

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL-B80-10mm 24V 11 W/m



11 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

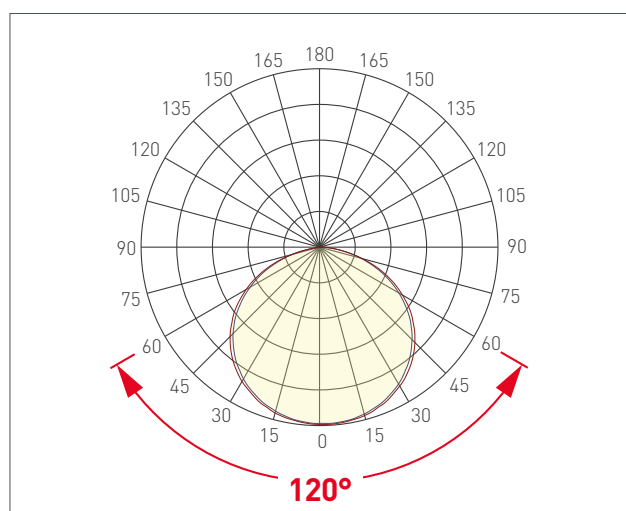


10 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная высокоэффективная лента UL серии B80 с гарантией 7 лет.
- Напряжение питания 24 В, мощность 11 Вт/м, ширина 10 мм.
- Светодиоды SMD 5060, 80 шт/м, теплого цвета свечения (3000К).
- Высокий индекс цветопередачи обеспечивает точное восприятие цветов при освещении любых жилых и коммерческих интерьеров.
- Применяется для создания ярких декоративных линий в интерьерах, потолочных нишах, новые возможности в современном дизайне освещения.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Универсальные 24V 8-10 мм свыше 10 W/m


B80 24V 10mm 11 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Артикул | 041376 |
| Степень пылевлагозащиты | IP20 |
| Тип светодиода | SMD 5060 |
| Плотность светодиодов | 80 шт/м |
| Минимальный отрезок | 100 мм |
| Каналы управления | 1 CH (1 канал - Mono) |
| Гарантия | 7 лет |

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

| | |
|---------------------------|--|
| Цвет свечения | WARM  Теплый 3000 К |
| Индекс цветопередачи, CRI | >90 |
| Угол излучения | 120° |
| Световой поток | 1300 лм/м |
| Световая эффективность | 124 лм/Вт |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

| | |
|---------------------------------|----------|
| Напряжение питания | DC 24 В |
| Максимальная мощность на 1 метр | 11 Вт/м |
| Максимальный потребляемый ток | 0.46 А/м |

ГАБАРИТНЫЕ

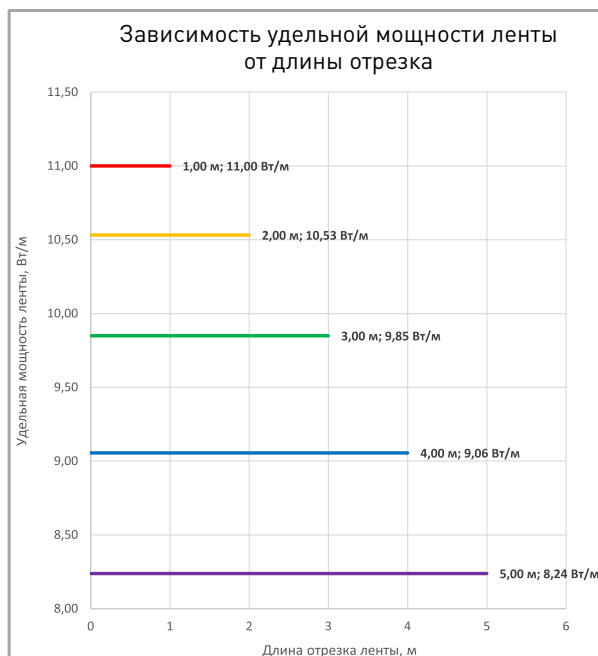
| | |
|--------------------|--------------------|
| Длина | 5000 мм |
| Ширина | 10 мм |
| Высота | 2 мм |
| Мин. радиус изгиба | 50 мм |
| Вес упаковки | 158 г, катушка 5 м |

