



## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A280-36mm 24V 30 W/m



30 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20

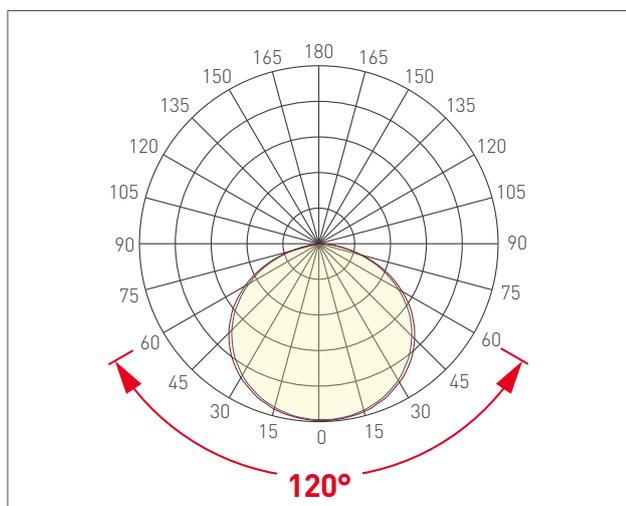


36 мм

### ОПИСАНИЕ

- Широкая светодиодная лента RT серии A280 шириной 36 мм, мощностью 30 Вт/м.
- Светодиоды SMD 2835, 280 шт/м, дневного цвета свечения (4000К).
- Напряжение питания 24 В.
- Минимальный отрезок 100 мм (28 светодиодов).
- Предназначена для основного освещения, создания накладных и подвесных светильников из алюминиевого профиля.

### УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Широкие 15-85 мм

A280 24V 36mm 30 W/m

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

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	019085(2)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	280 шт/м
Минимальный отрезок	100 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К
Индекс цветопередачи, CRI	>85
Угол излучения	120°
Световой поток	3600 лм/м
Световая эффективность	122 лм/Вт

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	30 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	1.25 А/м

### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	2500 мм
Ширина	36 мм
Высота	1.5 мм
Мин. радиус изгиба	100 мм
Вес упаковки	290 г, пакет (полиэтилен) 2.5 м

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A280-36mm 24V 30 W/m



30 Вт/м



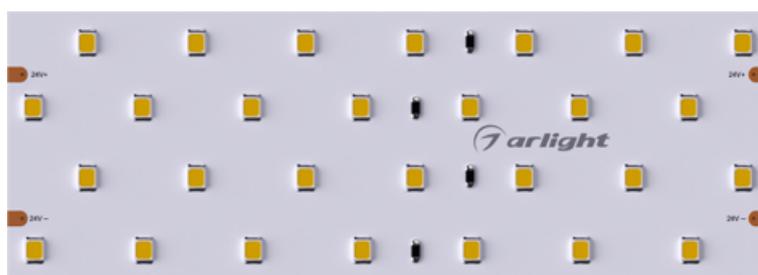
24 В



IP20



CRI>85



Мин. отрезок 100 мм,  
LED SMD 2835 (28 шт)

## СЕРИЯ RT-A280-36MM 24V 30 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
019087	WHITE  Белый 6000 К	3740 лм/м	127 лм/Вт	>85	IP20	36 мм	2.5 м
019085	DAY  Дневной 4000 К	3600 лм/м	122 лм/Вт	>85	IP20	36 мм	2.5 м
020391	WARM  Теплый 3000 К	3530 лм/м	120 лм/Вт	>85	IP20	36 мм	2.5 м
019086	WARM  Теплый 2700 К	3460 лм/м	118 лм/Вт	>85	IP20	36 мм	2.5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A280-36mm 24V 30 W/m



30 Вт/м



24 В

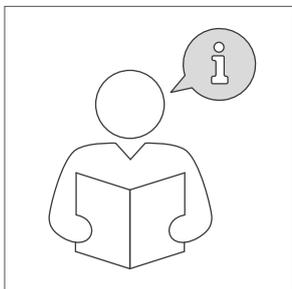


IP20

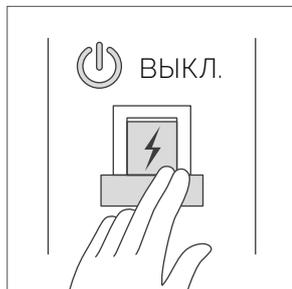


CRI>85

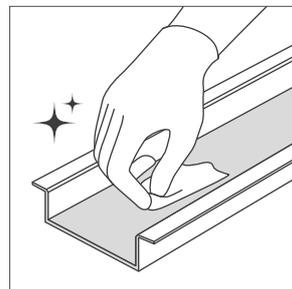
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



