

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT/RTW-A160-8-10mm 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В



CRI>85



IP67

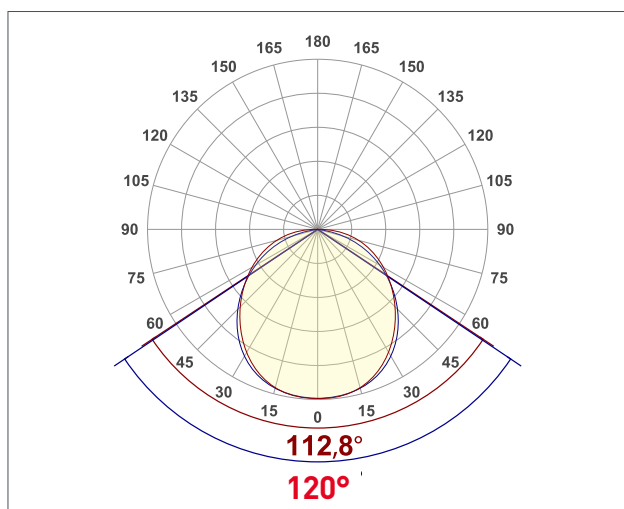


10 мм

ОПИСАНИЕ

- Герметичная светодиодная лента шириной 10 мм в силиконовой трубке (экструзия, без сдвига ЦТ) с высокой степенью пылевлагозащиты IP67.
- Светодиоды SMD 2835 (160 шт/м) холодного белого цвета свечения (7700 - 9600 K), индекс цветопередачи CRI>85.
- Мощность 12 Вт/м, напряжение питания 24 В.
- Минимальный отрезок 50 мм (8 светодиодов).
- Освещение интерьеров и создание декоративной подсветки.
- Оформление наружной рекламы и витрин.
- Использование в помещениях и на улице.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты
Герметичные IP65-IP68 свыше 10 W/m
A160 24V 12 W/m IP65-IP67

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	028563
Степень пылевлагозащиты	IP67
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	160 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	2 года

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	COOL ■ Холодный 8000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>85
Угол излучения	120°
Световой поток	1520 лм/м
Световая эффективность	141 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	12 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.5 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

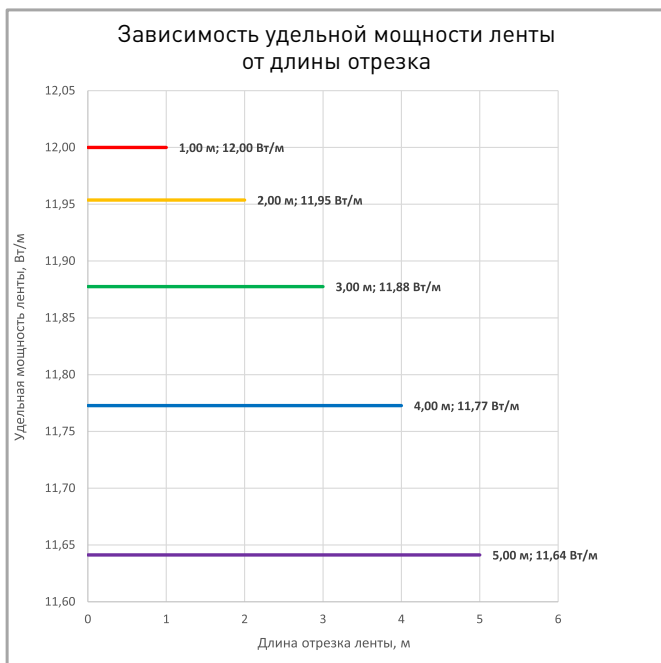
Длина	5000 мм
Ширина	10 мм
Высота	5 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	510 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

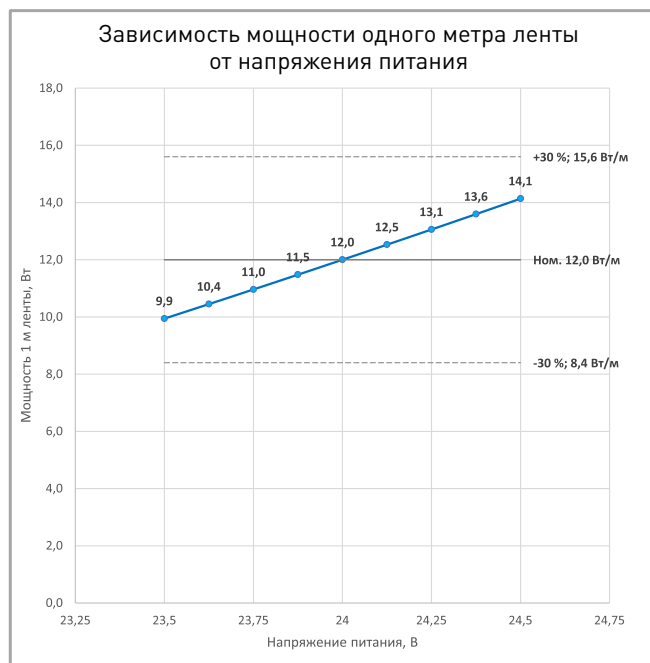
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	---------------------



