

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT/RTW-A128-8-10mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20

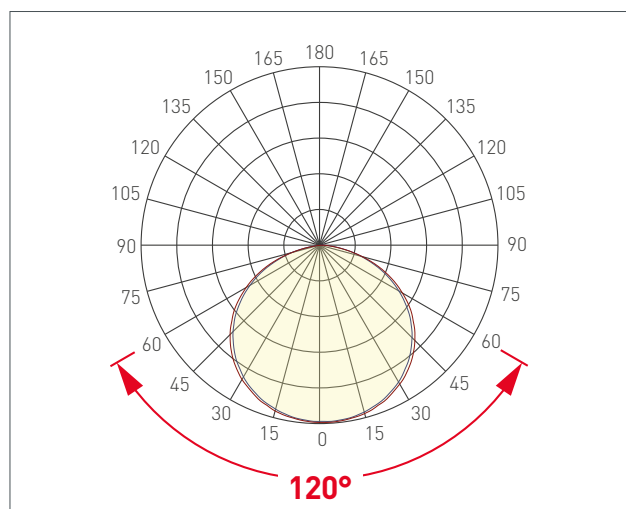


8 мм

ОПИСАНИЕ

- Высокоэффективная светодиодная лента RT серии A128.
- Напряжение питания 24 В, мощность 10 Вт/м, ширина 8 мм.
- Светодиоды SMD 2835, 128 шт/м, дневного цвета свечения (4000К).
- 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.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Универсальные 24V 8-10 мм до 10 W/m

A128 24V 8mm 9.6 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	036211(1)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	128 шт/м
Минимальный отрезок	63 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	DAY  Дневной 4000 К
Индекс цветопередачи, CRI	>85
Угол излучения	120°
Световой поток	1500 лм/м
Световая эффективность	147 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

ГАБАРИТНЫЕ

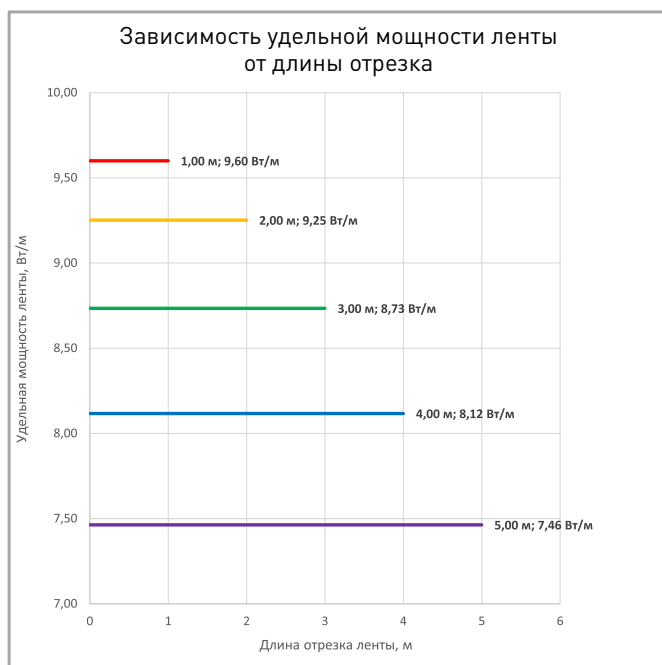
Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.6 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	127 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

