

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT/RTW-A280-8-10mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



8 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RT серии A280 шириной 8 мм, мощностью 10 Вт/м.
- Светодиоды SMD 2835, 280 шт/м, белого цвета свечения (6000K).
- Напряжение питания 24 В.
- Минимальный отрезок 25 мм (7 светодиодов).
- Применяется для декоративной подсветки интерьеров, потолочных ниш, рабочих зон кухни, мебели.
- Высокая плотность светодиодов позволяет избежать световых точек при установке в профиле небольшой глубины с матовым экраном.
- Подсветка рекламных конструкций и витрин.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Универсальные 24V 8-10 мм до 10 W/m

A280 24V 8mm 10 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	045568
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	280 шт/м
Минимальный отрезок	25 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WHITE ☐ Белый 6000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	1250 лм/м
Световая эффективность	128 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	10 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.42 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

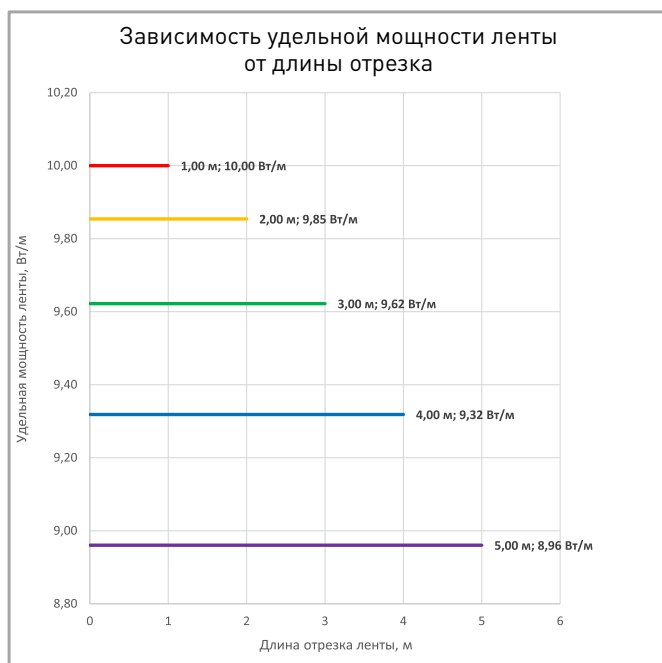
Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.3 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	162 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

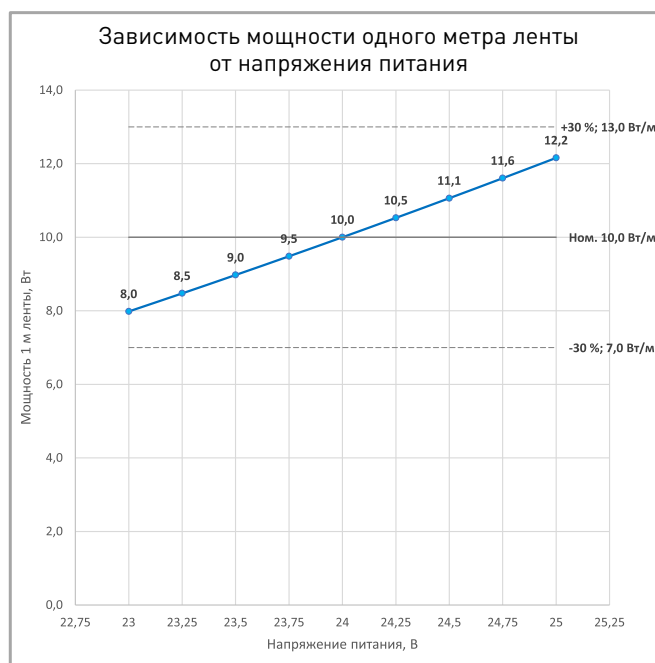
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	--------------



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	9 Вт	16 м	25 м	49 м	82 м	132 м	198 м	330 м	1 x 1 м
2 м	18 Вт	8 м	13 м	25 м	42 м	67 м	100 м	167 м	1 x 2 м
5 м	42 Вт	4 м	6 м	11 м	18 м	29 м	44 м	74 м	1 x 5 м
10 м	84 Вт	2 м	3 м	6 м	9 м	15 м	22 м	37 м	2 x 5 м
20 м	167 Вт	-	1 м	3 м	5 м	7 м	11 м	18 м	4 x 5 м
50 м	418 Вт	-	-	-	2 м	3 м	4 м	7 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/RTW-A280-8-10mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



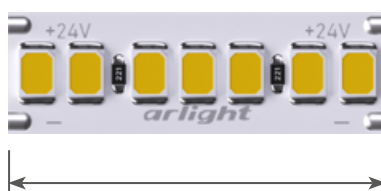
24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 25 мм,
LED SMD 2835 (7 шт)

