

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия FLT-B70-8mm 24V 15.5 W/m



15.5 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

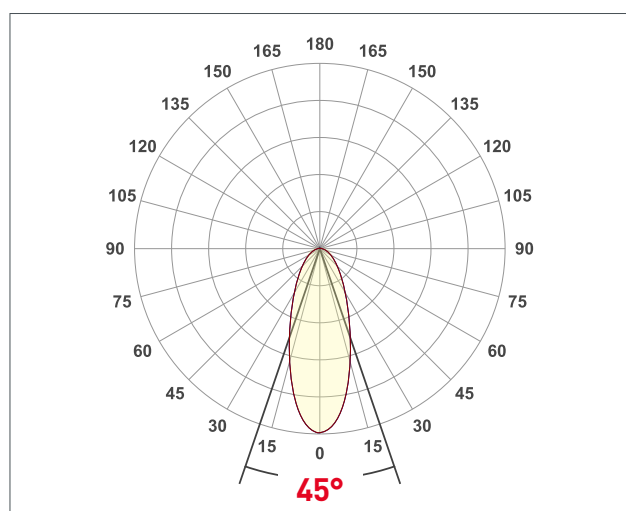


8 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента WallWasher серии B70 шириной 8 мм, мощностью 15.5 Вт/м.
- Светодиоды 5060, цвет свечения теплый (2700K), напряжение питания 24 В.
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветов при освещении любых поверхностей, направленная линза с углом 45°.
- Минимальный отрезок 100 мм, 7 светодиодов.
- Применяется для заливающей подсветки стен, создание рекламных вывесок, оформления витрин, акцентное освещение ниш.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Линзованные

FLT B70 24V 15 W/m IP20 45° White

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	043812
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 5060
Плотность светодиодов	70 шт/м
Минимальный отрезок	100 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	3 года

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 2700 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	45°
Световой поток	1300 лм/м
Световая эффективность	85 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	15.5 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.65 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

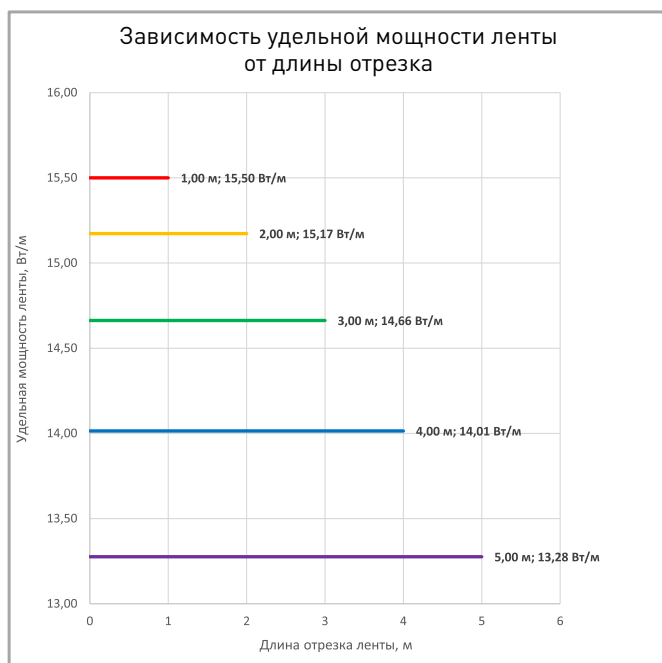
Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	6 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	214 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