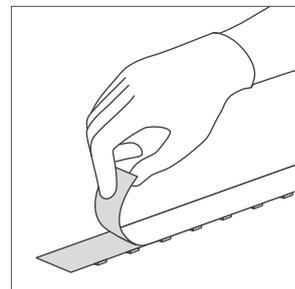
Ознакомьтесь с инструкцией



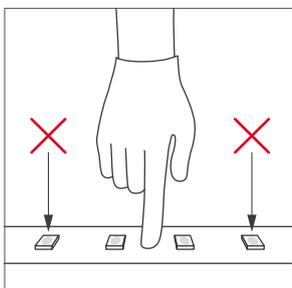
Отключите питание



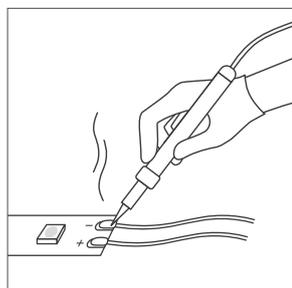
Обезжирьте поверхность профиля



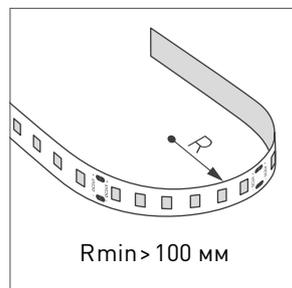
Снимите защитную пленку с ленты



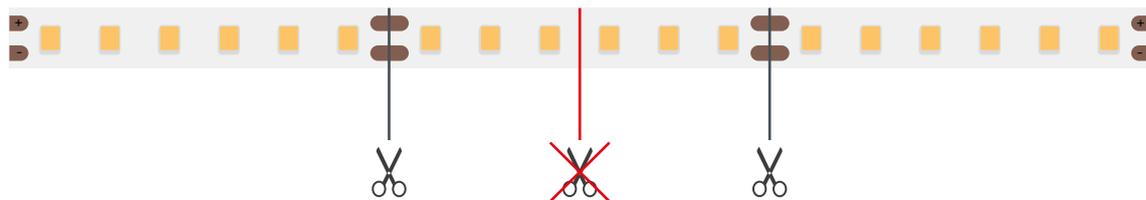
Не давите на светодиоды



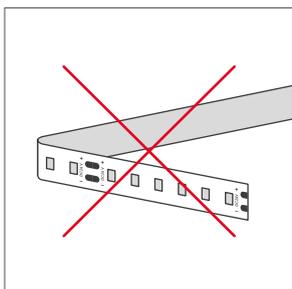
Рекомендуется пайка для надежности соединения



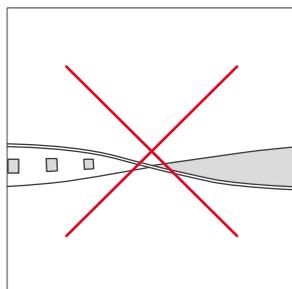
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



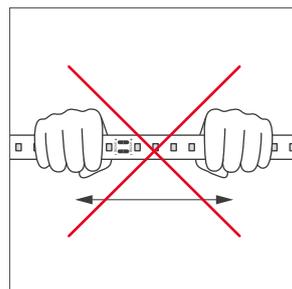
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



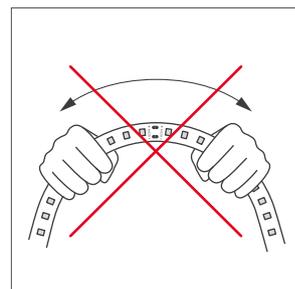
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