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	12 Вт	3 м	4 м	8 м	13 м	21 м	31 м	52 м	1 x 1 м
2 м	24 Вт	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	16 м	26 м	1 x 2 м
5 м	58 Вт	1 м	1 м	2 м	3 м	4 м	6 м	11 м	1 x 5 м
10 м	115 Вт	-	-	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	2 x 5 м
20 м	231 Вт	-	-	-	1 м	1 м	2 м	3 м	4 x 5 м
50 м	577 Вт	-	-	-	-	-	1 м	1 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-A160-8-10mm 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В



IP67



CRI>85



Мин. отрезок 50 мм,
LED SMD 2835 (8 шт)

СЕРИЯ RT/RTW-A160-8-10MM 24V 12 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
024534	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	1700 лм/м	157 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024550	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	1700 лм/м	157 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
024536	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К	1660 лм/м	154 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
026701	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К	1660 лм/м	154 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
024537	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	1630 лм/м	151 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
029427	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	1630 лм/м	151 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024552	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	1630 лм/м	151 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
028560	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К	1610 лм/м	149 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
028562	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К	1610 лм/м	149 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
024538	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	1600 лм/м	148 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
029426	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	1600 лм/м	148 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024553	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	1600 лм/м	148 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
024539	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	1560 лм/м	144 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024554	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	1560 лм/м	144 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
028561	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2400 К	1530 лм/м	142 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
028563	COOL <input type="checkbox"/> Холодный 8000 К	1520 лм/м	141 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
028565	COOL <input type="checkbox"/> Холодный 8000 К	1520 лм/м	141 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
024540	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	1490 лм/м	138 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
024555	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	1490 лм/м	138 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
024542	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К	1460 лм/м	135 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
024557	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К	1460 лм/м	135 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
024543	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	1430 лм/м	132 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
024558	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	1430 лм/м	132 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
028564	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К	1410 лм/м	131 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
028566	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К	1410 лм/м	131 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
024544	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	1410 лм/м	131 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
024559	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	1410 лм/м	131 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
024545	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	1380 лм/м	128 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
024560	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	1380 лм/м	128 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A160-8-10mm 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В



IP67



CRI>85

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



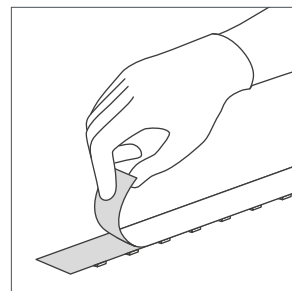
Ознакомьтесь с инструкцией



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



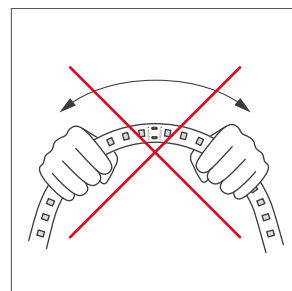
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A160-8-10mm 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В



IP67



CRI>85

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT/RTW-A160-8-10mm 24V 12 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

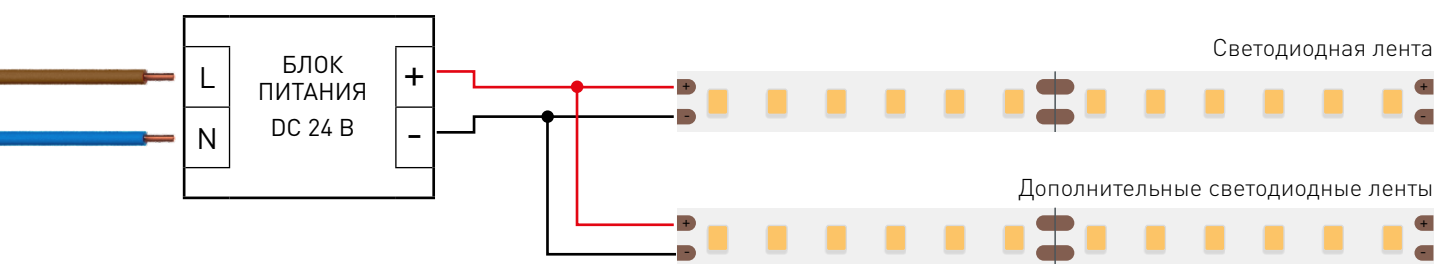
от 75 до 120 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



