

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT/RTW-A280-8-10mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



CRI>90



IP66

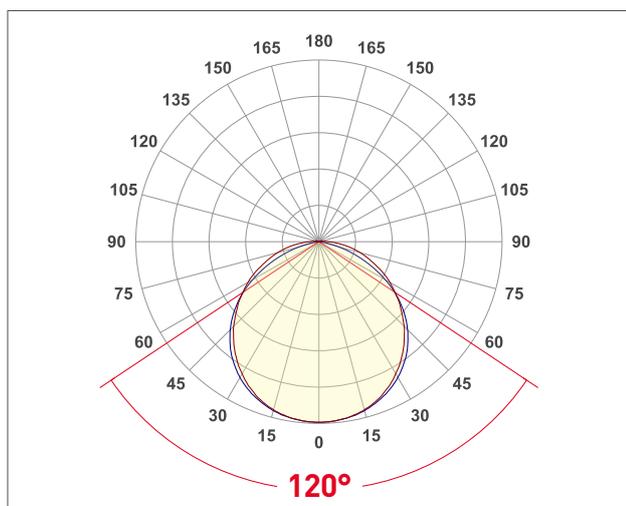


10 мм

### ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RTW серии A280, уровень герметизации IP66 - матовая силиконовая трубка.
- Лента предназначена для декоративной подсветки интерьера, потолочных ниш, подсветки рекламных конструкций и витрин.
- Подсветка рабочих зон кухни, мебели.
- Позволяет создать эффект сплошной идеальной линии света без применения рассеивающих экранов
- В комплекте: силиконовые заглушки 2шт, силиконовые заглушки с проводом 2шт.
- Метки резки на обратной стороне платы.

### УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты  
Герметичные IP65-IP68 до 10 W/m  
A280 24V 10 W/m IP65-IP66

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

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>038651</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP66</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>280 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>25 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>3 года</b>

#### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>800 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>82 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

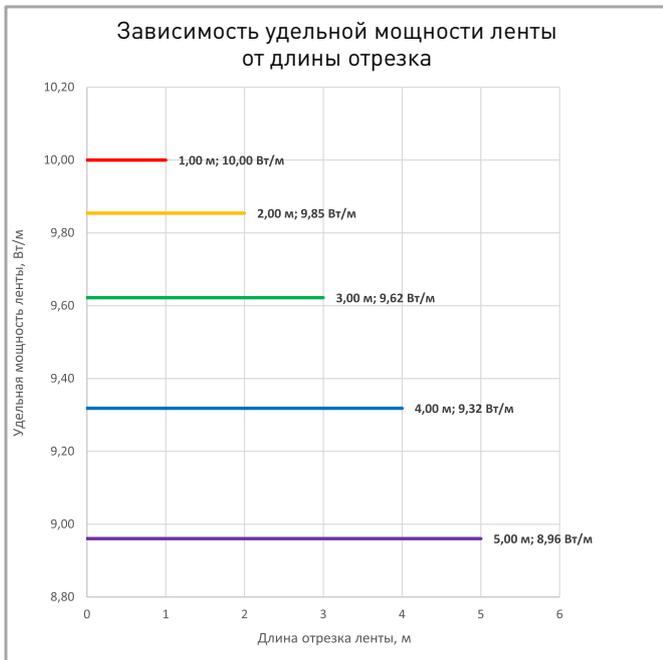
Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>10 мм</b>
Высота	<b>4 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>324 г, катушка 5 м</b>

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

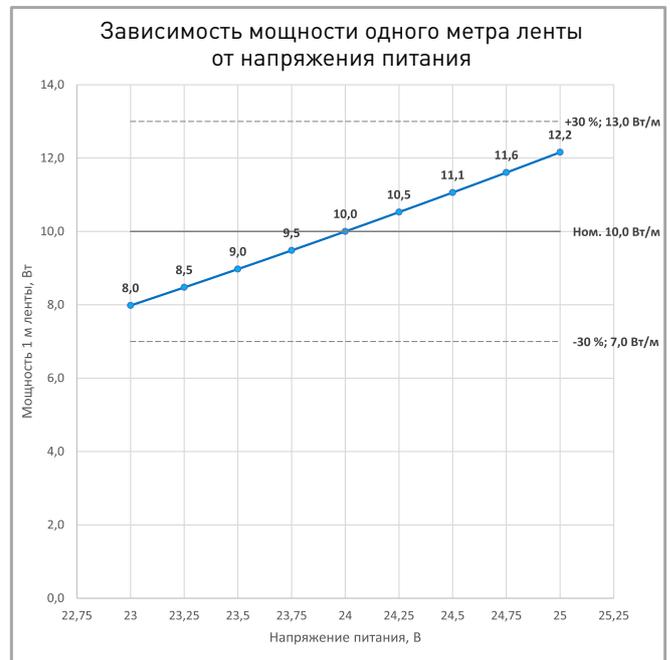
Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °C</b>
-----------------------------	---------------------



