

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-B60-10mm MIX 24V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

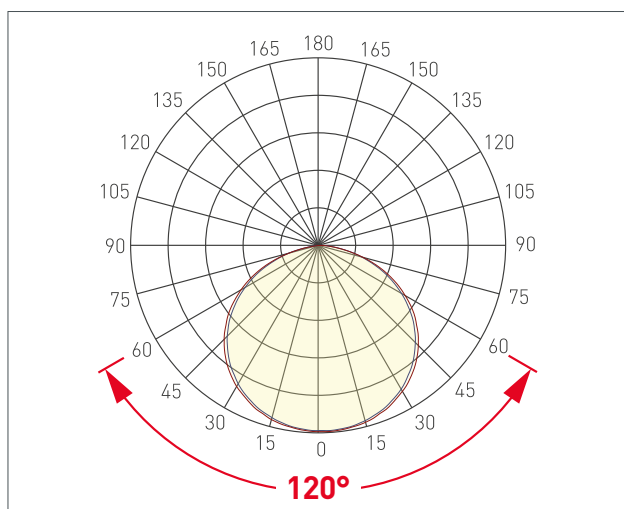


10 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RT серии B60 шириной 10 мм, мощностью 14.4 Вт/м, с изменяемым цветом белого свечения в широком диапазоне (MIX) от теплого 2700K до белого 6000K.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 5060 (60 шт/м).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90.
- Минимальный отрезок 166 мм (10 светодиодов).
- Двухканальная лента с тремя проводами для подключения, управляется любым MIX-контроллером.
- Применяется для создания биодинамического освещения, декоративной подсветки элементов интерьера, ниш, рекламных конструкций, витрин, рабочих зон, зон отдыха, мебели.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Управление тоном MIX, CDW


MIX серии 24V 8-10mm 12-19 W/m IP20-IP65

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	025213(2)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 5060
Плотность светодиодов	60 шт/м
Минимальный отрезок	166.67 мм
Каналы управления	2 CH (2 канала - MIX)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	MIX  6000-2700 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	610 лм/м
Световая эффективность	79 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	10 мм
Высота	2.2 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	156 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-B60-10mm MIX 24V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



24 В



IP20




CRI>90



Мин. отрезок 166.67 мм,
LED SMD 5060 (10 шт)

СЕРИЯ RT-B60-10MM MIX 24V 14.4 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
025213	MIX  6000-2700 К	1110 лм/м	79 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-B60-10mm MIX 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



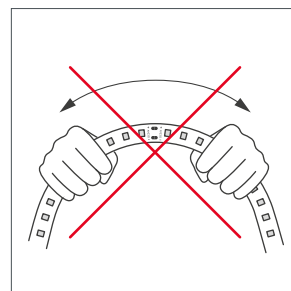
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



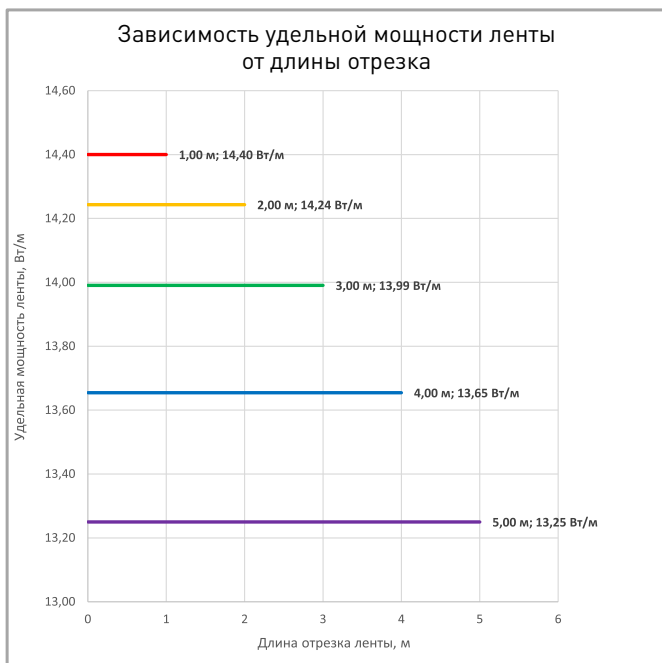
Не растягивать



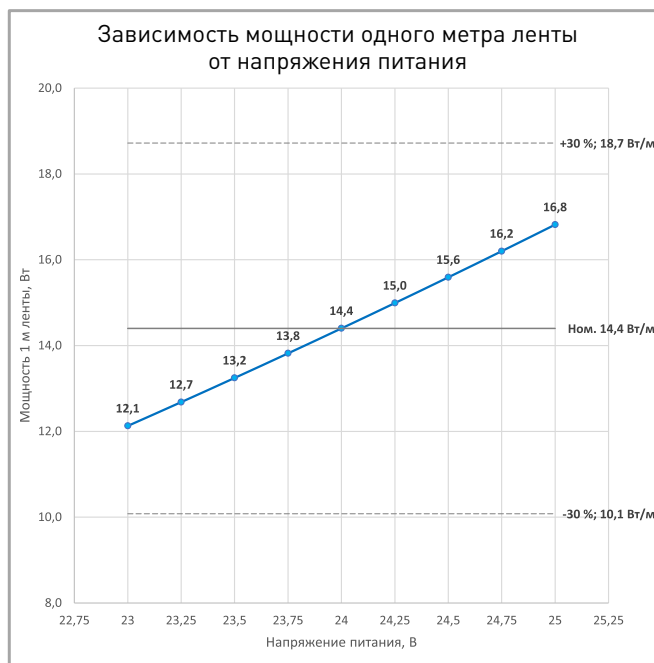
Не сгибать



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	136 м	226 м	1 x 1 м
2 м	27 Вт	6 м	9 м	17 м	29 м	46 м	69 м	114 м	1 x 2 м
5 м	63 Вт	2 м	4 м	7 м	12 м	20 м	29 м	49 м	1 x 5 м
10 м	125 Вт	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	15 м	25 м	2 x 5 м
20 м	251 Вт	-	-	2 м	3 м	5 м	7 м	12 м	4 x 5 м
50 м	627 Вт	-	-	-	-	2 м	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.