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

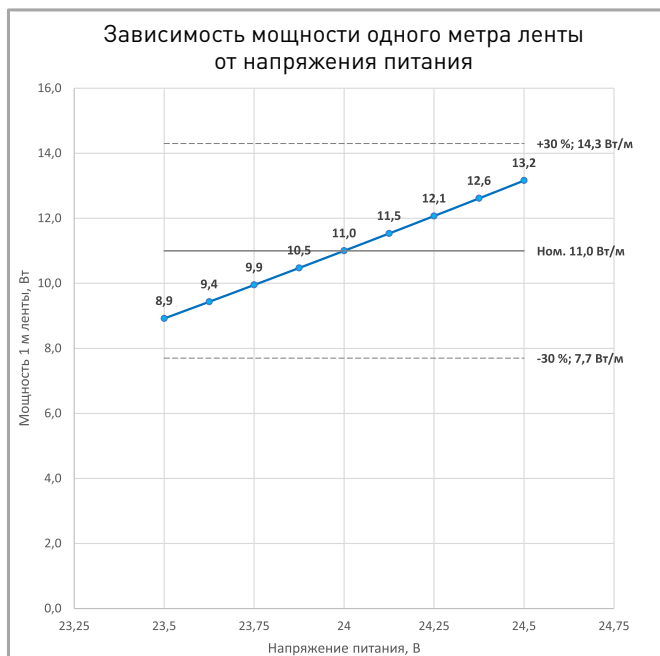
| | |
|-----------------------------|--------------|
| Диапазон рабочих температур | -30... 45 °C |
|-----------------------------|--------------|



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 | 11 Вт | 3 м | 4 м | 9 м | 14 м | 23 м | 34 м | 57 м | 1 x 1 м |
| 2 м | 21 Вт | 1 м | 2 м | 4 м | 7 м | 12 м | 18 м | 30 м | 1 x 2 м |
| 5 м | 40 Вт | 1 м | 1 м | 2 м | 4 м | 6 м | 9 м | 15 м | 1 x 5 м |
| 10 м | 81 Вт | - | 1 м | 1 м | 2 м | 3 м | 5 м | 8 м | 2 x 5 м |
| 20 м | 161 Вт | - | - | 1 м | 1 м | 2 м | 2 м | 4 м | 4 x 5 м |
| 50 м | 403 Вт | - | - | - | - | 1 м | 1 м | 2 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

UL-B80-10mm 24V 11 W/m



11 Вт/м



24 В



IP20








CRI>90



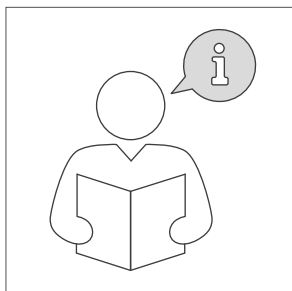
Мин. отрезок 100 мм,
LED SMD 5060 (8 шт)

СЕРИЯ UL-B80-10MM 24V 11 W/M

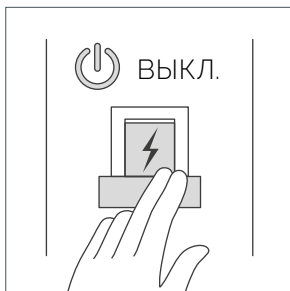
| Артикул | Цвет свечения | Световой поток | Световая эффективность | CRI | IP | Ширина | Длина |
|---------|--|----------------|------------------------|-----|------|--------|-------|
| 041373 | WHITE  Белый 6000 К | 1375 лм/м | 131 лм/Вт | >90 | IP20 | 10 мм | 5 м |
| 041374 | DAY  Дневной 4000 К | 1400 лм/м | 133 лм/Вт | >90 | IP20 | 10 мм | 5 м |
| 041375 | WARM  Теплый 3500 К | 1350 лм/м | 129 лм/Вт | >90 | IP20 | 10 мм | 5 м |
| 041376 | WARM  Теплый 3000 К | 1300 лм/м | 124 лм/Вт | >90 | IP20 | 10 мм | 5 м |
| 041377 | WARM  Теплый 2700 К | 1250 лм/м | 119 лм/Вт | >90 | IP20 | 10 мм | 5 м |



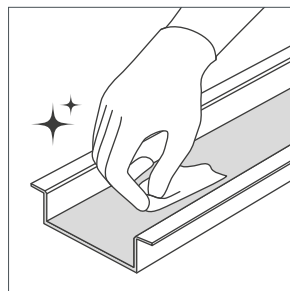
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