## 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	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



IP66



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  Белый 6000 К	1250 лм/м	128 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
045564	DAY  Дневной 4000 К	1200 лм/м	122 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
045567	WARM  Теплый 3500 К	1200 лм/м	122 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
045566	WARM  Теплый 3000 К	1150 лм/м	117 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
045565	WARM  Теплый 2700 К	1150 лм/м	117 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
045563	WHITE  Белый 6000 К	1150 лм/м	117 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
045559	DAY  Дневной 4000 К	1100 лм/м	112 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
045562	WARM  Теплый 3500 К	1100 лм/м	112 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
045561	WARM  Теплый 3000 К	1050 лм/м	107 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
045560	WARM  Теплый 2700 К	1050 лм/м	107 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
041109	WHITE  Белый 6000 К	810 лм/м	83 лм/Вт	>90	IP66	10 мм	5 м
038651	DAY  Дневной 4000 К	800 лм/м	82 лм/Вт	>90	IP66	10 мм	5 м
041110	WARM  Теплый 3000 К	770 лм/м	79 лм/Вт	>90	IP66	10 мм	5 м
041111	WARM  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

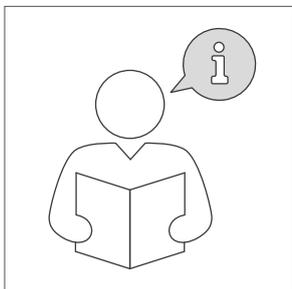


IP66

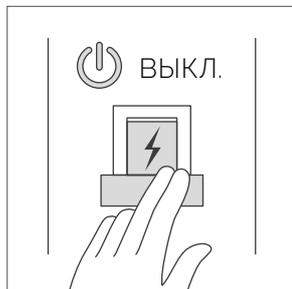


CRI>90

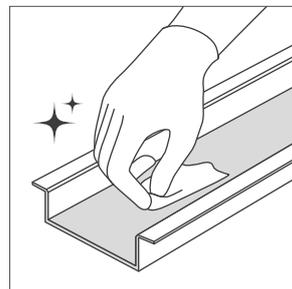
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



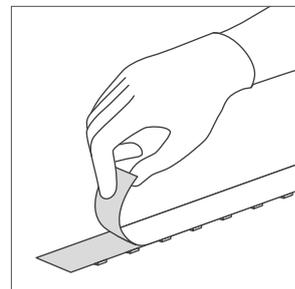
Ознакомьтесь с инструкцией



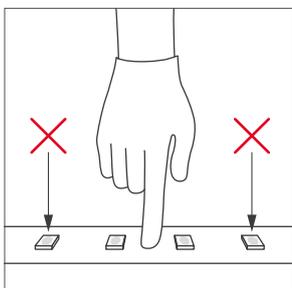
Отключите питание



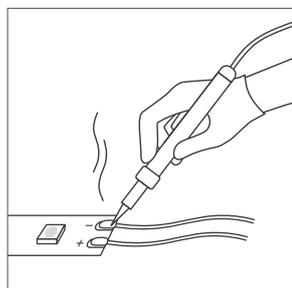
Обезжирьте поверхность профиля



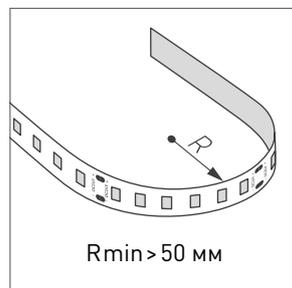
Снимите защитную пленку с ленты



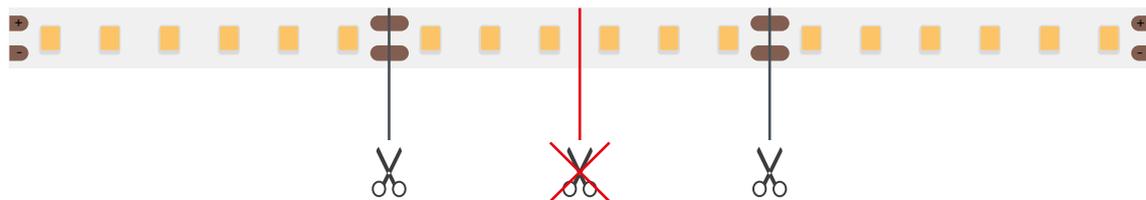
Не давите на светодиоды



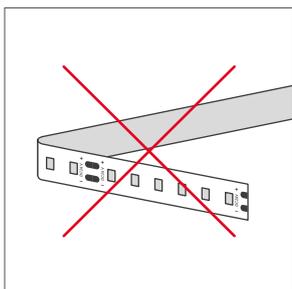
Рекомендуется пайка для надежности соединения



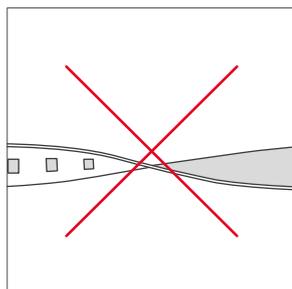
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



