

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-B120-15mm RGB 24V 28.8 W/m



28.8 Вт/м



24 В



IP20



15 мм


ОПИСАНИЕ

- Широкая двухрядная мультицветная лента RT серии B120, шириной 15 мм с RGB светодиодами SMD 5060 (120 шт/м).
- Мощность 28.8 Вт/м, напряжение питания 24 В.
- Предназначена для оформления клубов, залов, ресторанов.
- Создания световых линий с изменяемым цветом свечения.
- Подходит для помещений с высокими потолками.
- Управляется RGB-контроллером.
- Минимальный отрезок 50 мм (6 светодиодов).
- Обязательна установка на алюминиевый профиль.

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	011205(2)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 5060
Плотность светодиодов	120 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	3 CH (3 канала - RGB)
Гарантия	3 года

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	RGB  625 nm, 525 nm, 470 nm
Угол излучения	120°
Световой поток	1150 лм/м
Световая эффективность	48 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	28.8 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	1.2 А/м

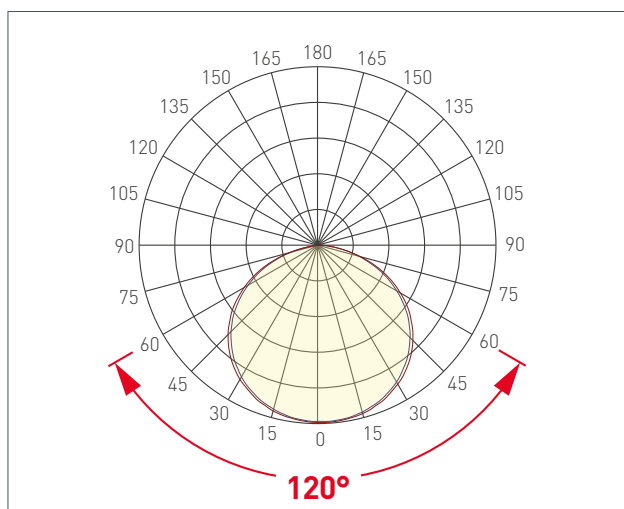
ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	15 мм
Высота	2.2 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	220 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Управление цветом RGB и тоном RGBW-WW

RGB серии 24V 15-19mm 29-34 W/m

www.arlight.ru



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-B120-15mm RGB 24V 28.8 W/m



28.8 Вт/м



24 В




IP20



Мин. отрезок 50 мм,
LED SMD 5060 (6 шт)

СЕРИЯ RT-B120-15MM RGB 24V 28.8 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	IP	Ширина	Длина
011205	RGB  625 nm, 525 nm, 470 nm	1150 лм/м	48 лм/Вт	IP20	15 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