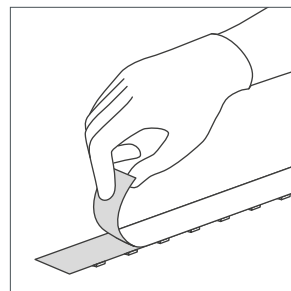
Ознакомьтесь
с инструкцией



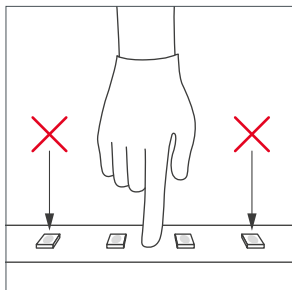
Отключите питание



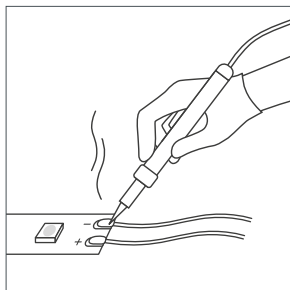
Обезжирьте поверхность
профиля



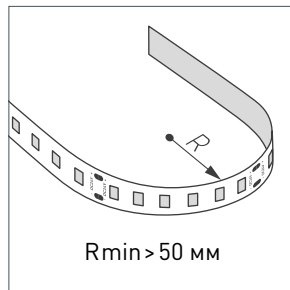
Снимите защитную
пленку с ленты



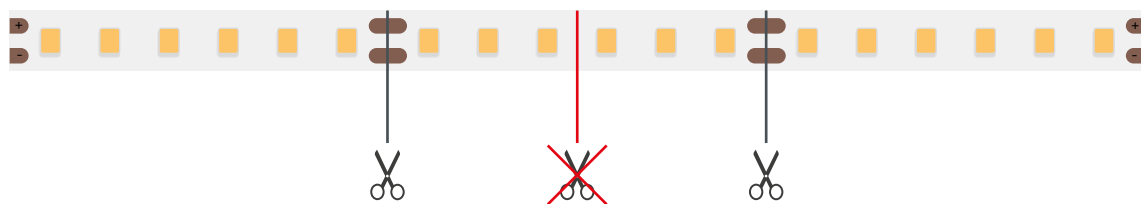
Не давите
на светодиоды



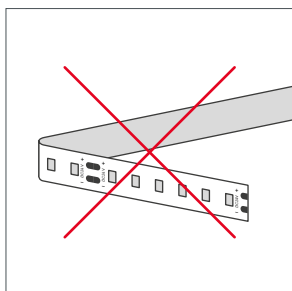
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



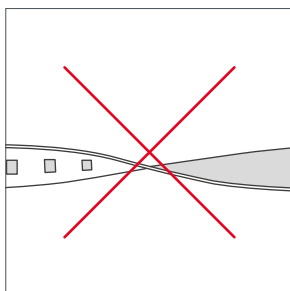
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



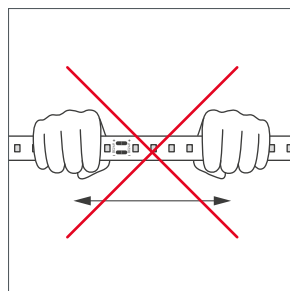
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



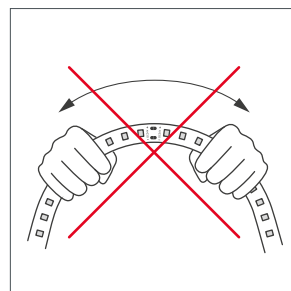
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты UL-B80-10mm 24V 11 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

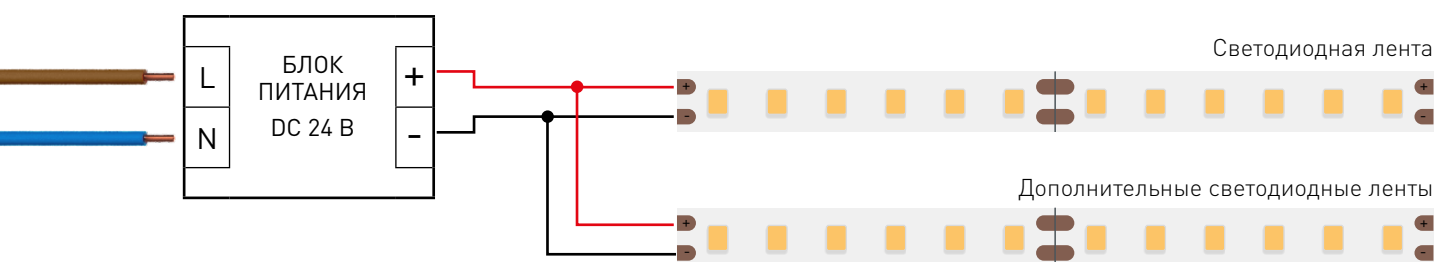
от 69 до 110 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