СЕРИЯ RT/RTW-A280-8-10MM 24V 10 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
045568	WHITE  Белый 6000 К	1250 лм/м	128 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
045564	DAY  Дневной 4000 К	1200 лм/м	122 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
045567	WARM  Теплый 3500 К	1200 лм/м	122 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
045566	WARM  Теплый 3000 К	1150 лм/м	117 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
045565	WARM  Теплый 2700 К	1150 лм/м	117 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
045563	WHITE  Белый 6000 К	1150 лм/м	117 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
045559	DAY  Дневной 4000 К	1100 лм/м	112 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
045562	WARM  Теплый 3500 К	1100 лм/м	112 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
045561	WARM  Теплый 3000 К	1050 лм/м	107 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
045560	WARM  Теплый 2700 К	1050 лм/м	107 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
041109	WHITE  Белый 6000 К	810 лм/м	83 лм/Вт	>90	IP66	10 мм	5 м
038651	DAY  Дневной 4000 К	800 лм/м	82 лм/Вт	>90	IP66	10 мм	5 м
041110	WARM  Теплый 3000 К	770 лм/м	79 лм/Вт	>90	IP66	10 мм	5 м
041111	WARM  Теплый 2700 К	750 лм/м	77 лм/Вт	>90	IP66	10 мм	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



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT/RTW-A280-8-10mm 24V 10 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 63 до 100 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



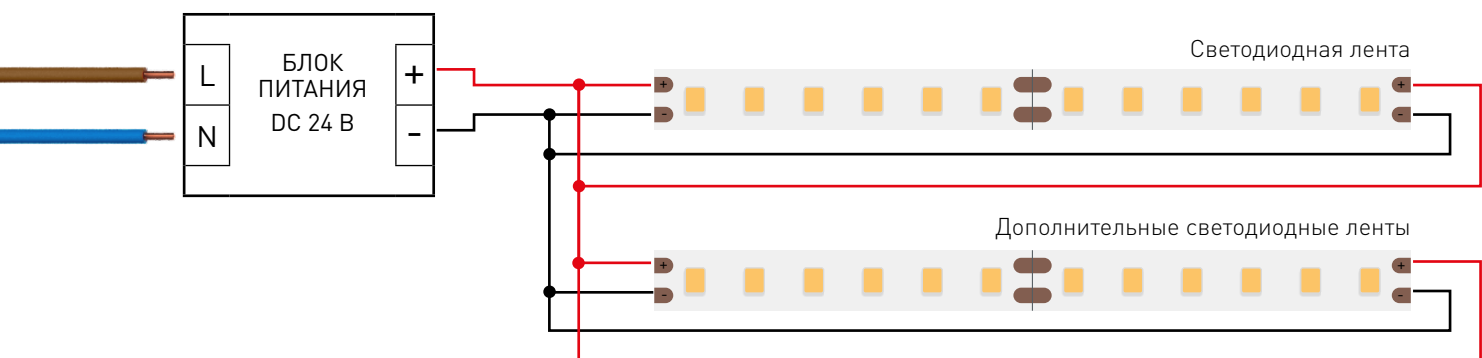
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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/RTW-A280-8-10mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В

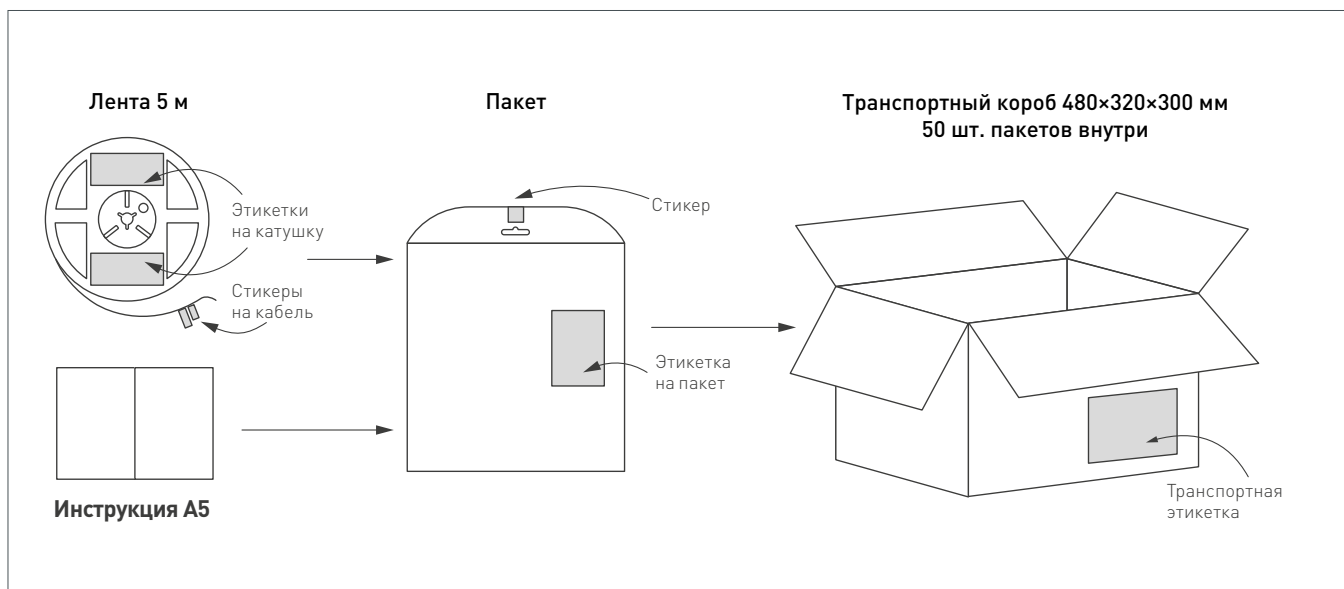


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		162 гр
Вес транспортной коробки		32.32 кг