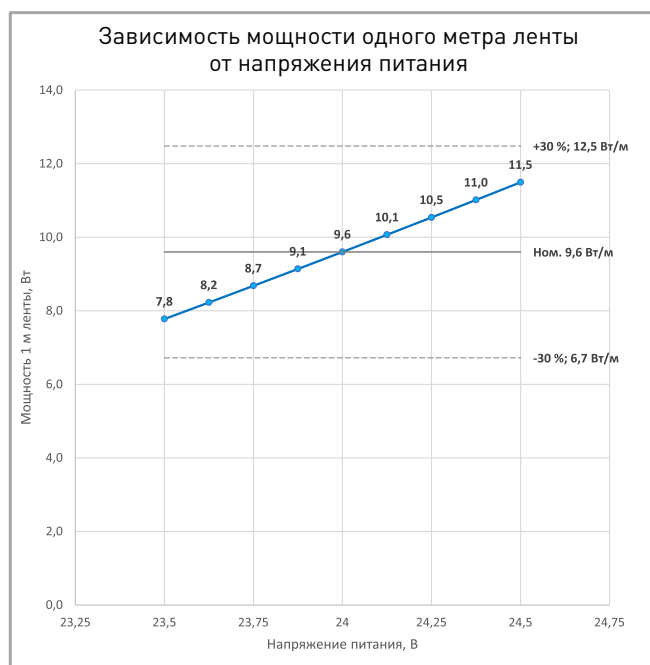
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	--------------



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



10 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85



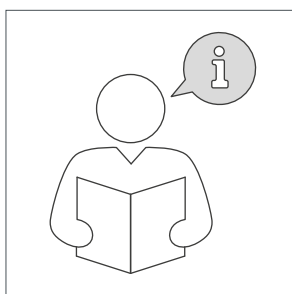
Мин. отрезок 62.5 мм,
LED SMD 2835 (8 шт)

СЕРИЯ RT/RTW-A128-8-10MM 24V 10 W/M

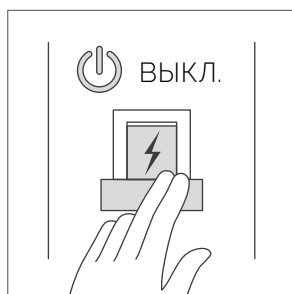
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
038755	WHITE  Белый 6000 К	1450 лм/м	161 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
036211	DAY  Дневной 4000 К	1500 лм/м	147 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
038757	WARM  Теплый 3500 К	1450 лм/м	142 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
038758	WARM  Теплый 3000 К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



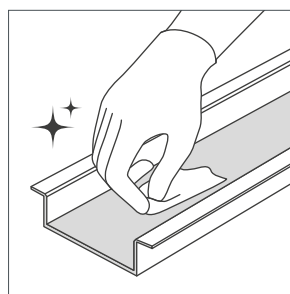
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