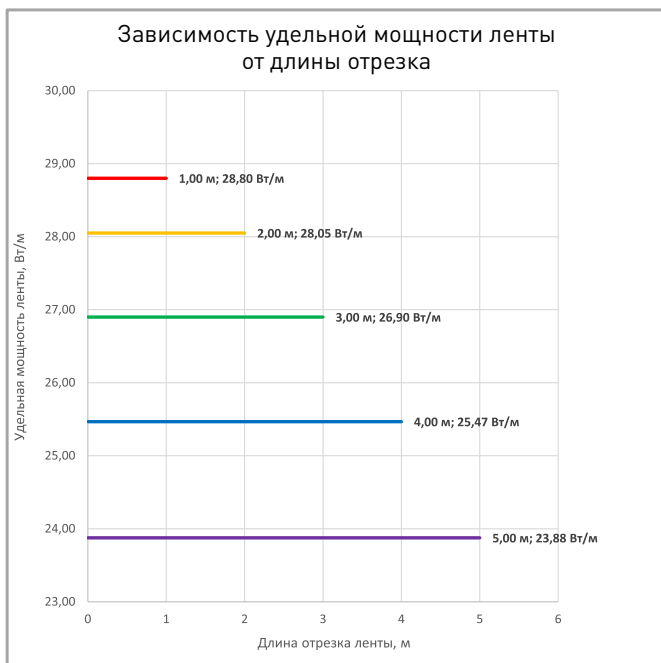
Не растягивать



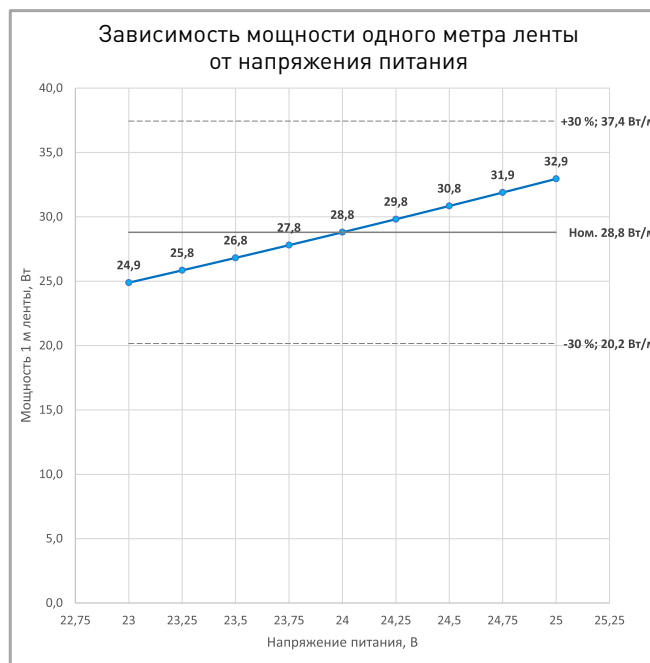
Не сгибать



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	27 Вт	6 м	8 м	17 м	28 м	45 м	68 м	113 м	1 x 1 м
2 м	53 Вт	3 м	4 м	9 м	14 м	23 м	35 м	58 м	1 x 2 м
5 м	113 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	11 м	16 м	27 м	1 x 5 м
10 м	226 Вт	-	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	14 м	2 x 5 м
20 м	452 Вт	-	-	-	2 м	3 м	4 м	7 м	4 x 5 м
50 м	1130 Вт	-	-	-	-	-	-	3 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 НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT-B120-15mm RGB 24V 28.8 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

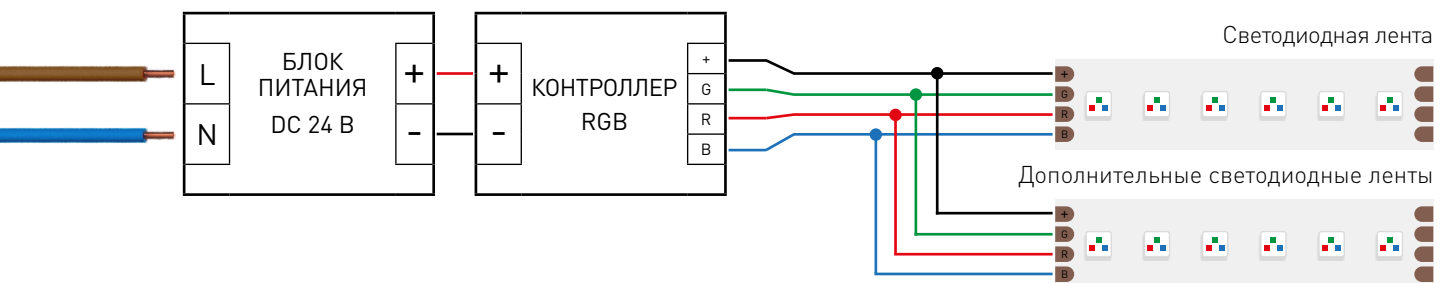
от 180 до 288 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



