRI | IP | Ширина | Длина |
|---------|---|----------------|------------------------|-----|------|--------|-------|
| 038755 | WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 K | 1450 лм/м | 161 лм/Вт | >85 | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 036211 | DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 K | 1500 лм/м | 147 лм/Вт | >85 | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 038757 | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 K | 1450 лм/м | 142 лм/Вт | >85 | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 038758 | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 K | 1400 лм/м | 137 лм/Вт | >85 | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 038759 | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 K | 1350 лм/м | 132 лм/Вт | >85 | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 038740 | WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 K | 1280 лм/м | 135 лм/Вт | >85 | IP66 | 10 мм | 5 м |
| 038738 | DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 K | 1230 лм/м | 129 лм/Вт | >85 | IP66 | 10 мм | 5 м |
| 038739 | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 K | 1200 лм/м | 126 лм/Вт | >85 | IP66 | 10 мм | 5 м |



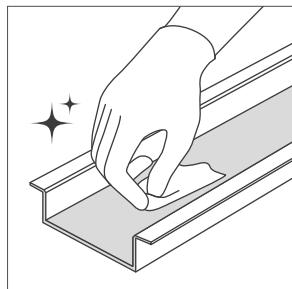
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



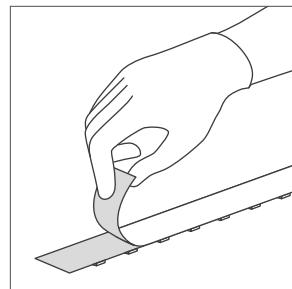
Ознакомьтесь
с инструкцией



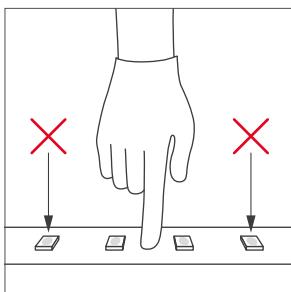
Отключите питание



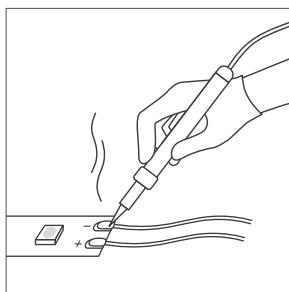
Обезжирьте поверхность
профиля



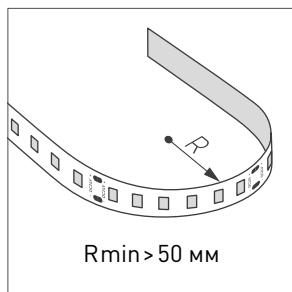
Снимите защитную
пленку с ленты



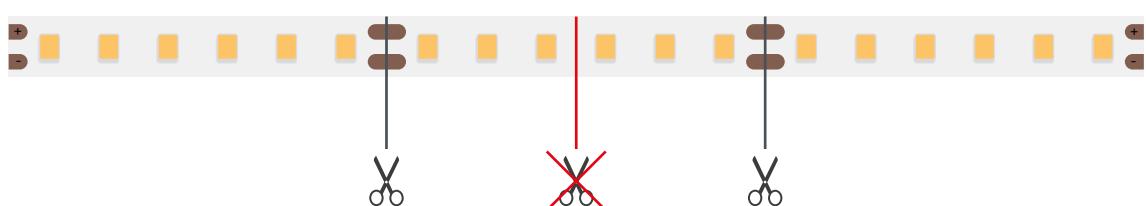
Не давите
на светодиоды



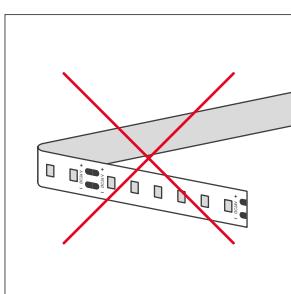
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



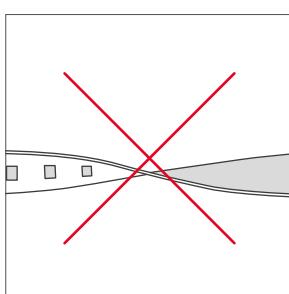
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



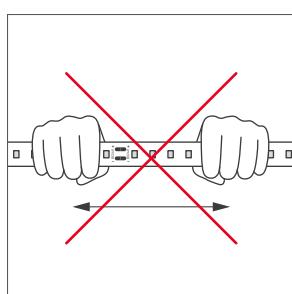
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



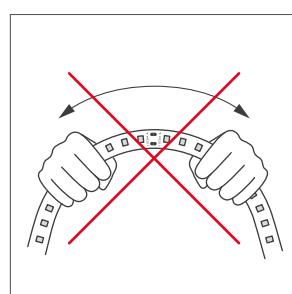
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A128-8-10mm 24V 10 W/m



