

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A180-8mm 24V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



8 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RT серии A180 шириной 8 мм, мощность 14.4 Вт/м.
- Напряжение питания.
- Светодиоды SMD 3528, 180 шт/м, теплого цвета свечения (3500К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветов при освещении любых жилых и производственных помещений.
- Применяется для создания светильников на основе алюминиевого профиля, ярких световых линий, декоративной подсветки.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ




Светодиодные ленты
 Универсальные 24V 8-10 мм свыше 10 W/m
 A180 24V 8mm 14.4 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	040549
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 3528
Плотность светодиодов	180 шт/м
Минимальный отрезок	33.33 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 3500 К
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	1250 лм/м
Световая эффективность	96 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	14.4 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.6 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	2 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	154 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A180-8mm 24V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 33.33 мм,
LED SMD 3528 (6 шт)

СЕРИЯ RT-A180-8ММ 24V 14.4 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
018729	COOL Холодный 10000 К	1350 лм/м	104 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
017429	WHITE Белый 6000 К	1300 лм/м	100 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
040547	DAY Дневной 5000 К	1300 лм/м	100 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
017418	DAY Дневной 4000 К	1250 лм/м	96 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
040549	WARM Теплый 3500 К	1250 лм/м	96 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
028576	WARM Теплый 3000 К	1200 лм/м	92 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
017419	WARM Теплый 2700 К	1200 лм/м	92 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
028577	WARM Теплый 2400 К	1150 лм/м	88 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A180-8mm 24V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



24 В

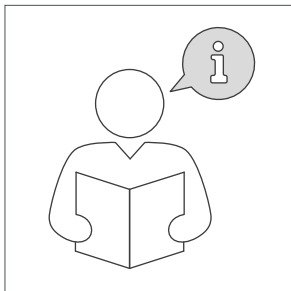


IP20

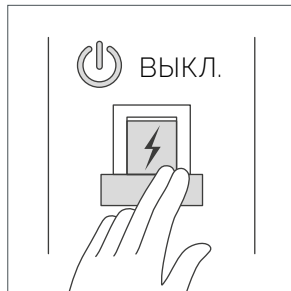


CRI>90

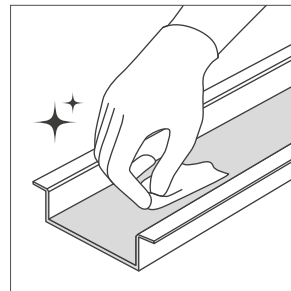
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



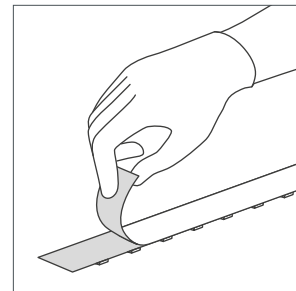
Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



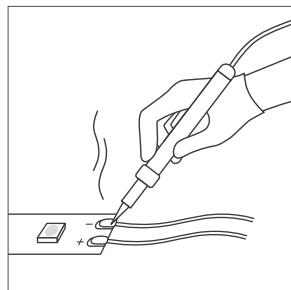
Обезжирьте поверхность профиля



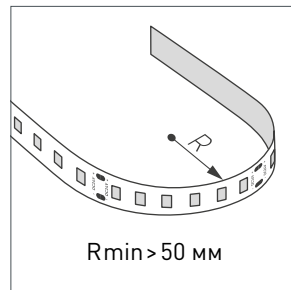
Снимите защитную пленку с ленты



Не давите на светодиоды



Рекомендуется пайка для надежности соединения



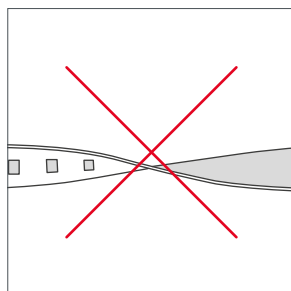
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