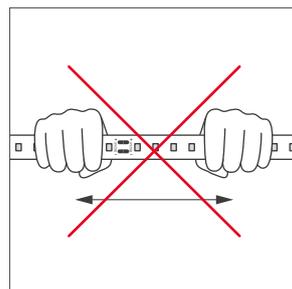
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



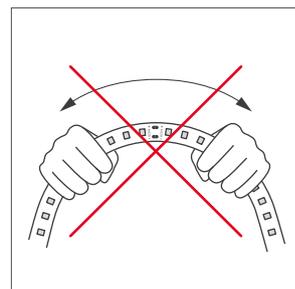
Не сгибать под острыми углами



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

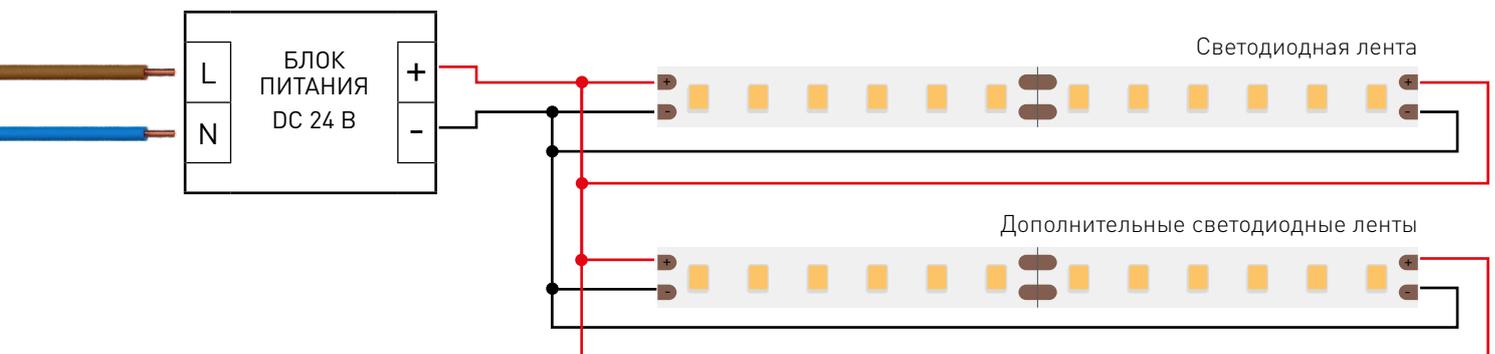
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

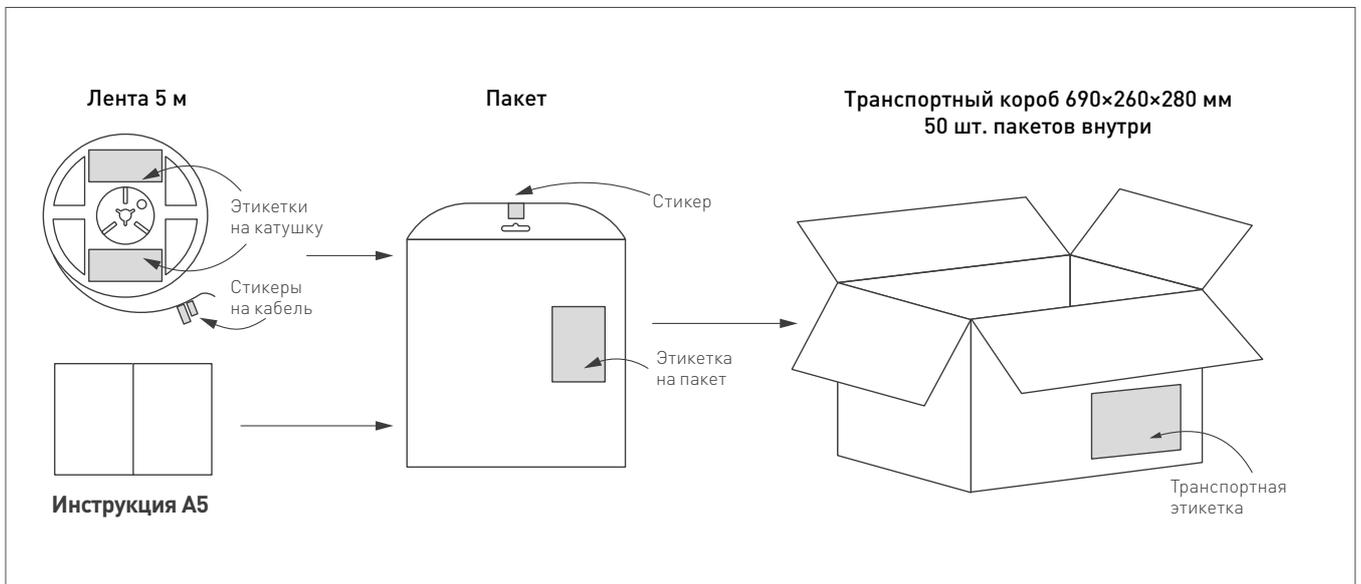


IP66



CRI>90

## УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		324 гр
Вес транспортной коробки		64.8 кг