

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия FLT-B70-8mm 24V 15.5 W/m



15.5 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

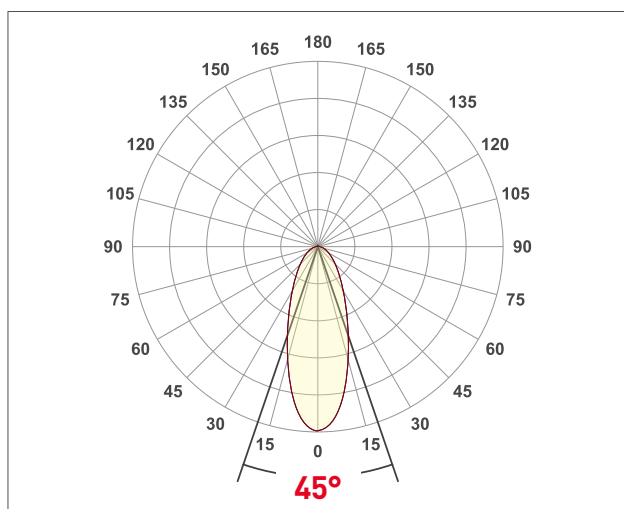


8 мм

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента WallWasher серии В70 шириной 8 мм, мощностью 15.5 Вт/м.
- Светодиоды 5060, цвет свечения белый (6000К), 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](http://www.arlight.ru)

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>043809</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 5060</b>
Плотность светодиодов	<b>70 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>100 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>3 года</b>

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>WHITE</b> <input type="checkbox"/> Белый 6000 К
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>45°</b>
Световой поток	<b>1400 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>92 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

### ГАБАРИТНЫЕ

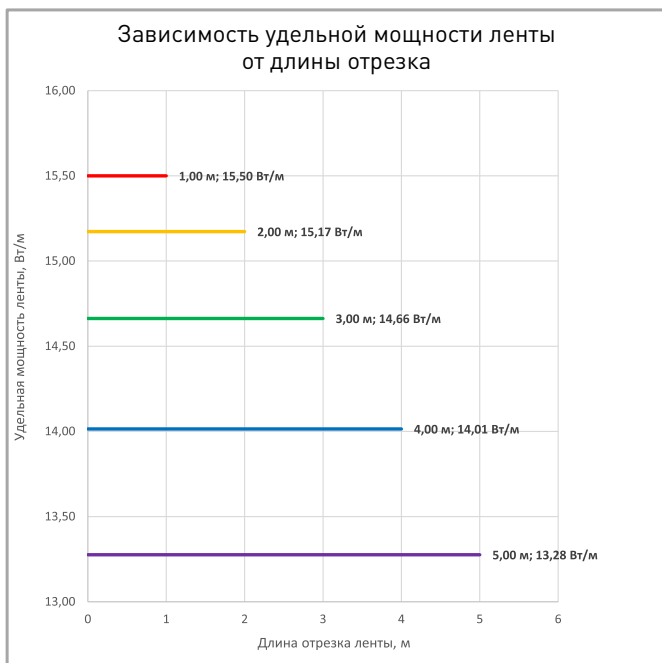
Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>8 мм</b>
Высота	<b>6 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>216 г, катушка 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

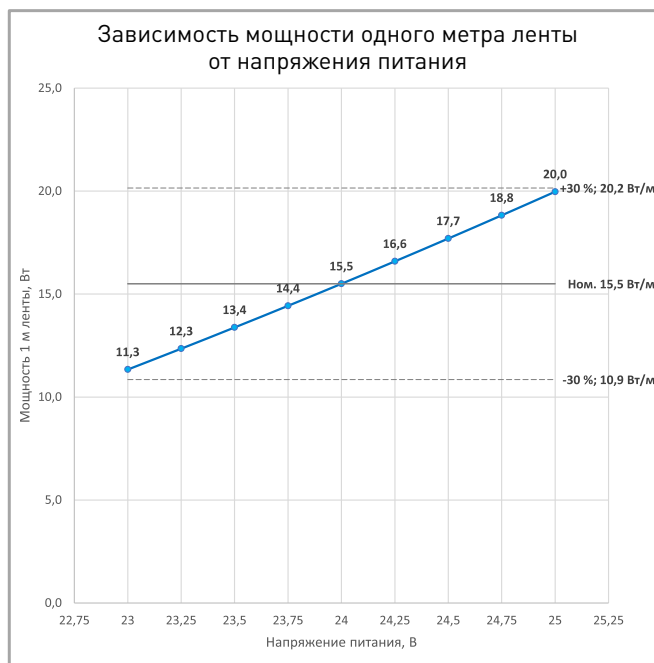
Диапазон рабочих температур	<b>-25... 45 °С</b>
-----------------------------	---------------------



### 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 <sup>2</sup>	2x0.75мм <sup>2</sup>	2x1.5мм <sup>2</sup>	2x2.5мм <sup>2</sup>	2x4мм <sup>2</sup>	2x6мм <sup>2</sup>	2x10мм <sup>2</sup>	
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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