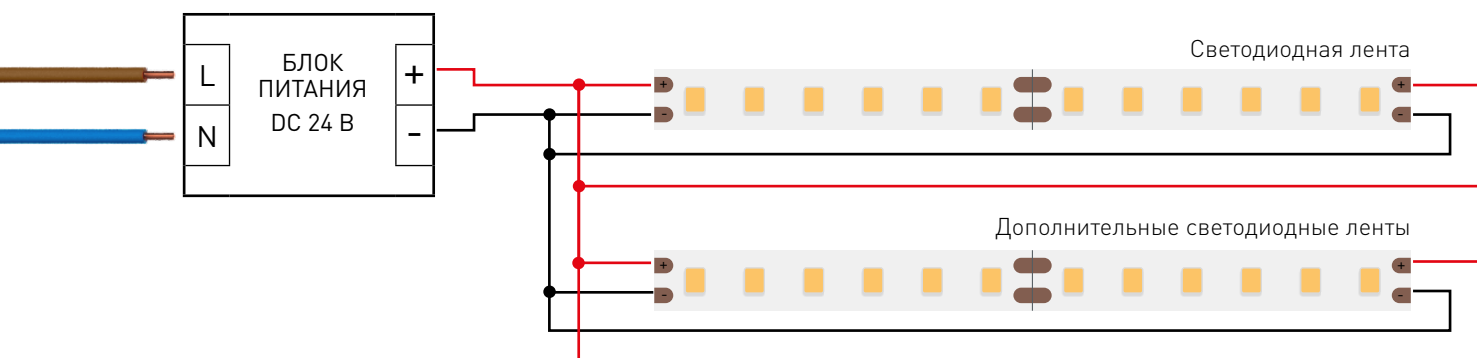
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

UL-B80-10mm 24V 11 W/m



11 Вт/м



24 В

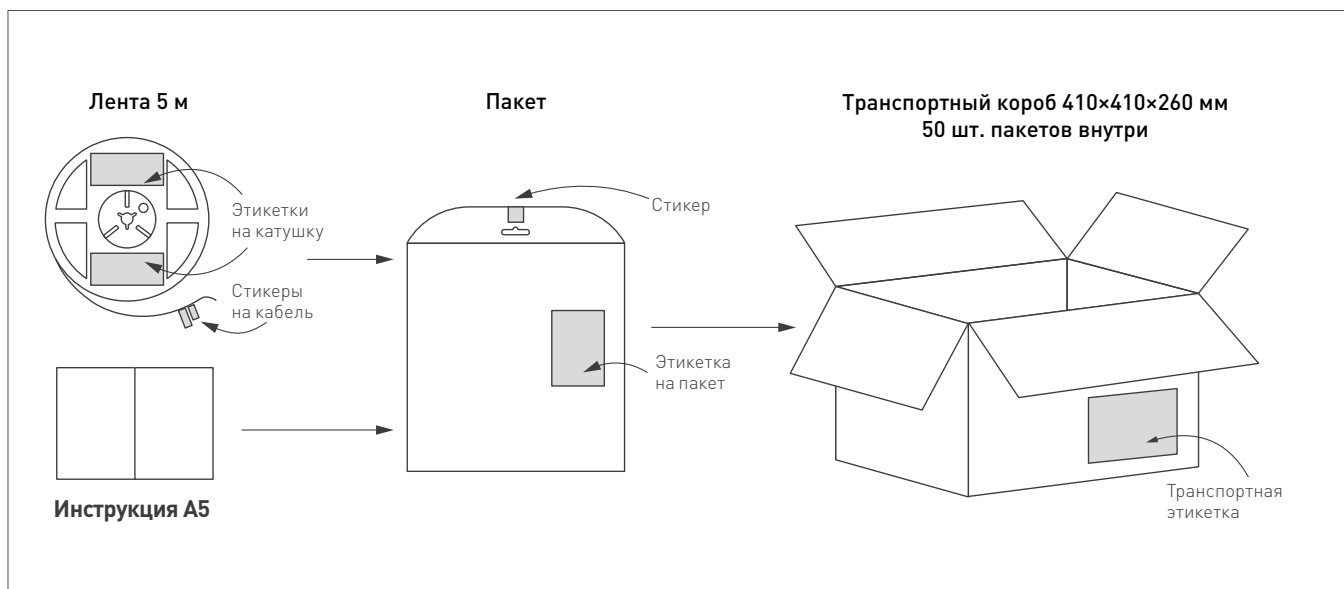


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



| | | |
|--------------------------|--|---------|
| Катушка | | 5 м |
| Вес упаковки | | 158 гр |
| Вес транспортной коробки | | 31.6 кг |