

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT/RTW-A128-8-10mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20



8 мм


## ОПИСАНИЕ

- Высокоэффективная светодиодная лента RT серии A128.
- Напряжение питания 24 В, мощность 10 Вт/м, ширина 8 мм.
- Светодиоды SMD 2835, 128 шт/м, теплого цвета свечения (3500К).
- Индекс цветопередачи CRI>85.
- Применяется для энергоэффективного освещения (эффективность 150 лм/Вт).
- Равномерная засветка больших поверхностей.
- Подсветка рекламных конструкций и витрин.
- Декоративная подсветка интерьера, потолочных ниш.

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>038757(1)</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>128 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>63 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>5 лет</b>

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>WARM</b>  <b>Теплый 3500 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;85</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>1450 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>142 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>10 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.42 А/м</b>

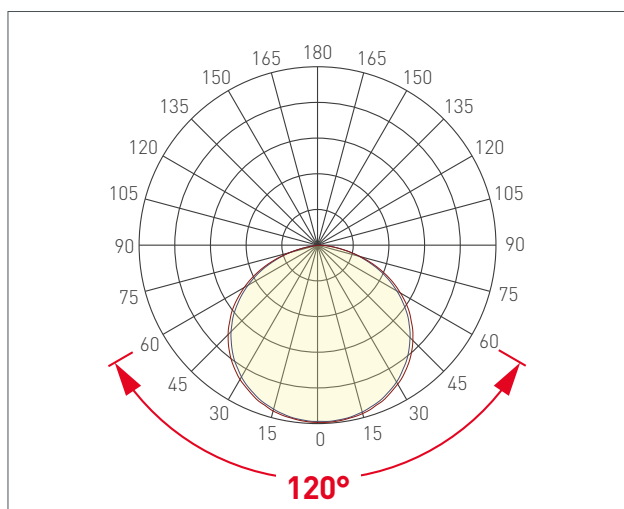
### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>8 мм</b>
Высота	<b>1.6 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>128 г, катушка 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °С</b>
-----------------------------	---------------------

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

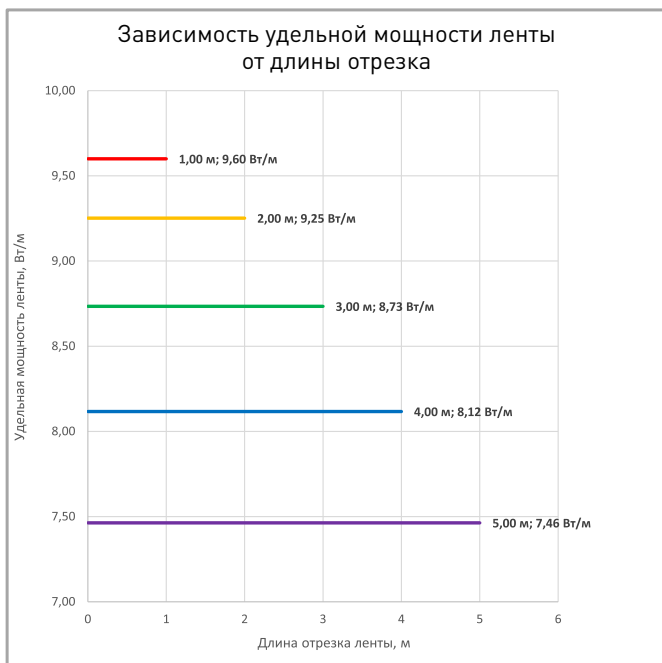
Универсальные 24V 8-10 мм до 10 W/m

A128 24V 8mm 9.6 W/m

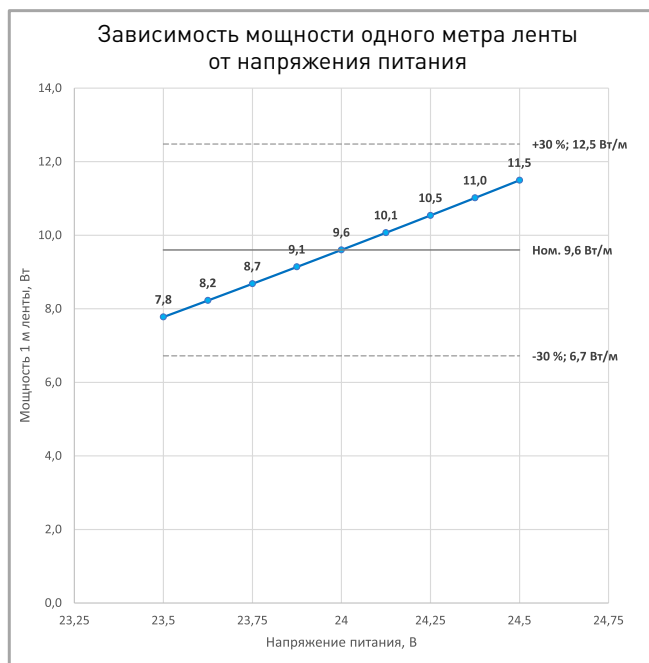
[www.arlight.ru](http://www.arlight.ru)