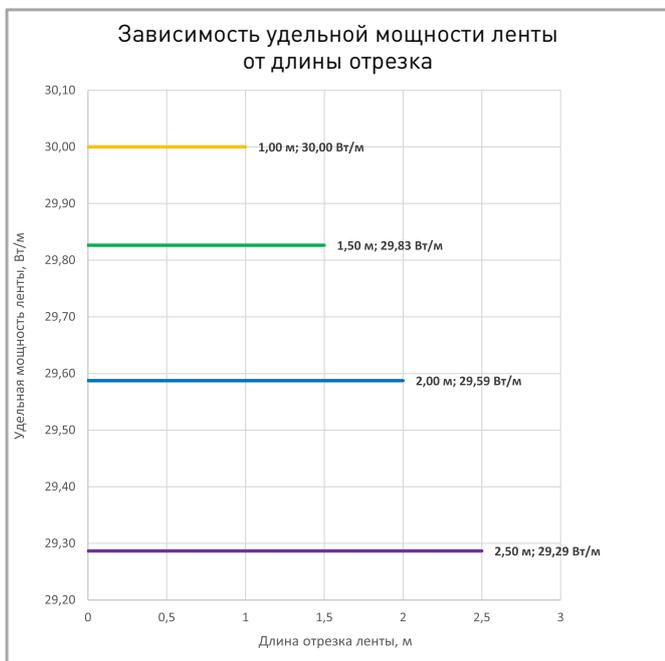
Не растягивать



Не сгибать



### 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	28 Вт	5 м	8 м	16 м	27 м	44 м	66 м	110 м	1 x 1 м
2 м	55 Вт	3 м	4 м	8 м	14 м	22 м	33 м	56 м	1 x 2 м
5 м	137 Вт	1 м	2 м	3 м	6 м	9 м	13 м	22 м	2 x 2,5 м
10 м	274 Вт	-	-	2 м	3 м	4 м	7 м	11 м	4 x 2,5 м
20 м	547 Вт	-	-	-	-	2 м	3 м	6 м	8 x 2,5 м
50 м	1368 Вт	-	-	-	-	-	-	-	20 x 2,5 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.



## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 2.5 м светодиодной ленты RT-A280-36mm 24V 30 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 94 до 150 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

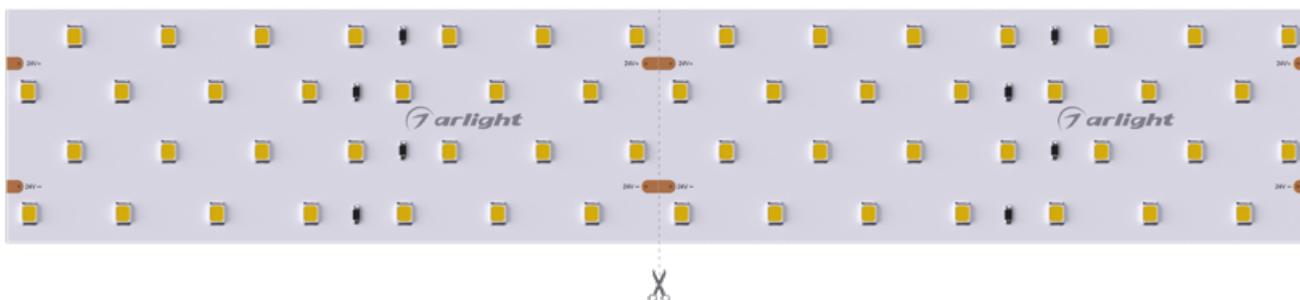
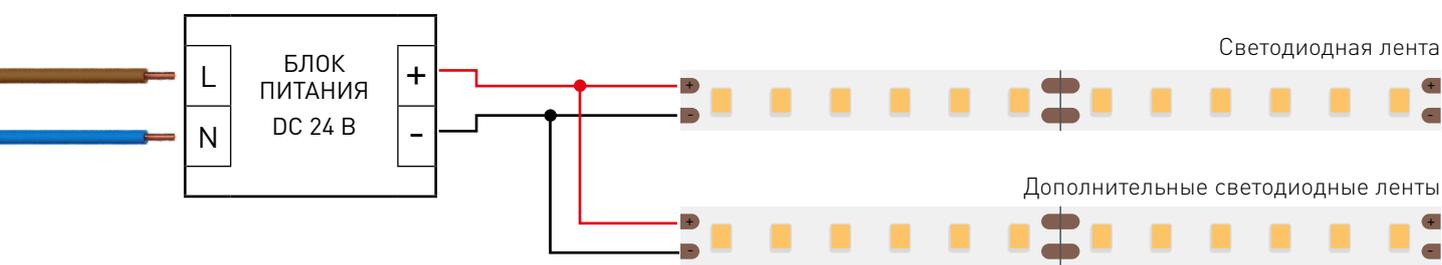