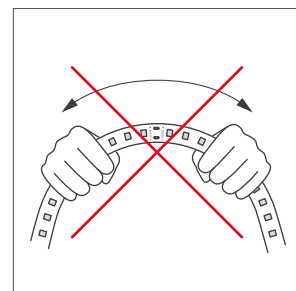
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



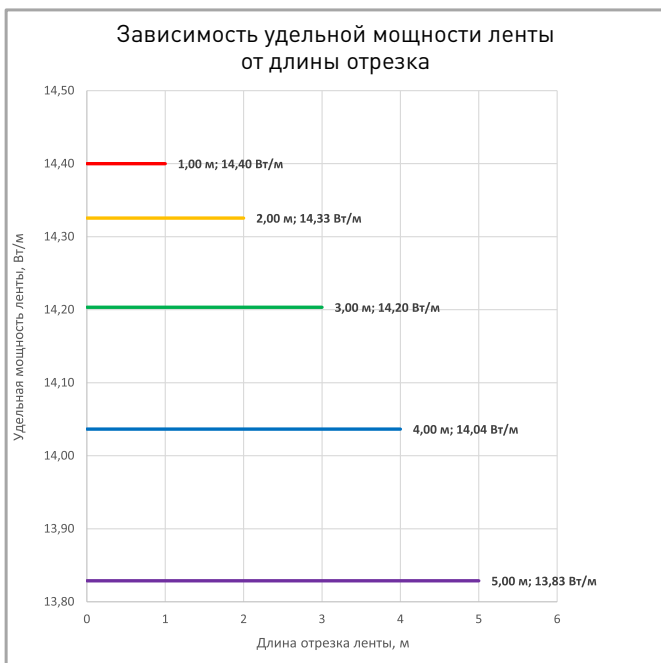
Не растягивать



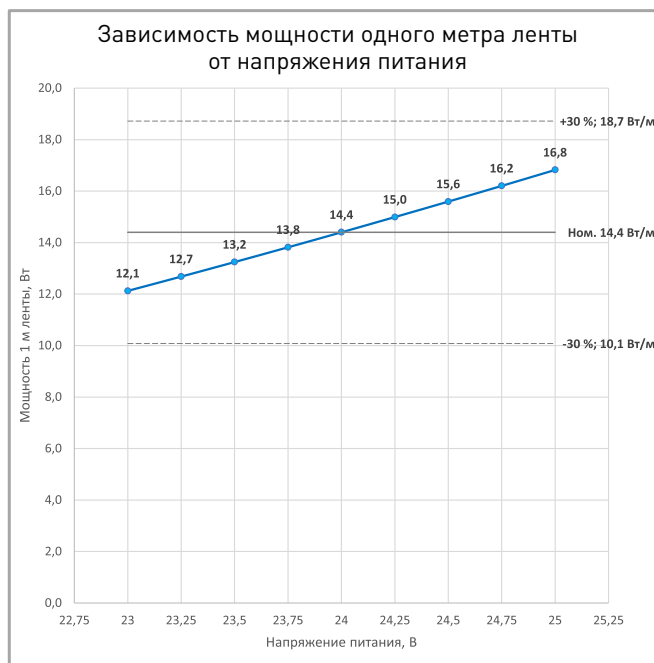
Не сгибать



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	14 Вт	11 м	17 м	34 м	56 м	90 м	135 м	225 м	1 x 1 м
2 м	27 Вт	6 м	8 м	17 м	28 м	45 м	68 м	113 м	1 x 2 м
5 м	66 Вт	2 м	4 м	7 м	12 м	19 м	28 м	47 м	1 x 5 м
10 м	131 Вт	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	14 м	23 м	2 x 5 м
20 м	262 Вт	-	-	2 м	3 м	5 м	7 м	12 м	4 x 5 м
50 м	655 Вт	-	-	-	-	-	3 м	5 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-A180-8mm 24V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT-A180-8mm 24V 14.4 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 90 до 144 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

