



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A280-36mm 24V 30 W/m



30 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20

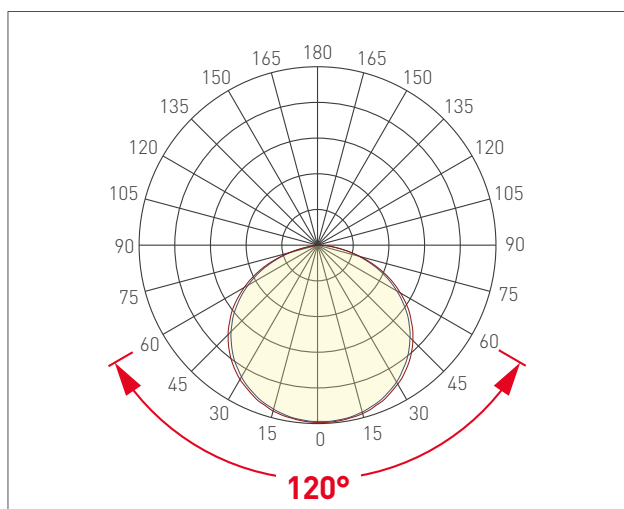


36 мм

ОПИСАНИЕ

- Широкая светодиодная лента RT серии A280 шириной 36 мм, мощностью 30 Вт/м.
- Светодиоды SMD 2835, 280 шт/м, белого цвета свечения (6000K).
- 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

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	019087(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	WHITE ☐ Белый 6000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>85
Угол излучения	120°
Световой поток	3740 лм/м
Световая эффективность	127 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	210 г, пакет (полиэтилен) 2.5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



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

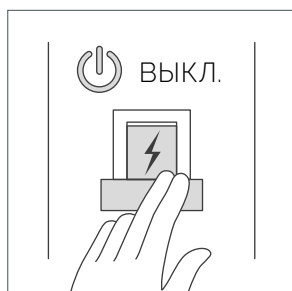
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
019087	WHITE  Белый 6000 К	3740 лм/м	127 лм/Вт	>85	IP20	36 мм	2.5 м
019085	DAY  Дневной 4000 К	3600 лм/м	122 лм/Вт	>85	IP20	36 мм	2.5 м
020391	WARM  Теплый 3000 К	3530 лм/м	120 лм/Вт	>85	IP20	36 мм	2.5 м
019086	WARM  Теплый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



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



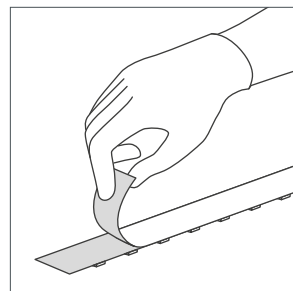
Ознакомьтесь
с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность
профиля



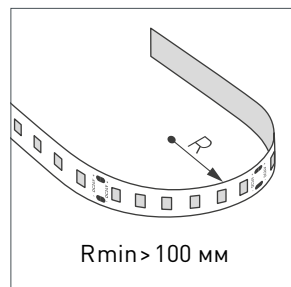
Снимите защитную
пленку с ленты



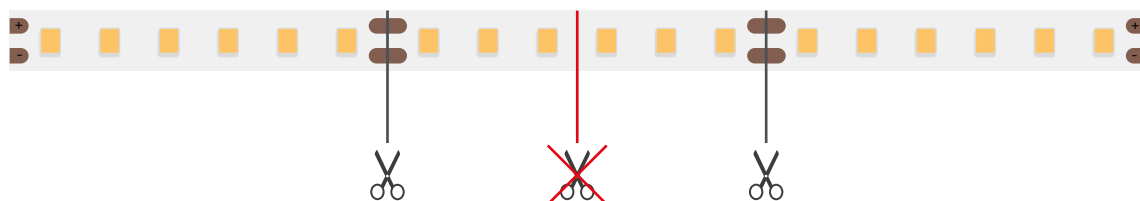
Не давите
на светодиоды



Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



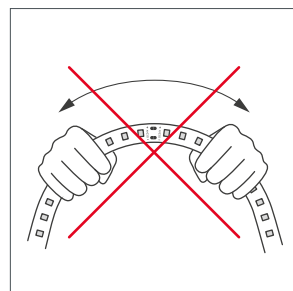
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