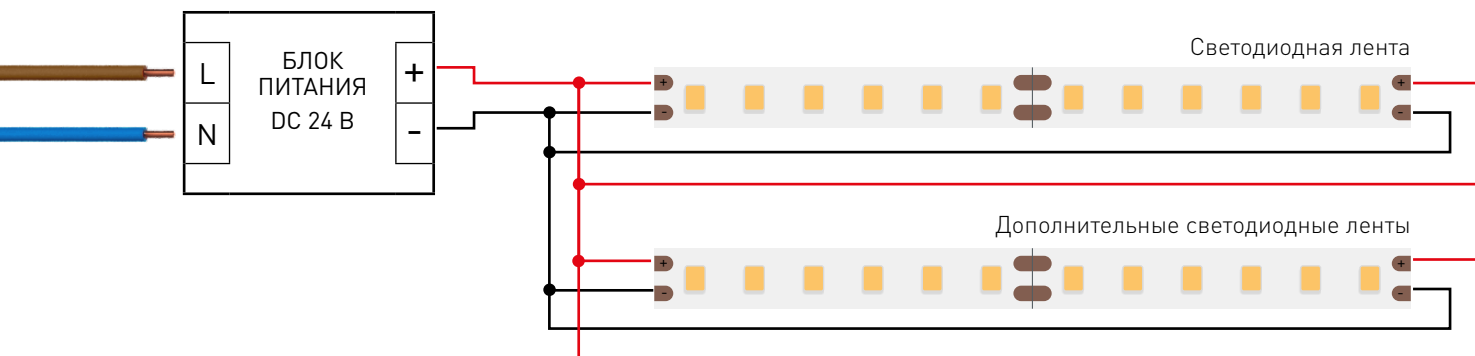
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 5 м

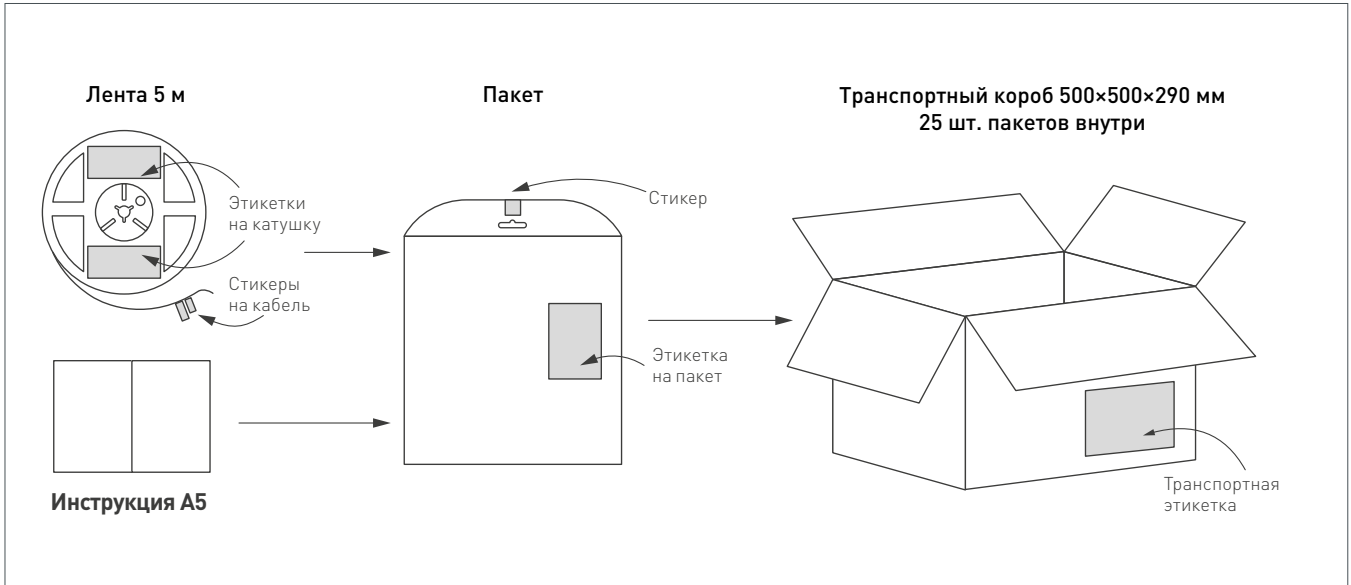
Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		510 гр
Вес транспортной коробки		102 кг