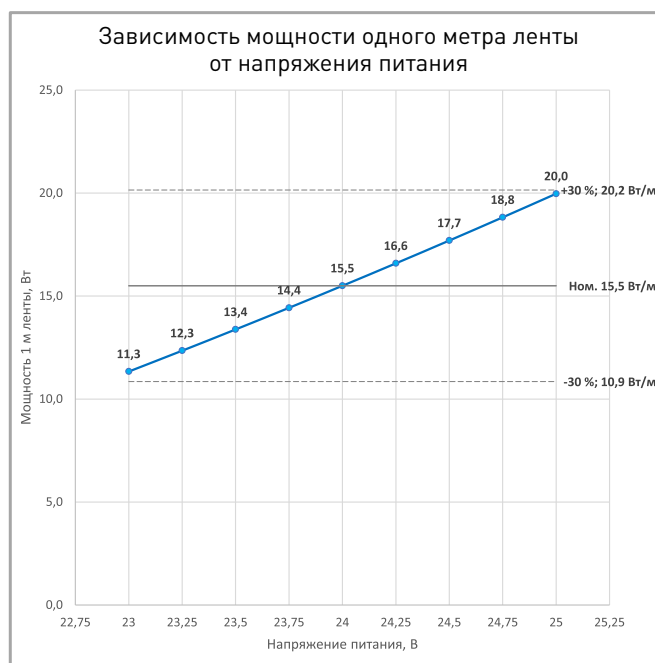
Диапазон рабочих температур	-25... 45 °C
-----------------------------	--------------



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	14 Вт	11 м	16 м	33 м	54 м	87 м	130 м	217 м	1 x 1 м
2 м	28 Вт	6 м	8 м	17 м	28 м	44 м	67 м	111 м	1 x 2 м
5 м	61 Вт	3 м	4 м	8 м	13 м	20 м	30 м	51 м	1 x 5 м
10 м	121 Вт	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	15 м	25 м	2 x 5 м
20 м	243 Вт	-	-	2 м	3 м	5 м	8 м	13 м	4 x 5 м
50 м	607 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.



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

FLT-B70-8mm 24V 15.5 W/m



15.5 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



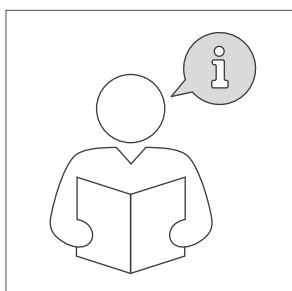
Мин. отрезок 100 мм,
LED SMD 5060 (7 шт)

СЕРИЯ FLT-B70-8ММ 24V 15.5 W/М

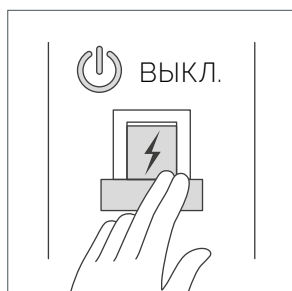
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
043809	WHITE  Белый 6000 К	1400 лм/м	92 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
043810	DAY  Дневной 4000 К	1350 лм/м	88 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
043811	WARM  Теплый 3000 К	1320 лм/м	86 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
043812	WARM  Теплый 2700 К	1300 лм/м	85 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м



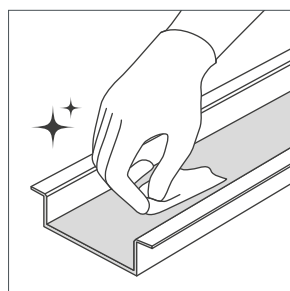
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



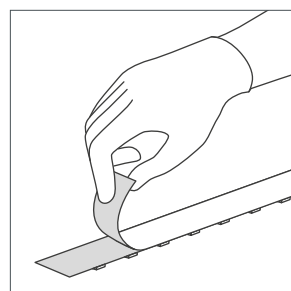
Ознакомьтесь
с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность
профиля



