

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия ULTRA-C180-10mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В



CRI>80



IP20



10 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента ULTRA серии C180 с высокой световой эффективностью 200 лм/Вт.
- Напряжение питания 24 В, мощность 19.2 Вт/м, ширина 10 мм.
- Светодиоды SMD 5630, 180 шт/м, дневного цвета свечения (5000K), индекс цветопередачи CRI>80.
- Предназначена для применения в основном освещении жилых и офисных помещений, создания светильников на основе алюминиевого профиля, подсветка рекламных конструкций и витрин, декоративная подсветка потолков, ниш, колонн.
- Обязательна установка на алюминиевый профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты
 Универсальные 24V 8-10 мм свыше 10 W/m
 C180 24V 10mm 19.2 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	040247
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 5630
Плотность светодиодов	180 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Угол излучения	120°
Световой поток	3750 лм/м
Световая эффективность	197 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	19.2 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.8 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	10 мм
Высота	1.4 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	198 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

ULTRA-C180-10mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



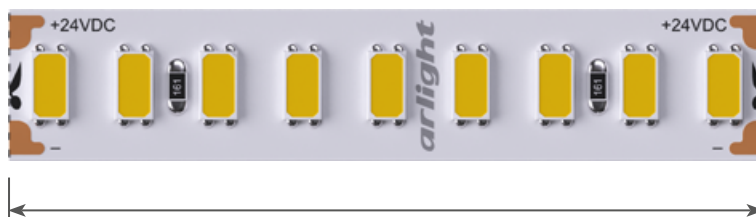
24 В



IP20



CRI>80



Мин. отрезок 50 мм,
LED SMD 5630 (9 шт)

СЕРИЯ ULTRA-C180-10MM 24V 19.2 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
040246	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	3650 лм/м	192 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	5 м
040247	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К	3750 лм/м	197 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	5 м
040248	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	3850 лм/м	203 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	5 м
040249	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К	3700 лм/м	195 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	5 м
040250	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	3450 лм/м	182 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	5 м
040251	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	3300 лм/м	174 лм/Вт	>80	IP20	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



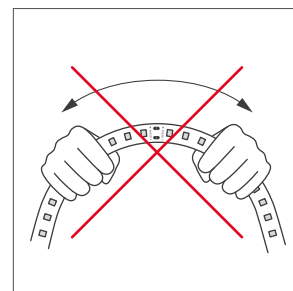
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



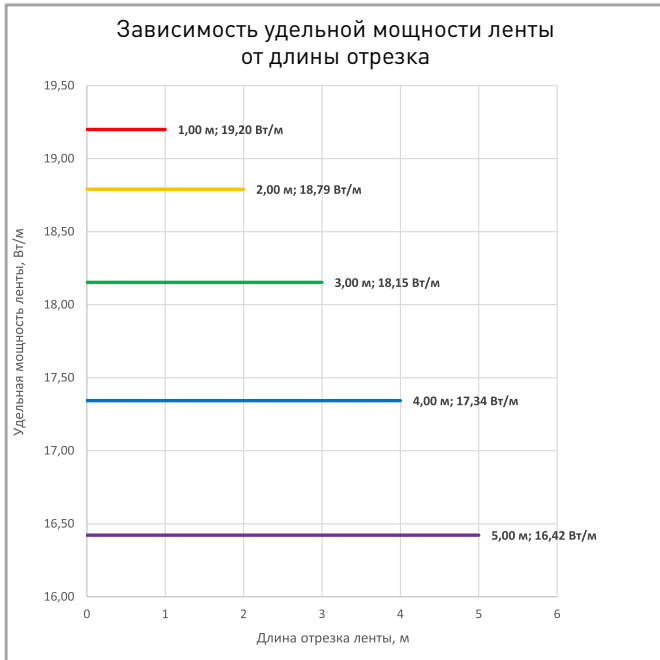
Не растягивать



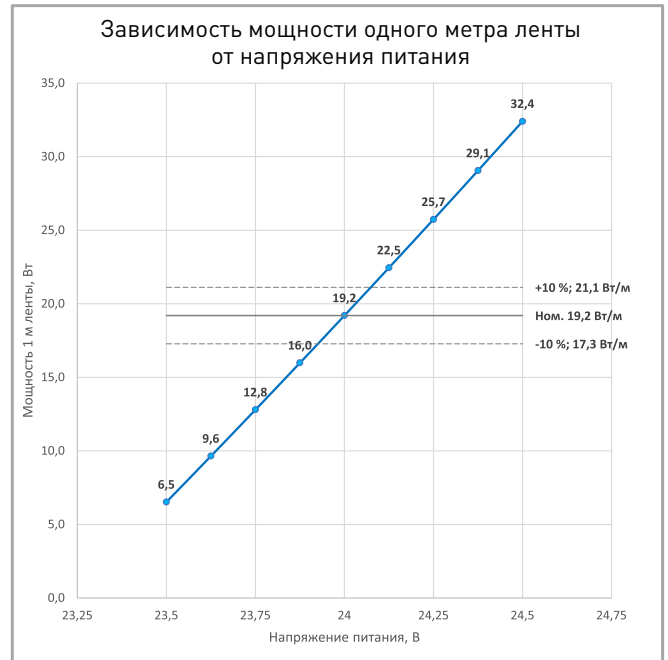
Не сгибать



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	19 Вт	2 м	2 м	5 м	8 м	13 м	20 м	33 м	1 x 1 м
2 м	37 Вт	1 м	1 м	3 м	4 м	7 м	10 м	17 м	1 x 2 м
5 м	80 Вт	-	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	1 x 5 м
10 м	160 Вт	-	-	1 м	1 м	2 м	2 м	4 м	2 x 5 м
20 м	320 Вт	-	-	-	-	1 м	1 м	2 м	4 x 5 м
50 м	801 Вт	-	-	-	-	-	-	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.

