

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A280-36mm CRI98 24V 30 W/m



30 Вт/м



24 В



CRI95..98



IP20



36 мм

ОПИСАНИЕ

- Широкая светодиодная лента RT серии A280 шириной 36 мм, мощностью 30 Вт/м, с высоким индексом цветопередачи CRI 95...98, близким к естественному свету.
- Светодиоды SMD 2835, 280 шт/м, теплого цвета свечения (3000К).
- Напряжение питания 24 В.
- Минимальный отрезок 50 мм (6 светодиодов).
- Применяется в помещениях с высокими требованиями к качеству освещения: музеи и выставочные залы, картинные галереи, торговые помещения и витрины, ответственные участки производства, детские комнаты и другие объекты, где требуется качественное освещение, максимально точно передающее естественные цвета и оттенки различных предметов.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Высокая цветопередача CRI98


A280 24V 36mm 30 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	025160(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	WARM  Теплый 3000 К
Индекс цветопередачи, CRI	95..98
Угол излучения	120°
Световой поток	2820 лм/м
Световая эффективность	104 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	250 г, пакет (полиэтилен) 2.5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A280-36mm CRI98 24V 30 W/m



30 Вт/м



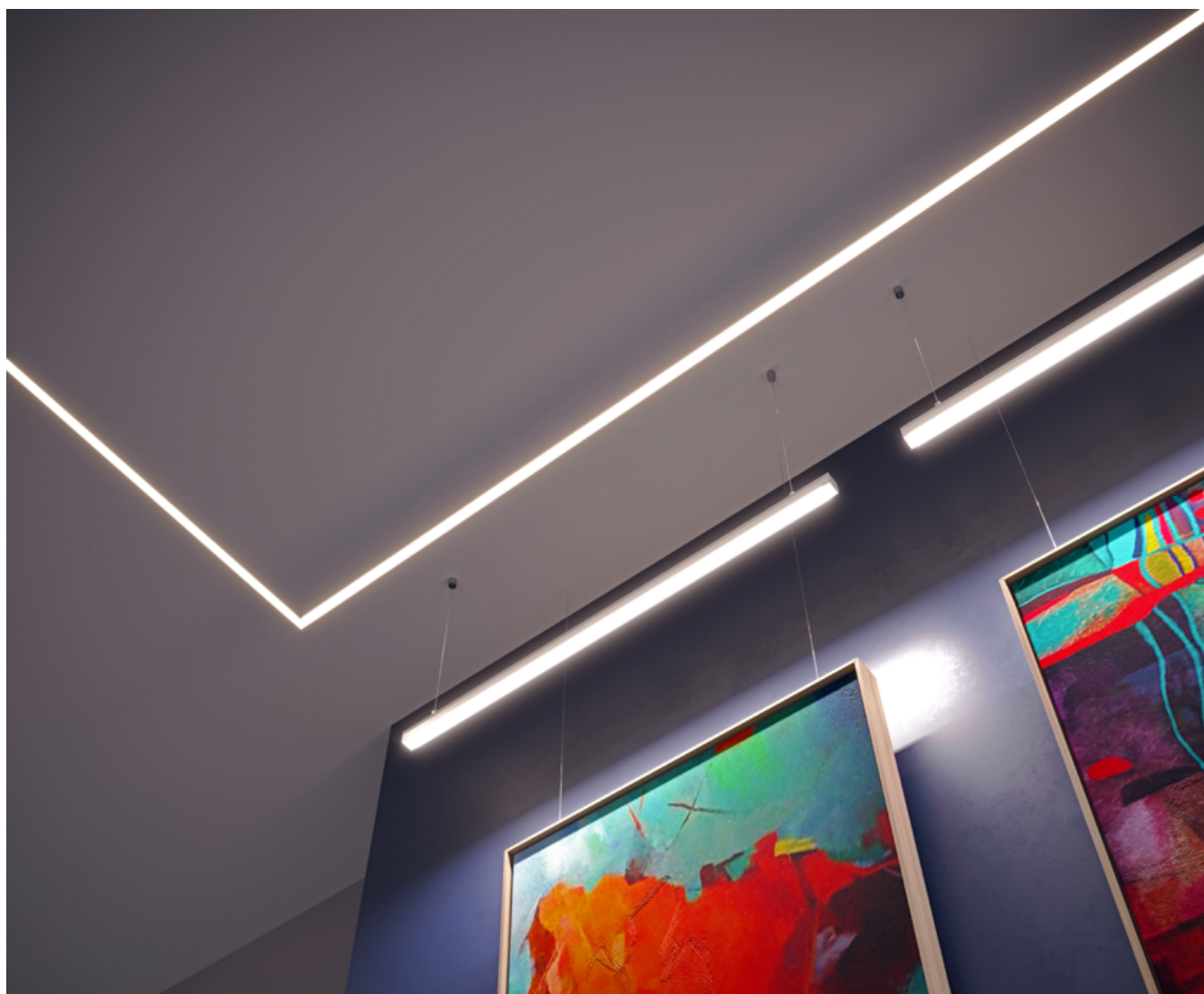
24 В



IP20



CRI95..98



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

СЕРИЯ RT-A280-36MM CRI98 24V 30 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
025158	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К	2930 лм/м	109 лм/Вт	95..98	IP20	36 мм	2.5 м
025159	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	2880 лм/м	107 лм/Вт	95..98	IP20	36 мм	2.5 м
025160	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	2820 лм/м	104 лм/Вт	95..98	IP20	36 мм	2.5 м
025161	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	2760 лм/м	102 лм/Вт	95..98	IP20	36 мм	2.5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A280-36mm CRI98 24V 30 W/m



30 Вт/м



24 В

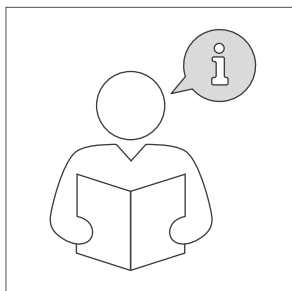


IP20



CRI95..98

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



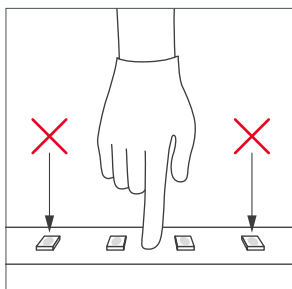
Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



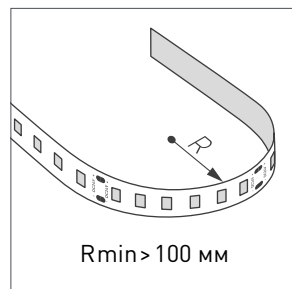
Снимите защитную пленку с ленты



Не давите на светодиоды



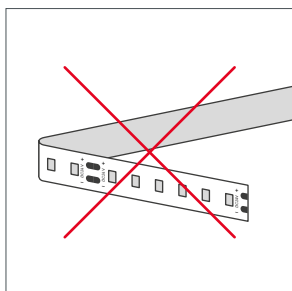
Рекомендуется пайка для надежности соединения



Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



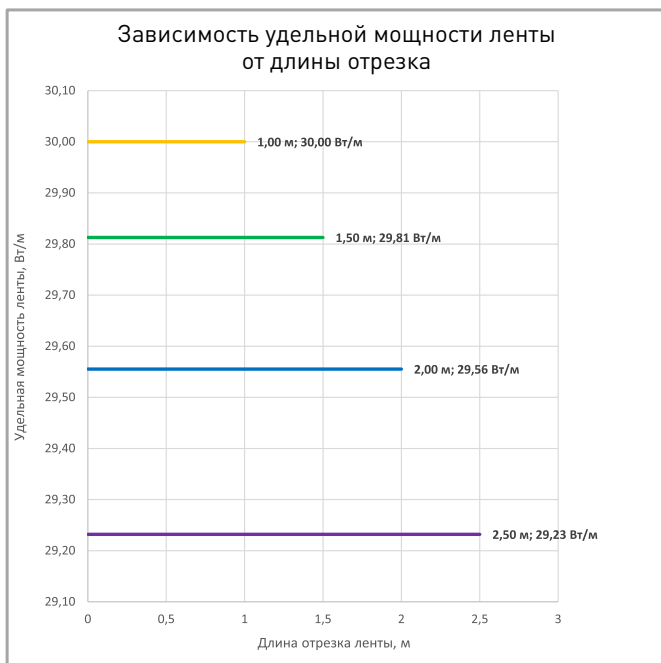
Не растягивать



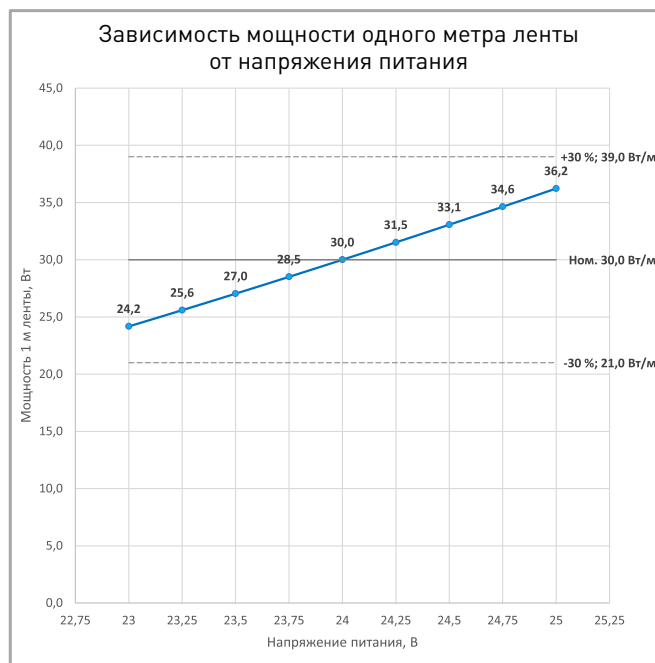
Не сгибать



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	136 Вт	1 м	2 м	3 м	6 м	9 м	14 м	23 м	1 x 3 м + 1 x 2 м
10 м	270 Вт	-	-	2 м	3 м	5 м	7 м	11 м	3 x 3 м + 1 x 1 м
20 м	539 Вт	-	-	-	-	2 м	3 м	6 м	6 x 3 м + 1 x 2 м
50 м	1346 Вт	-	-	-	-	-	-	-	16 x 3 м + 1 x 2 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 CRI98 24V 30 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 94 до 150 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

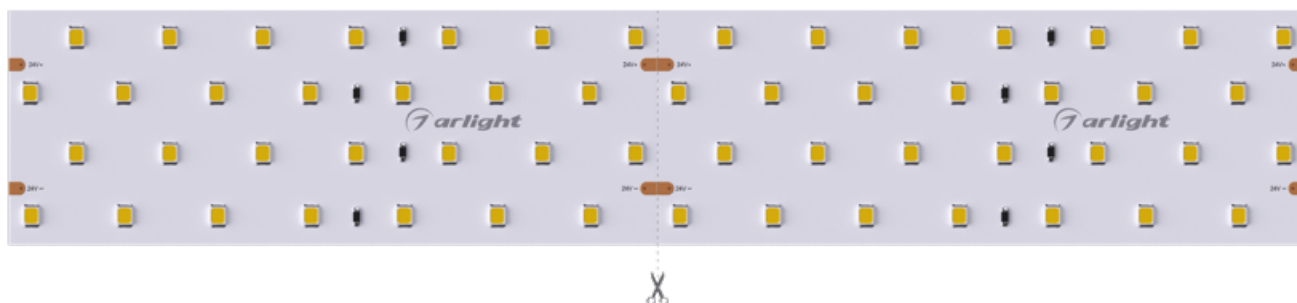
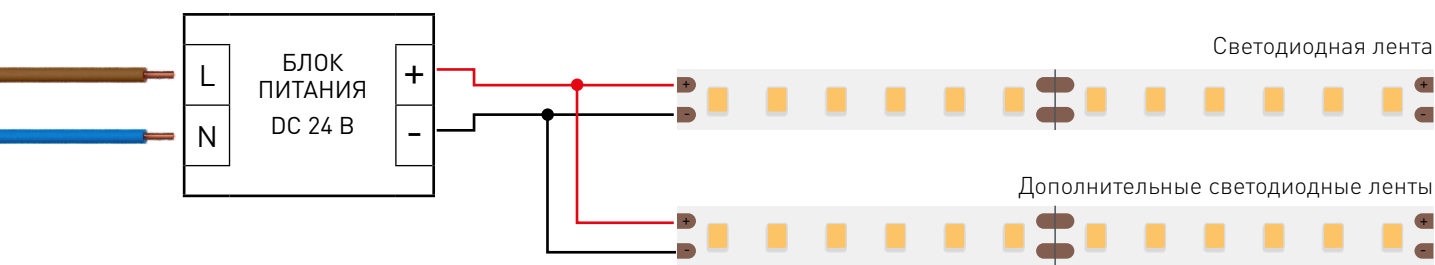