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

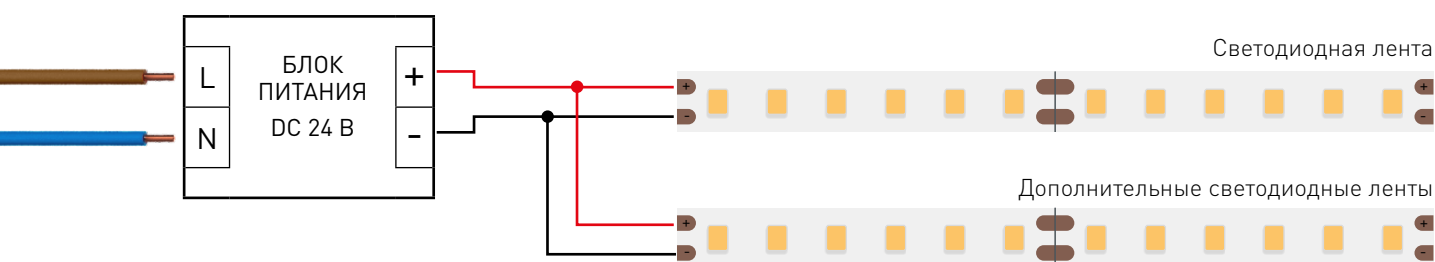
Для 5 м светодиодной ленты RT-B60-10mm MIX 24V 14.4 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 90 до 144 Вт 24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



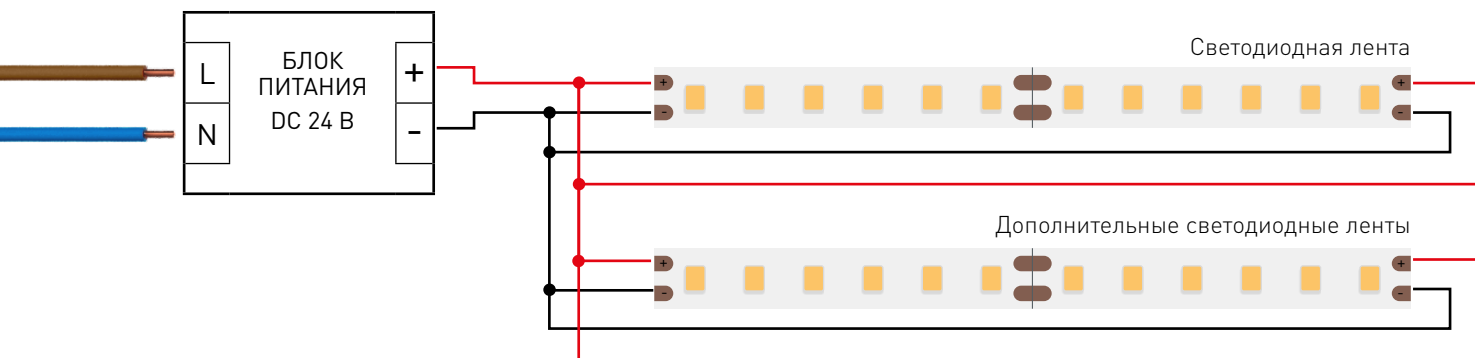
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-B60-10mm MIX 24V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Лента 5 м



Этикетки на катушку

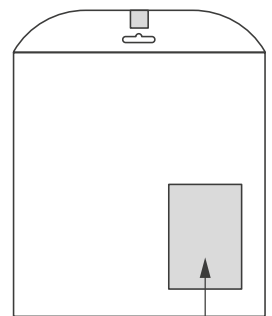
Стикеры на кабель



Инструкция А5

Пакет

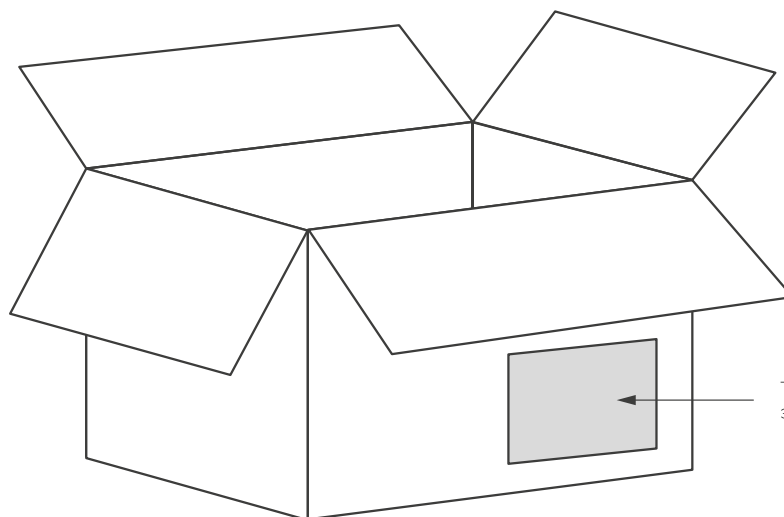
Стикер



Этикетка на пакет

Транспортный короб 395×395×240 мм

50 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		156 гр
Вес транспортной коробки		31.2 кг