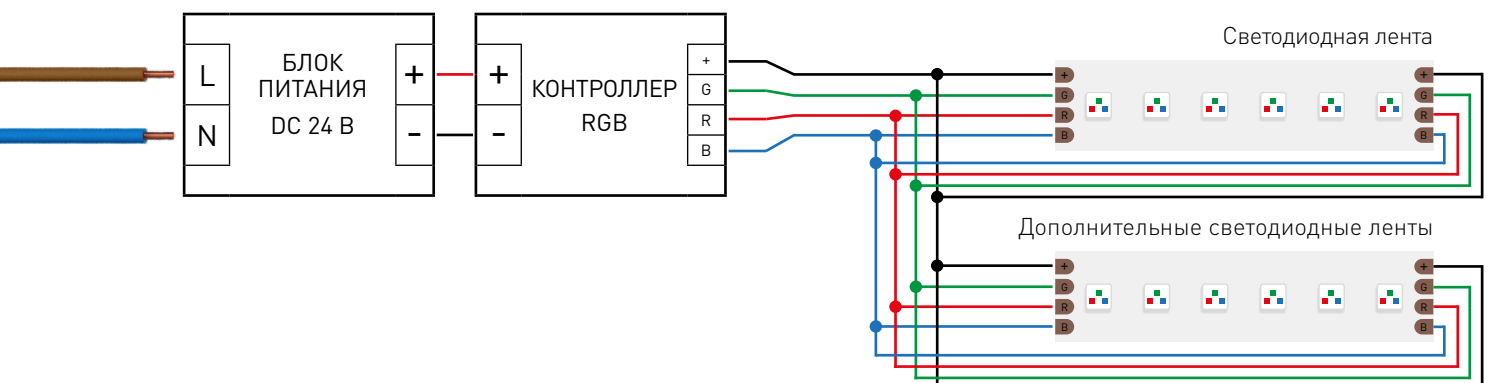
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-B120-15mm RGB 24V 28.8 W/m



28.8 Вт/м



24 В

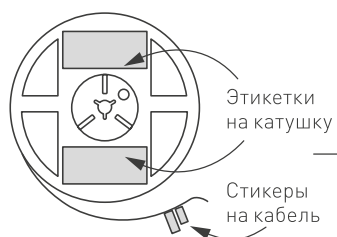


IP20

УПАКОВКА



Лента 5 м



Этикетки на катушку

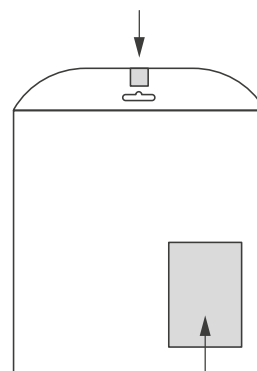
Стикеры на кабель



Инструкция А5

Пакет

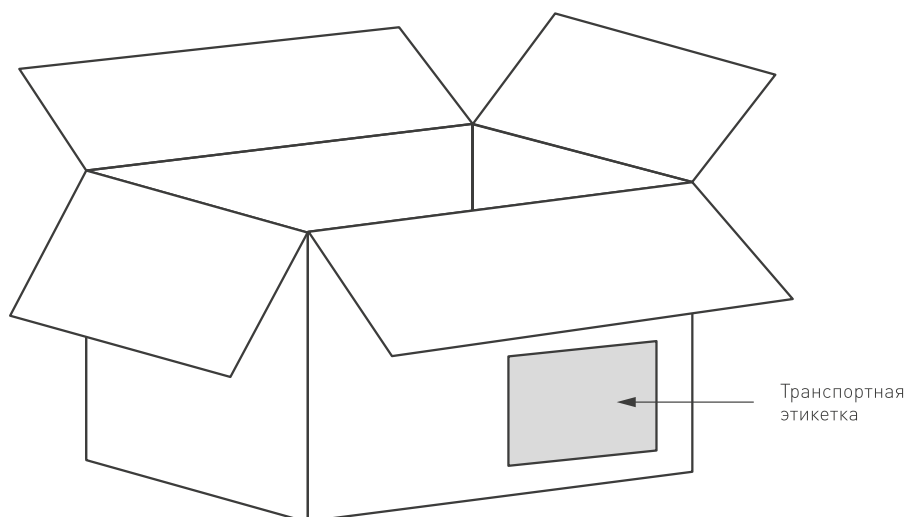
Стикер



Этикетка на пакет

Транспортный короб 410×410×260 мм

40 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		220 гр
Вес транспортной коробки		44 кг