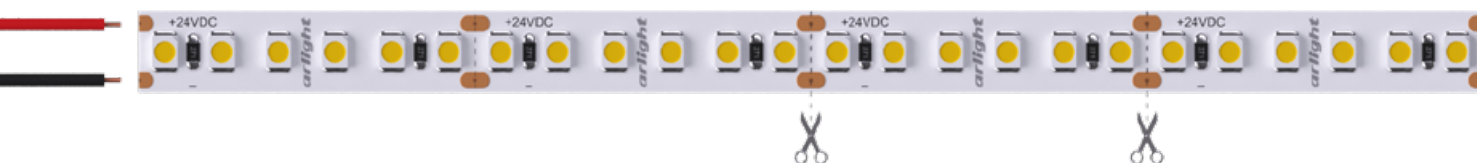
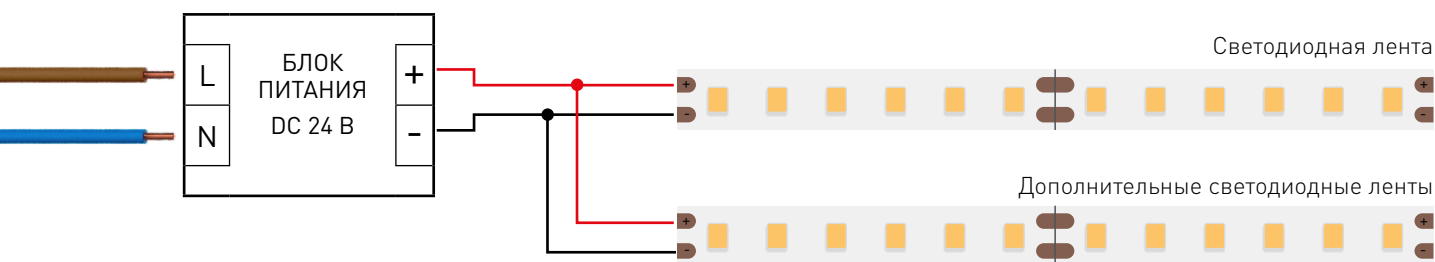


Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-A180-8mm 24V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Лента 5 м



Этикетки на катушку

Стикеры на кабель



Инструкция А5

Пакет

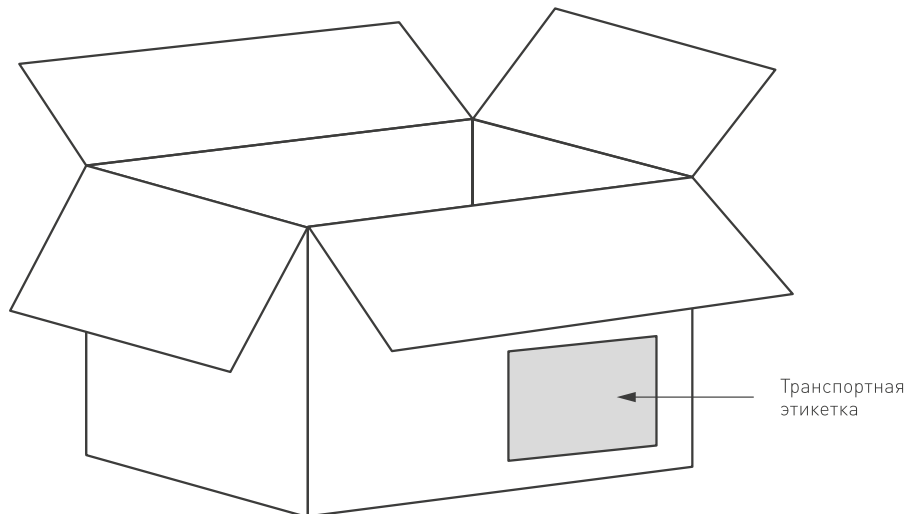


Стикер

Этикетка на пакет

Транспортный короб 395×395×240 мм

60 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)	5 м
Вес упаковки	154 гр
Вес транспортной коробки	30.83 кг