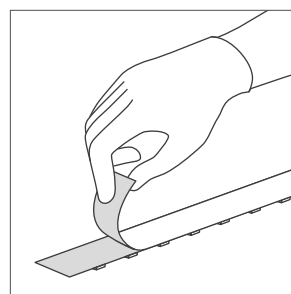
Ознакомьтесь
с инструкцией



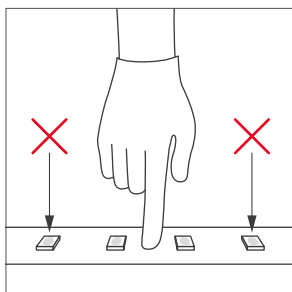
Отключите питание



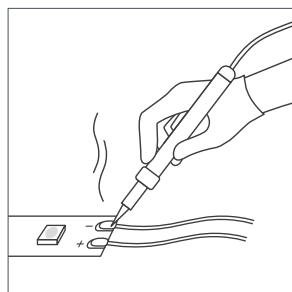
Обезжирьте поверхность
профиля



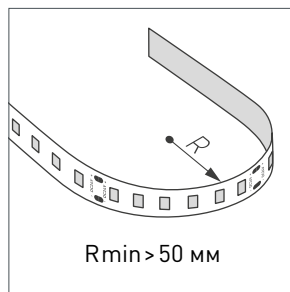
Снимите защитную
пленку с ленты



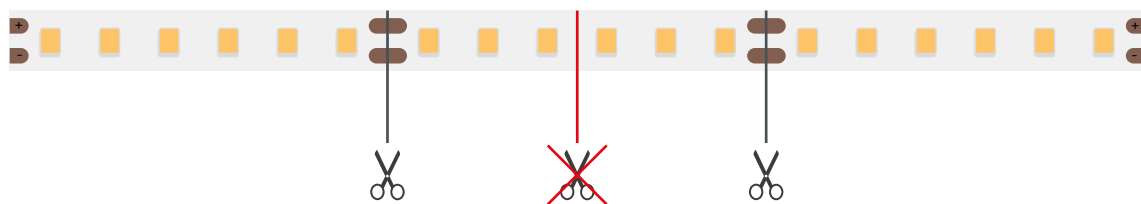
Не давите
на светодиоды



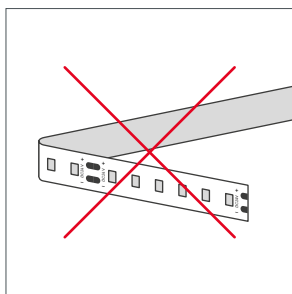
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



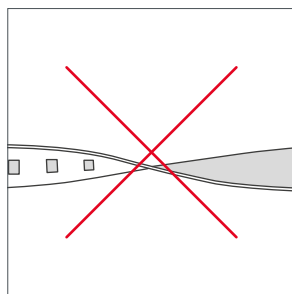
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



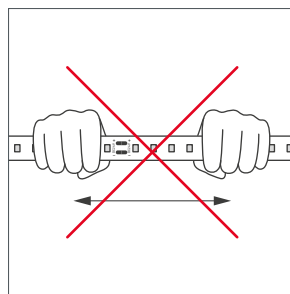
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



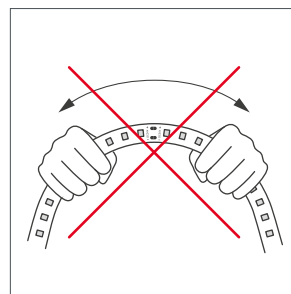
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

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

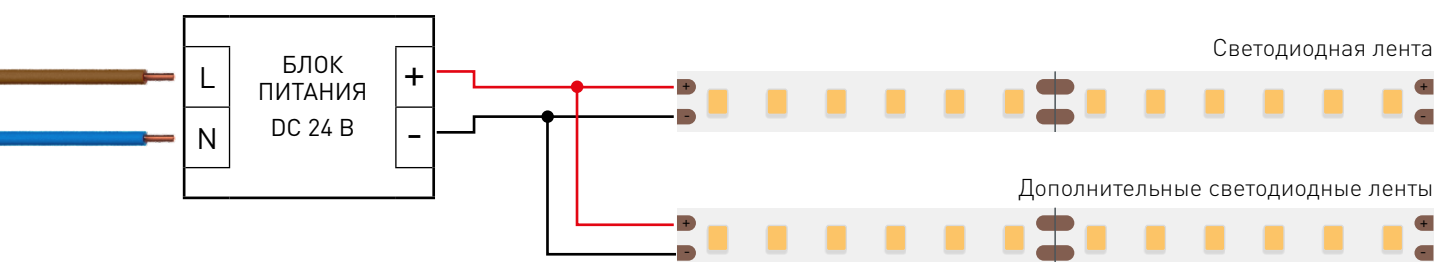
от 63 до 100 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