9.6 Вт/м



24 В



IP66



CRI>85

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

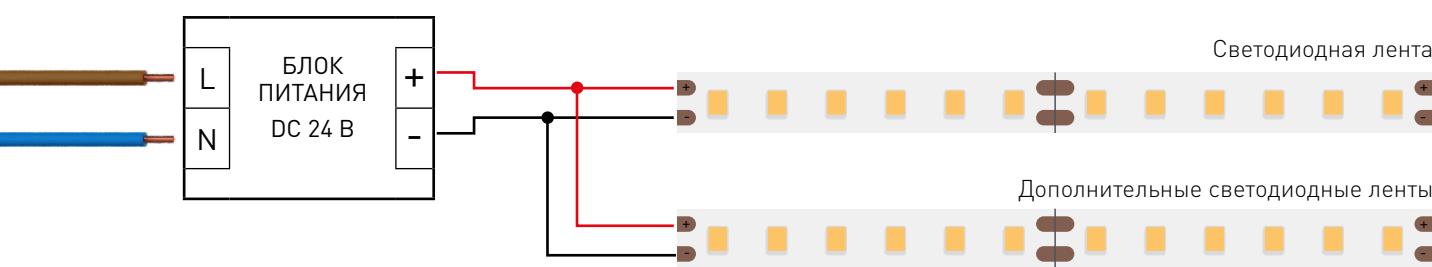
Для 5 м светодиодной ленты RT/RTW-A128-8-10mm 24V 10 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от **60** до **96** Вт **24** В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



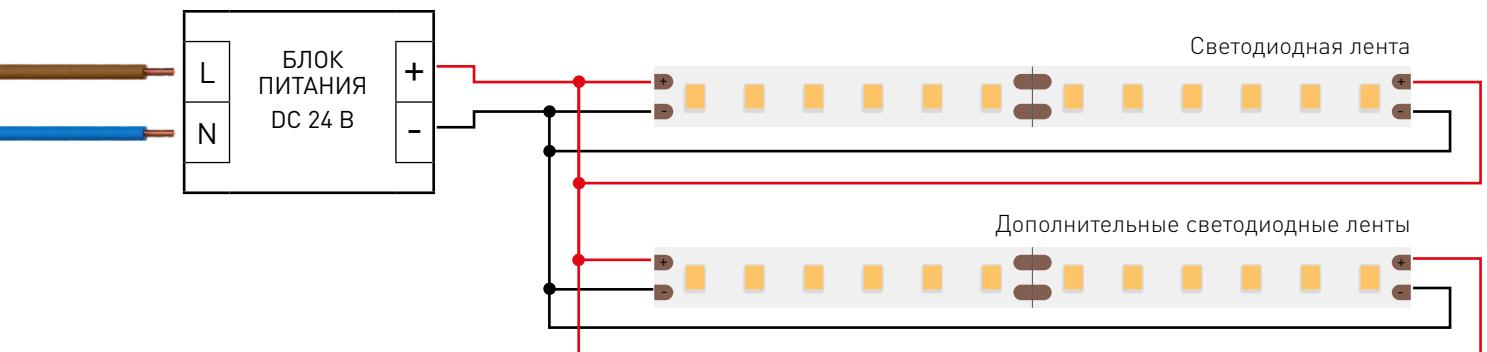
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 0 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-A128-8-10mm 24V 10 W/m



9.6 Вт/м



24 В

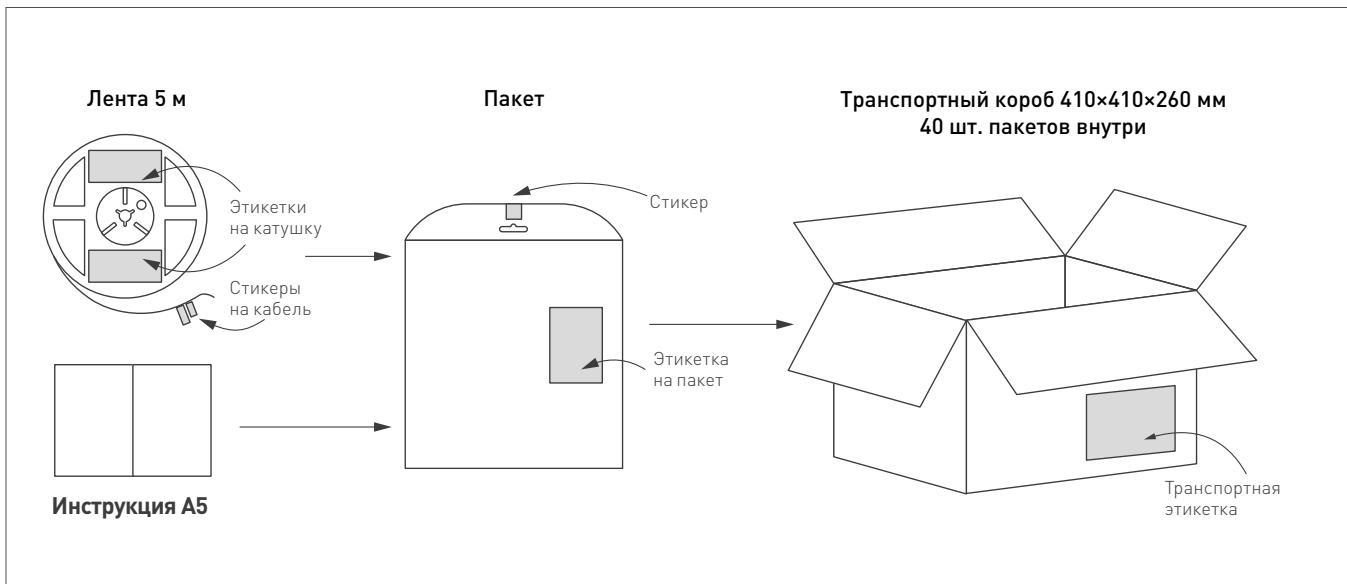


IP66



CRI>85

УПАКОВКА



| | |
|--------------------------|--------|
| Катушка | 5 м |
| Вес упаковки | 335 гр |
| Вес транспортной коробки | 67 кг |