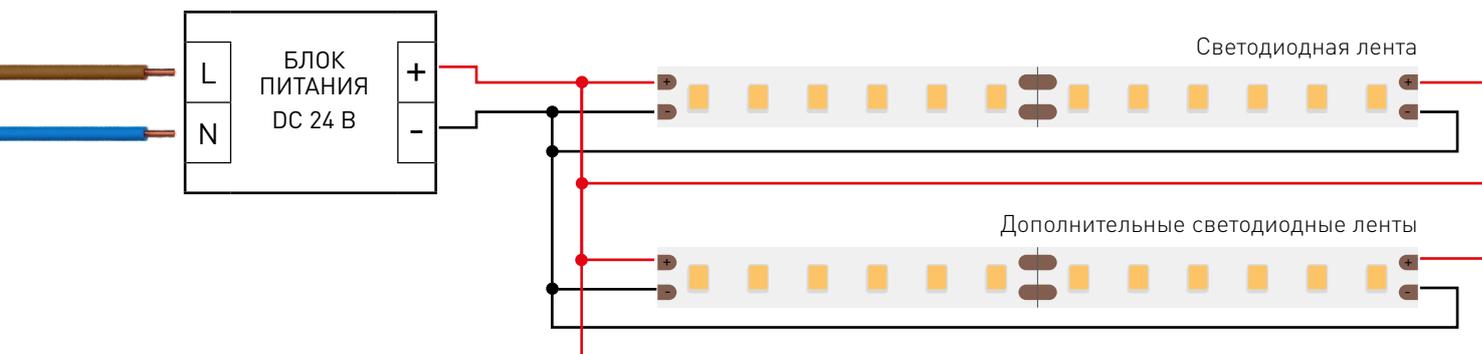
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 2.5 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 2.5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A280-36mm 24V 30 W/m



30 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

## УПАКОВКА

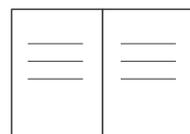


### Лента 2.5 м



Этикетки на катушку

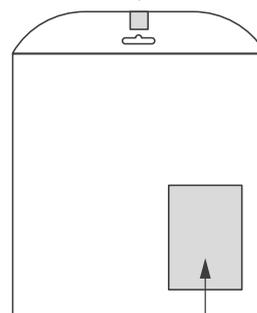
Стикеры на кабель



Инструкция А5

### Пакет

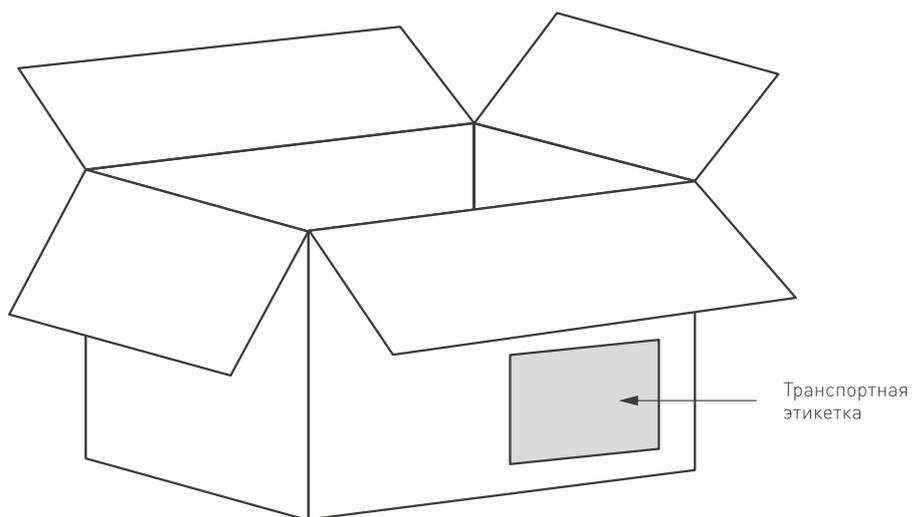
Стикер



Этикетка на пакет

### Транспортный короб 410×410×260 мм

20 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		2.5 м
Вес упаковки		290 гр
Вес транспортной коробки		116 кг