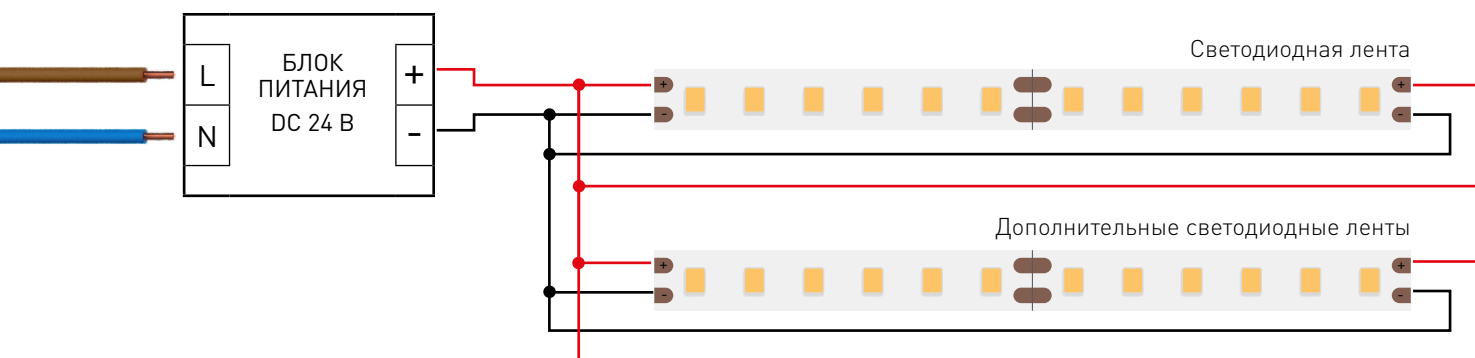
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

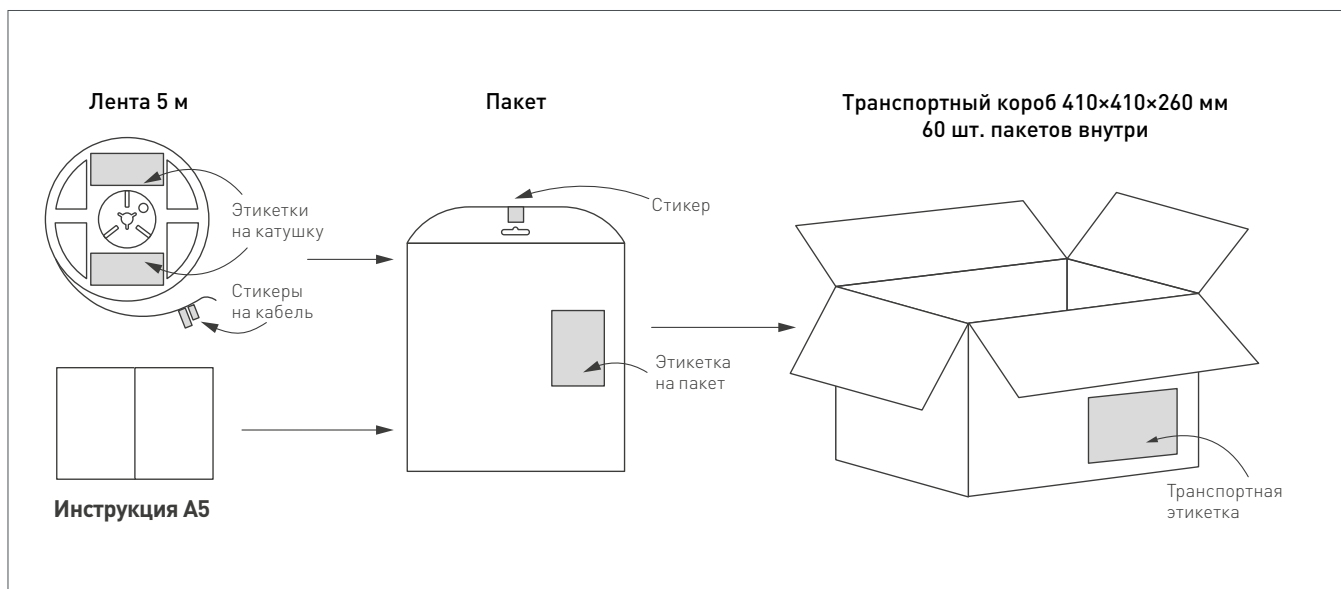


IP20



CRI>85

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		127 гр
Вес транспортной коробки		25.33 кг