### 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 <sup>2</sup>	2x0.75мм <sup>2</sup>	2x1.5мм <sup>2</sup>	2x2.5мм <sup>2</sup>	2x4мм <sup>2</sup>	2x6мм <sup>2</sup>	2x10мм <sup>2</sup>	
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



10 Вт/м



24 В



IP20



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 К	1450 лм/м	161 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
036211	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	1500 лм/м	147 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
038757	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К	1450 лм/м	142 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
038758	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	1400 лм/м	137 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
038759	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	1350 лм/м	132 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
038740	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	1280 лм/м	135 лм/Вт	>85	IP66	10 мм	5 м
038738	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	1230 лм/м	129 лм/Вт	>85	IP66	10 мм	5 м
038739	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	1200 лм/м	126 лм/Вт	>85	IP66	10 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



10 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

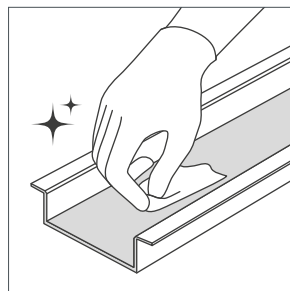
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



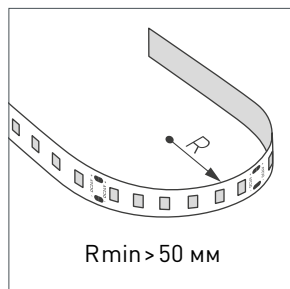
Снимите защитную пленку с ленты



Не давите на светодиоды



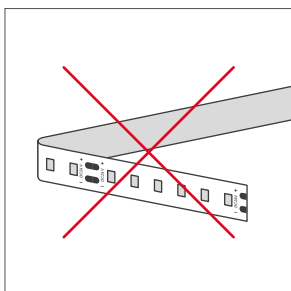
Рекомендуется пайка для надежности соединения



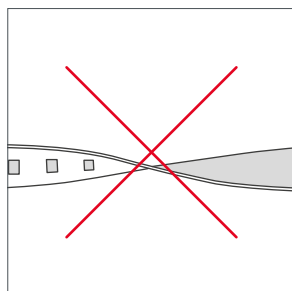
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



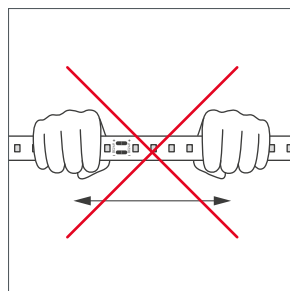
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



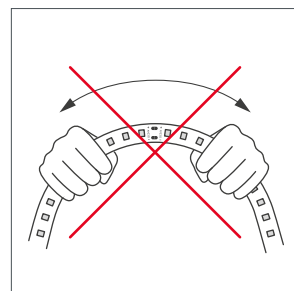
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать

**ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ**

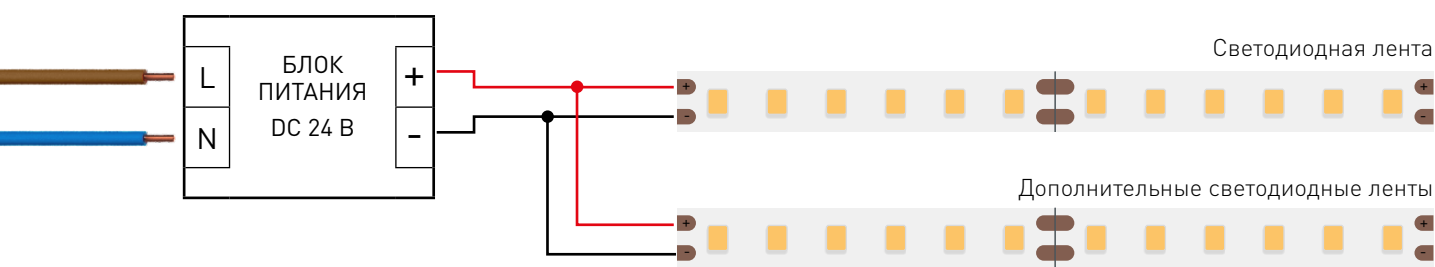
Для 5 м светодиодной ленты RT/RTW-A128-8-10mm 24V 10 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

