

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия S2-A280-34mm 24V 25 W/m



25 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20



34 мм

ОПИСАНИЕ

- Широкая светодиодная лента S2 серии A280 с монтажными отверстиями для установки в профиль серии S2.
- Светодиоды SMD 2835, 280 шт/м, белого цвета свечения (6000К).
- Предназначена для основного освещения, создания широких линий света, подвесных и накладных светодиодных светильников на основе алюминиевого профиля серии S2.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Широкие 15-85 мм

A280 24V 34mm 25 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	023402(2)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	280 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К
Индекс цветопередачи, CRI	>85
Угол излучения	120°
Световой поток	3330 лм/м
Световая эффективность	134 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	25 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	1.04 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	2500 мм
Ширина	34 мм
Высота	1.5 мм
Мин. радиус изгиба	100 мм
Вес упаковки	255 г, пакет (полиэтилен) 2.5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

S2-A280-34mm 24V 25 W/m



25 Вт/м



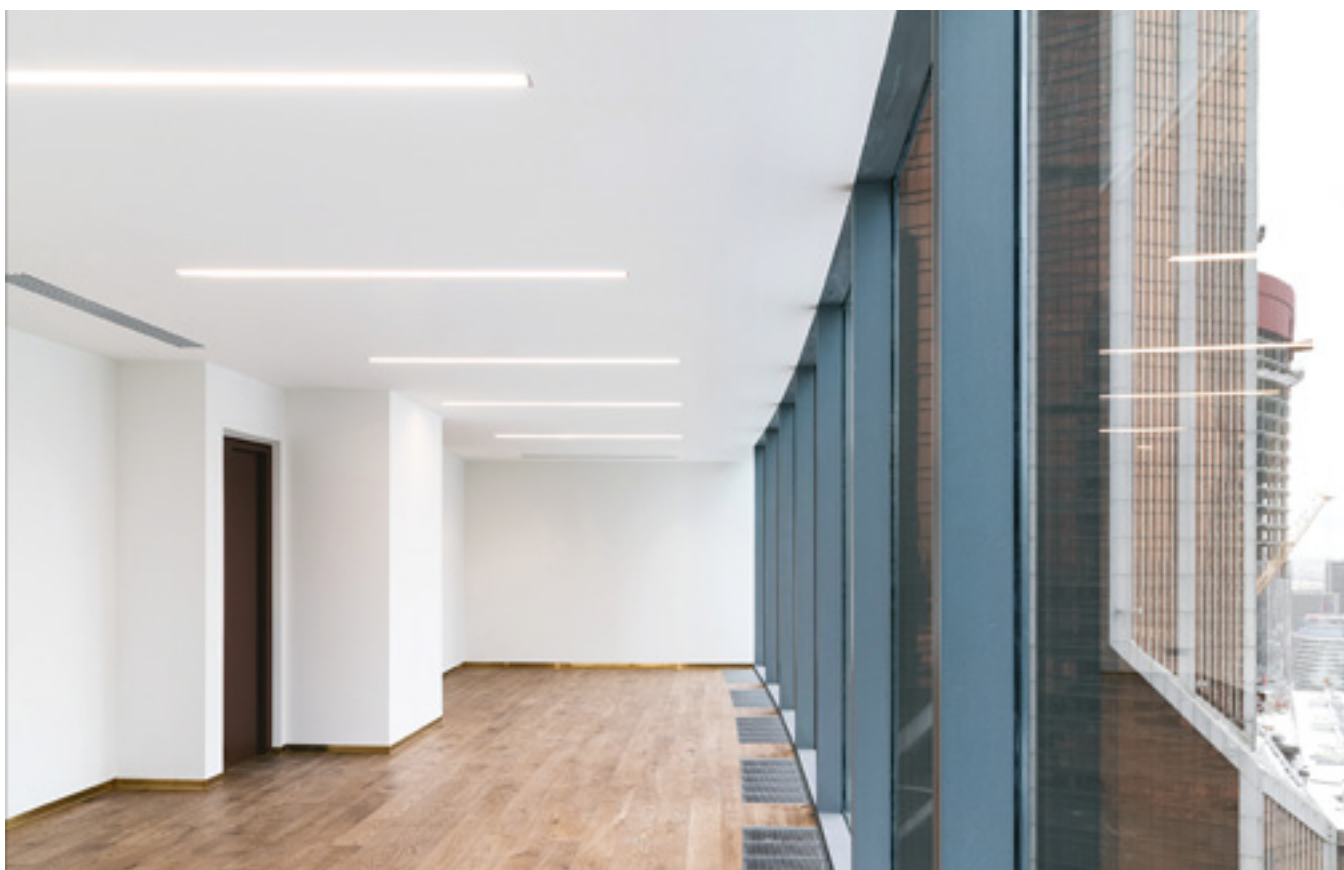
24 В



IP20







CRI>85



Мин. отрезок 50 мм,
LED SMD 2835 (14 шт)

СЕРИЯ S2-A280-34MM 24V 25 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
023402	WHITE  Белый 6000 К	3330 лм/м	134 лм/Вт	>85	IP20	34 мм	2.5 м
021201	DAY  Дневной 4000 К	3200 лм/м	129 лм/Вт	>85	IP20	34 мм	2.5 м
021202	WARM  Теплый 3000 К	3140 лм/м	126 лм/Вт	>85	IP20	34 мм	2.5 м
023403	WARM  Теплый 2700 К	3070 лм/м	123 лм/Вт	>85	IP20	34 мм	2.5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