Снимите защитную
пленку с ленты



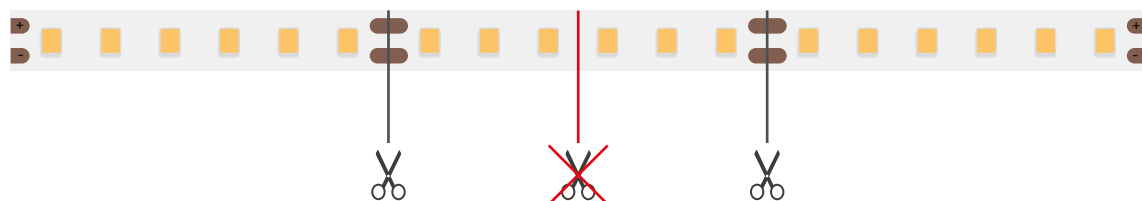
Не давите
на светодиоды



Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



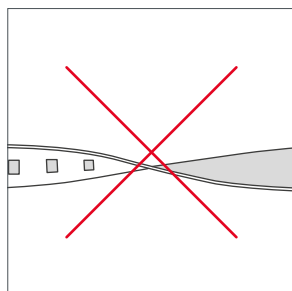
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



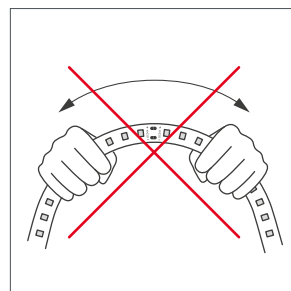
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты FLT-B70-8mm 24V 15.5 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 97 до 155 Вт**24 В**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 5 м

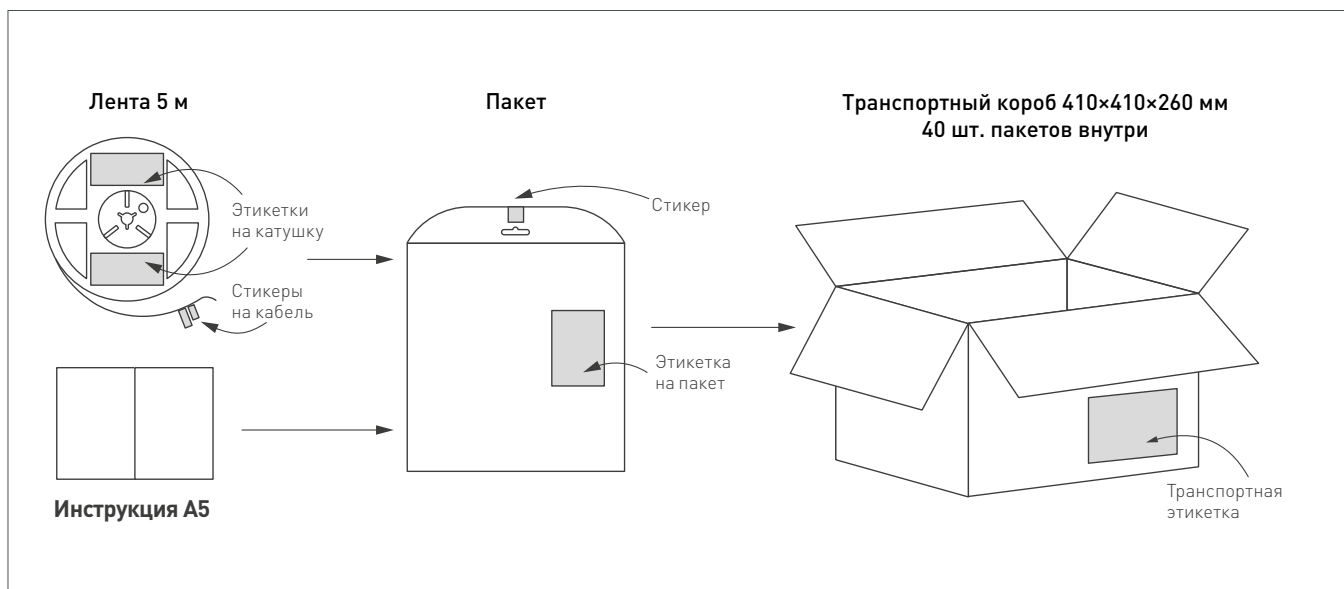
Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м

УПАКОВКА



Катушка	5 м
Вес упаковки	214 гр
Вес транспортной коробки	42.8 кг