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

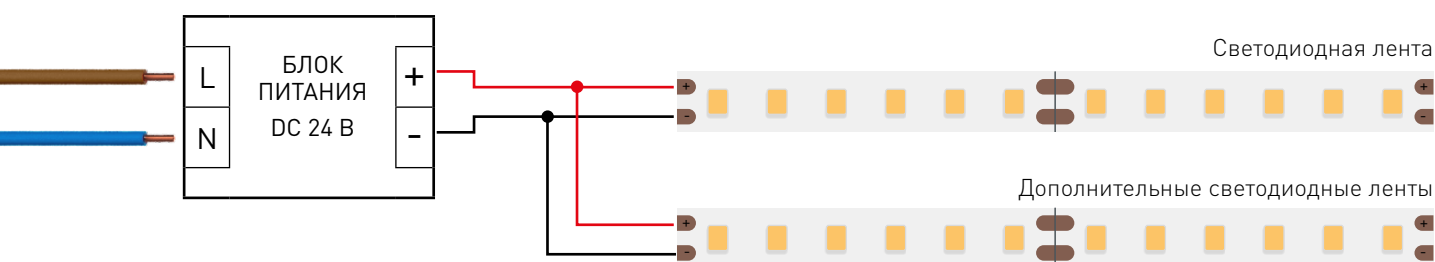
Для 5 м светодиодной ленты ULTRA-C180-10mm 24V 19.2 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 120 до 192 Вт 24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



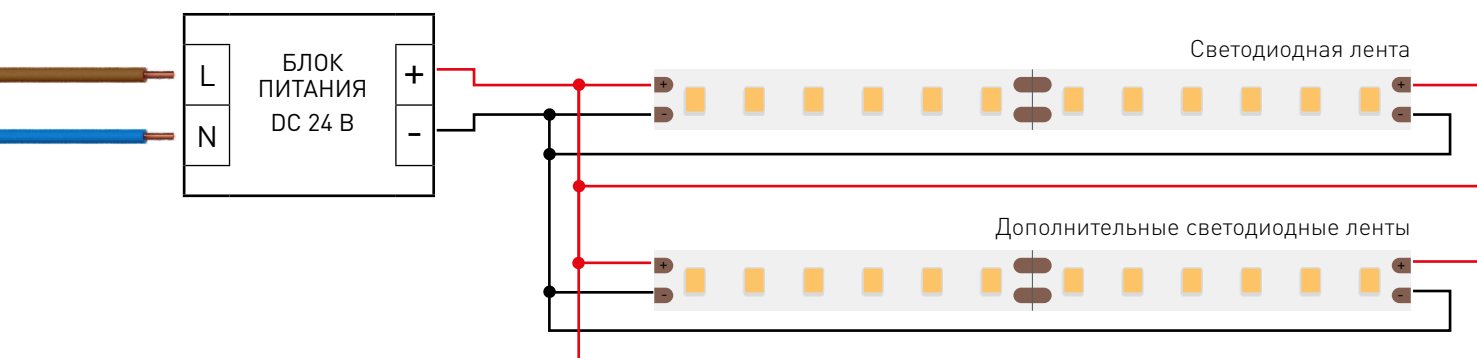
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 1 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

ULTRA-C180-10mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В



IP20



CRI>80

УПАКОВКА



Лента 5 м



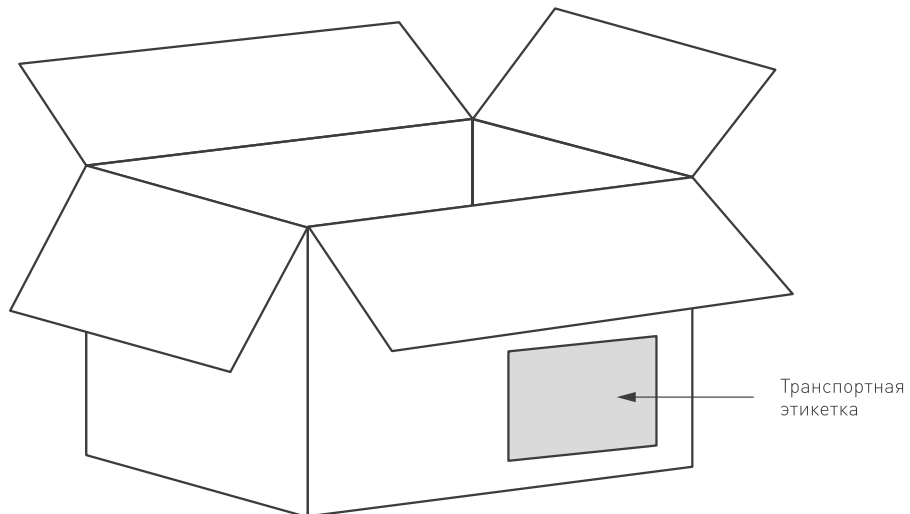
Инструкция А5

Пакет



Транспортный короб 405×405×295 мм

60 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		198 гр
Вес транспортной коробки		39.67 кг