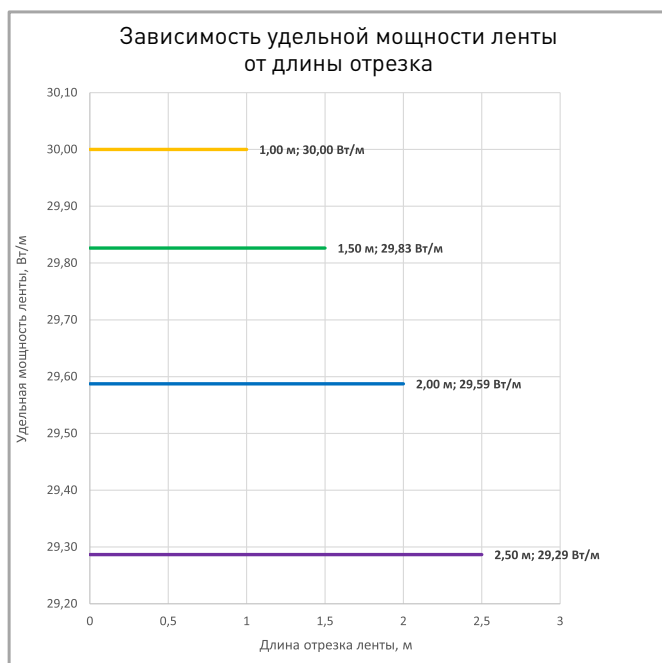
Не растягивать



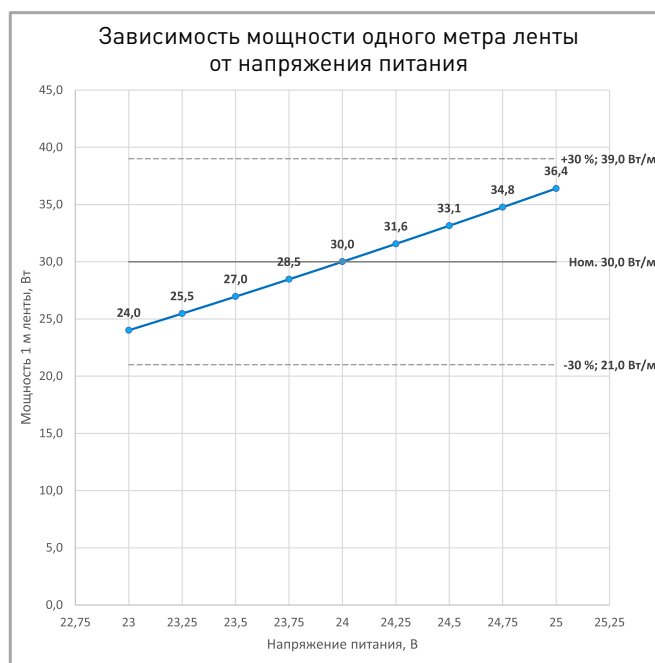
Не сгибать



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 ²	2x0,75мм ²	2x1,5мм ²	2x2,5мм ²	2x4мм ²	2x6мм ²	2x10мм ²	
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 НАПРЯЖЕНИЯ 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

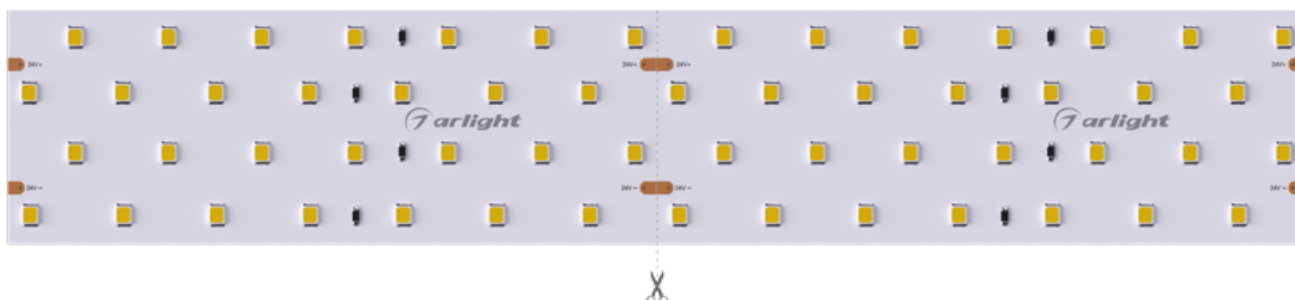


Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

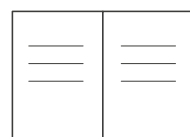
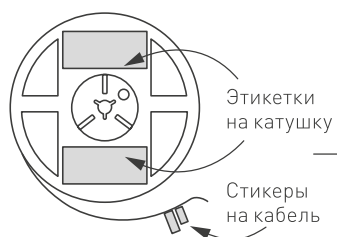


CRI>85

УПАКОВКА

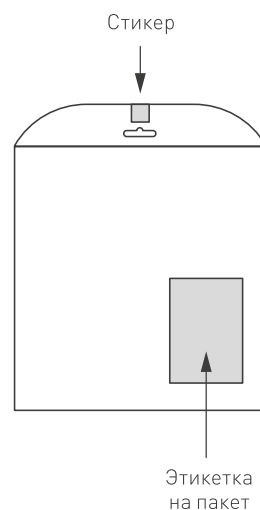


Лента 2.5 м



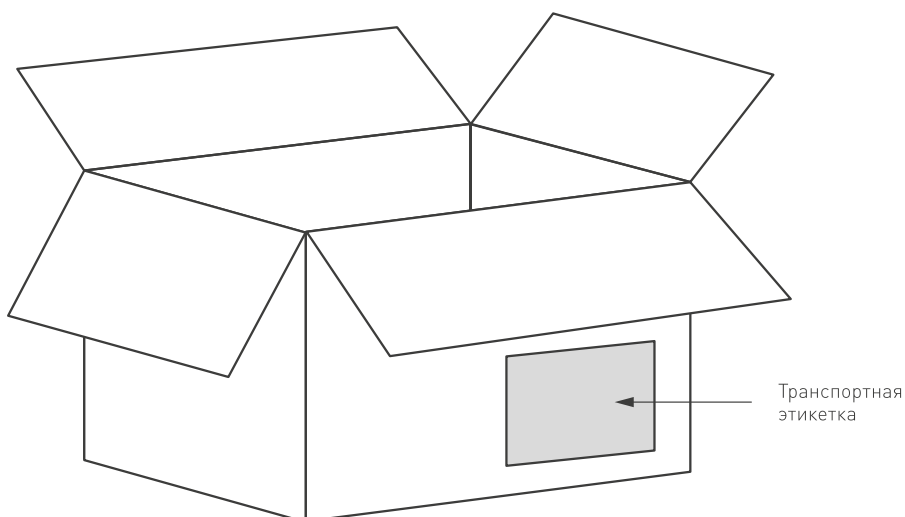
Инструкция А5

Пакет



Транспортный короб 410×410×260 мм

20 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		2.5 м
Вес упаковки		210 гр
Вес транспортной коробки		84 кг