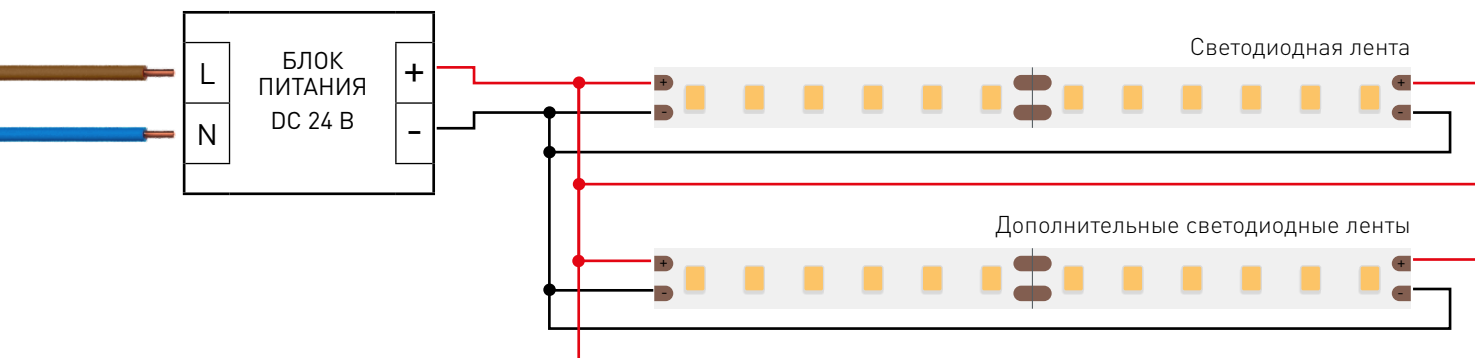
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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 CRI98 24V 30 W/m



30 Вт/м



24 В



IP20

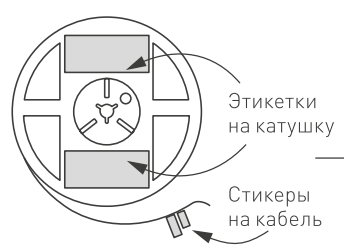


CRI95..98

УПАКОВКА

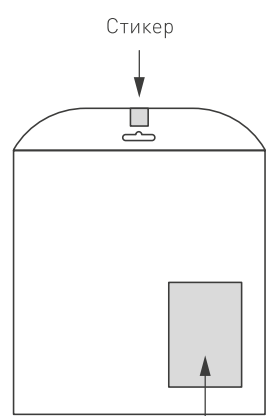


Лента 2.5 м

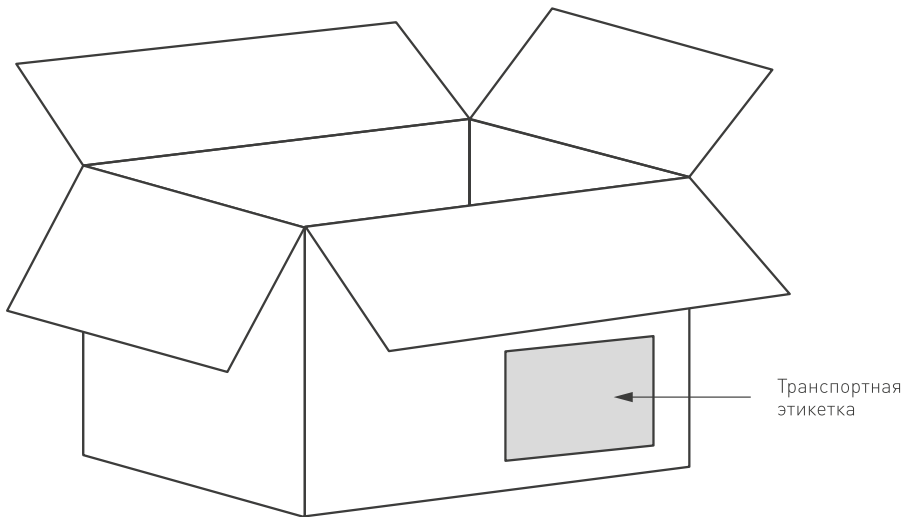


Инструкция А5

Пакет



Транспортный короб 410×410×260 мм 20 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		2.5 м
Вес упаковки		250 гр
Вес транспортной коробки		100 кг