**от 63 до 100 Вт    24 В**

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ**



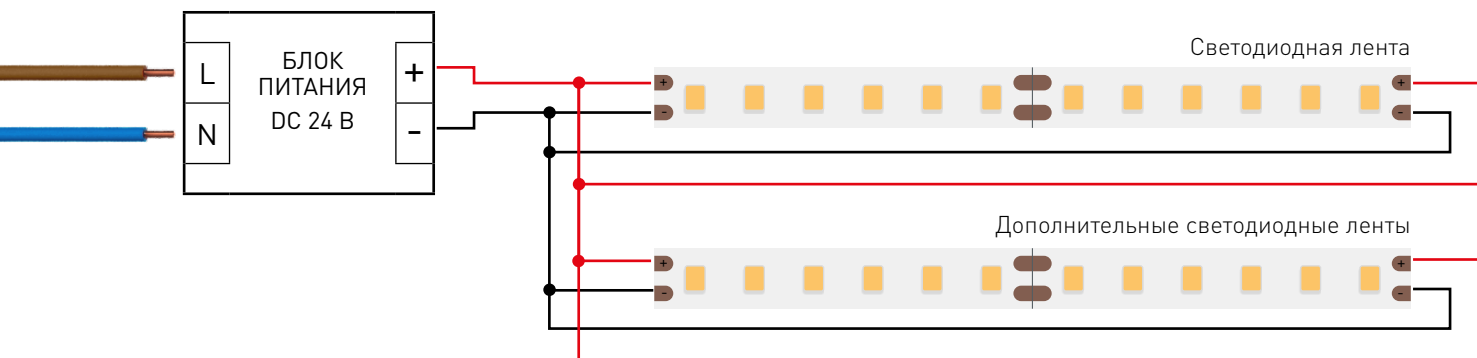
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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



10 Вт/м



24 В

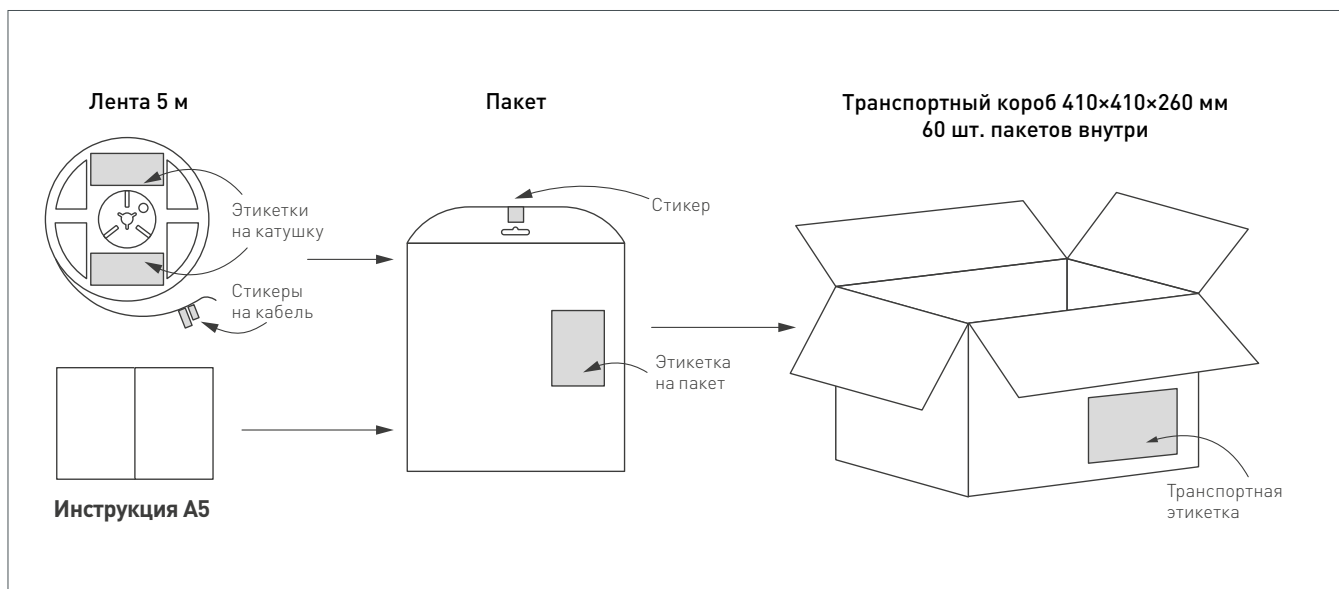
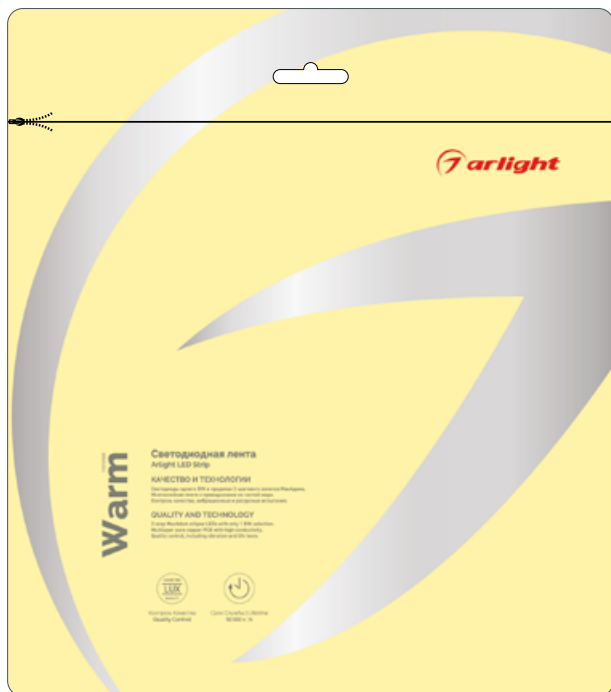


IP20



CRI>85

## УПАКОВКА



Катушка	5 м
Вес упаковки	128 гр
Вес транспортной коробки	25.66 кг