S2-A280-34mm 24V 25 W/m



25 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



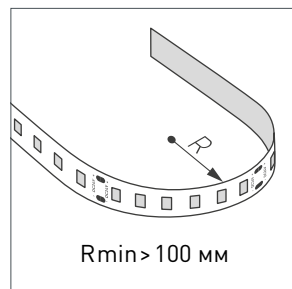
Снимите защитную пленку с ленты



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



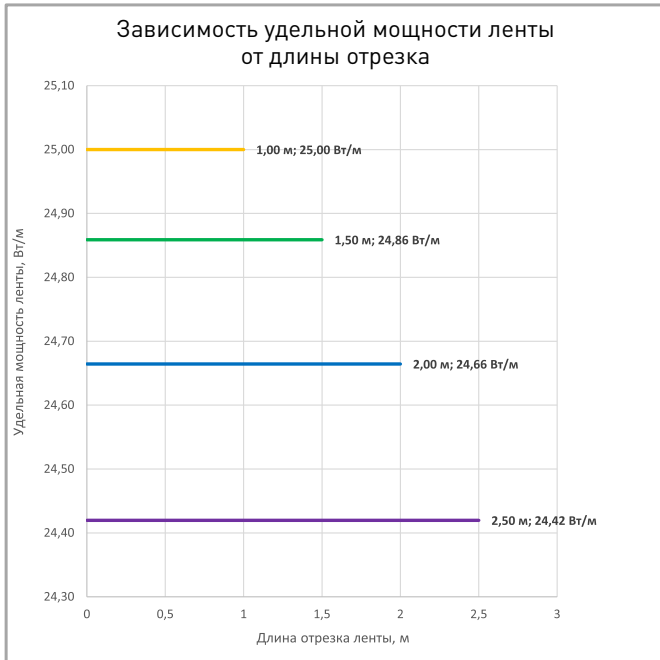
Не растягивать



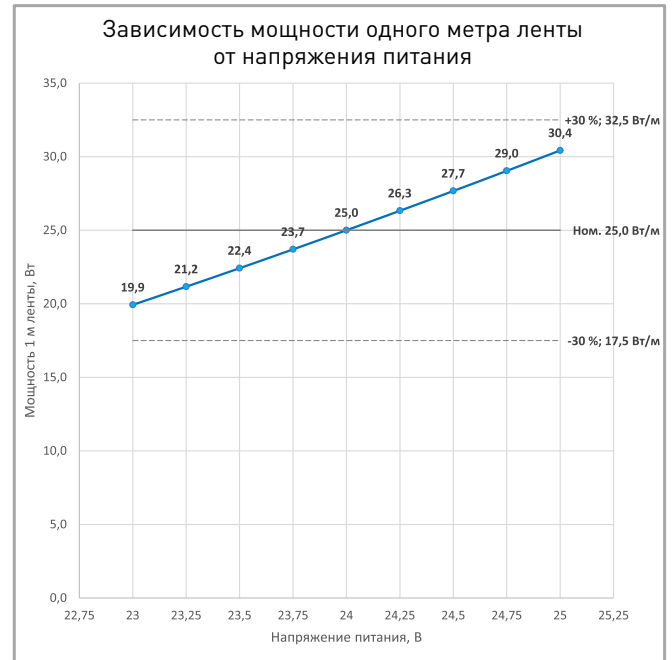
Не сгибать



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 ²	2x0,75мм ²	2x1,5мм ²	2x2,5мм ²	2x4мм ²	2x6мм ²	2x10мм ²	
1 м	23 Вт	7 м	10 м	20 м	33 м	53 м	79 м	132 м	1 x 1 м
2 м	46 Вт	3 м	5 м	10 м	17 м	27 м	40 м	67 м	1 x 2 м
5 м	114 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	11 м	16 м	27 м	2 x 2,5 м
10 м	228 Вт	-	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	13 м	4 x 2,5 м
20 м	456 Вт	-	-	-	2 м	3 м	4 м	7 м	8 x 2,5 м
50 м	1140 Вт	-	-	-	-	-	-	3 м	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 S2-A280-34mm 24V 25 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 78 до 125 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

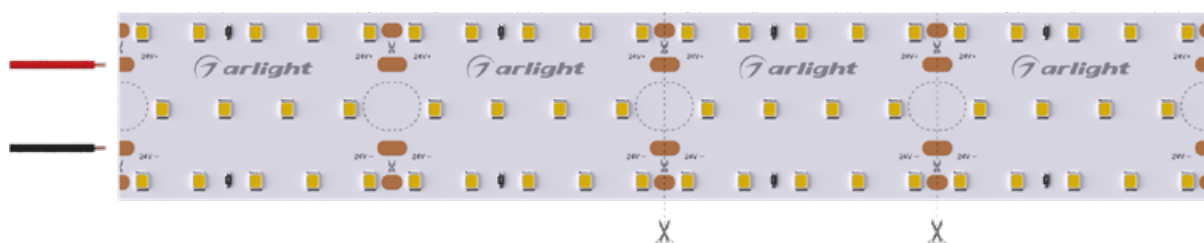


Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

S2-A280-34mm 24V 25 W/m



25 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

УПАКОВКА



Лента 2.5 м



Этикетки на катушку

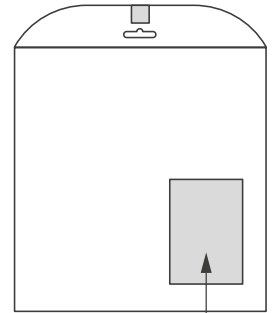
Стикеры на кабель



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		255 гр
Вес транспортной коробки		102 кг