15.5 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



## 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:

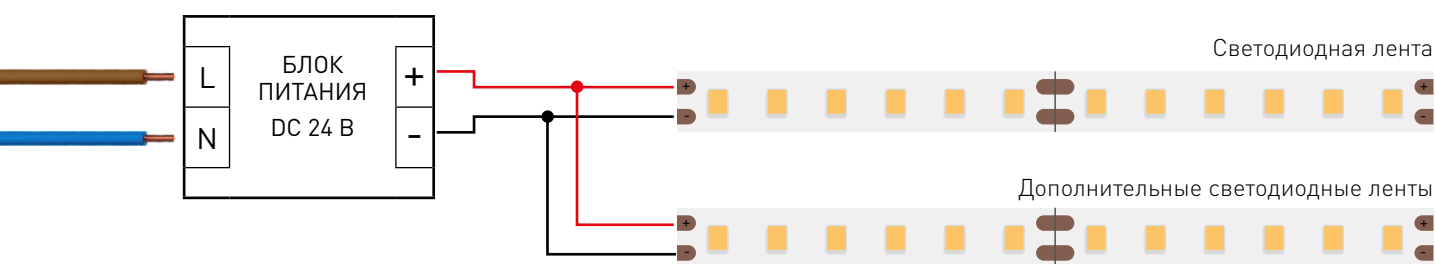
от 97 до 155 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



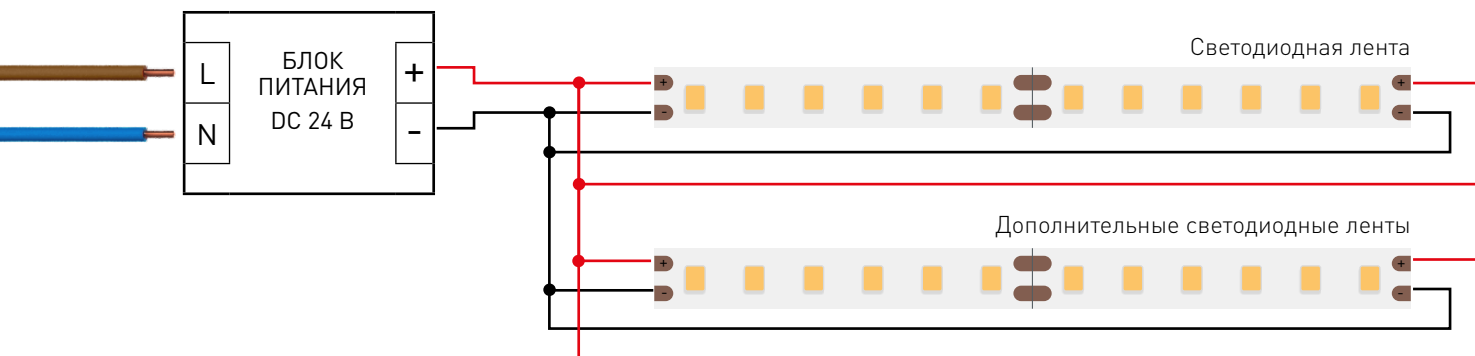
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



15.5 Вт/м



24 В

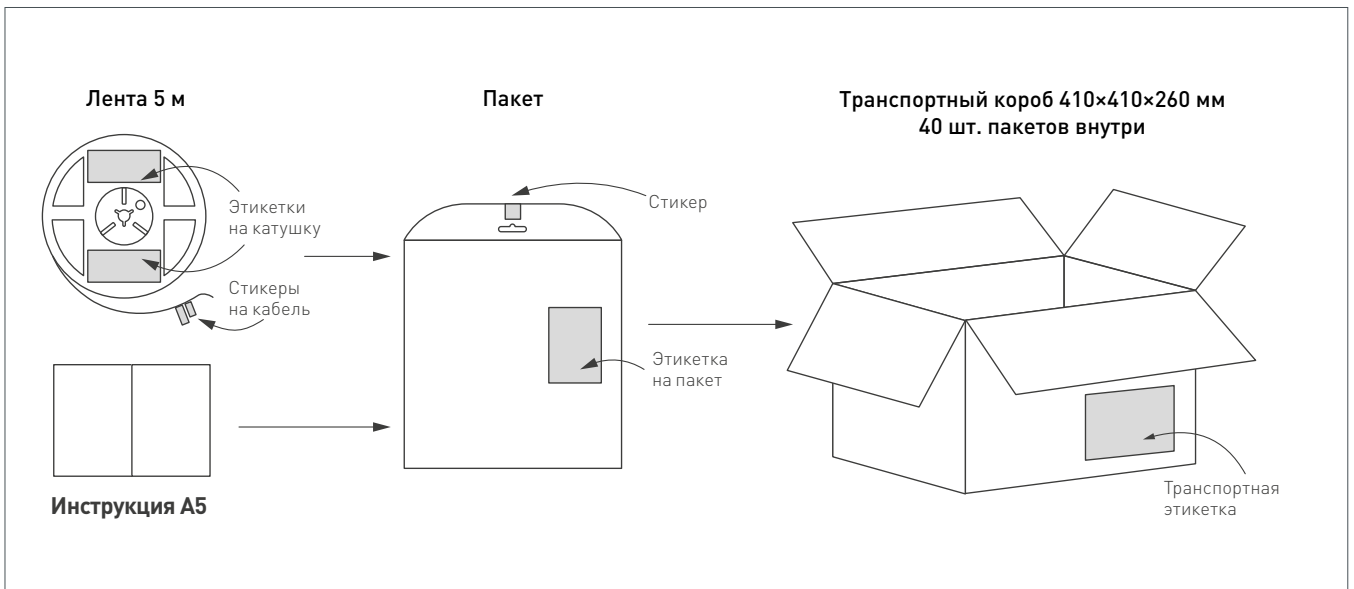


IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		216 гр
Вес транспортной коробки		43.1 кг