



Электронная документация

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия CSP-X840 RGBW-MIX 24V 16 W/m



CRI>90



24 В



16 Вт/м



840 LED

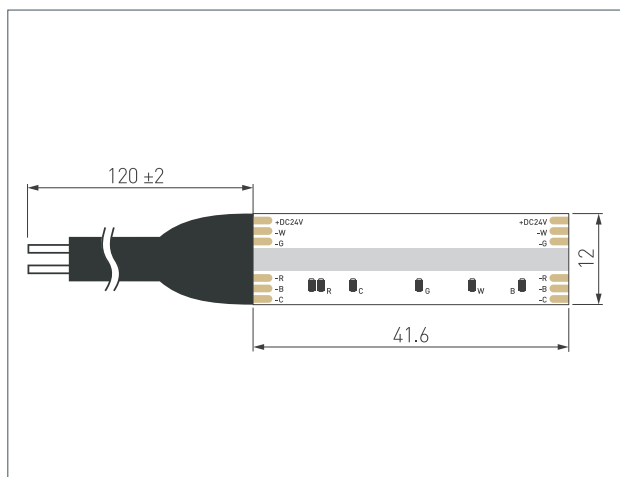
## ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА



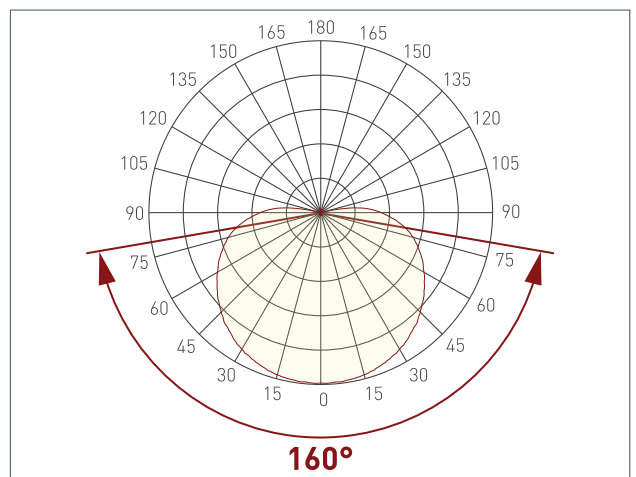
## ОПИСАНИЕ

- ▶ Для создания качественной декоративной подсветки в помещениях: подсветка лестниц, ступеней, плинтусов, ниш, мебельных полок, натяжных потолков и витражей.
- ▶ Может использоваться для создания световой рекламы: подсветка лайтбоксов, вывесок, букв, витрин.
- ▶ Обязательна установка на профиль.

## КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ



## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



## ТИП ГЕРМЕТИЗАЦИИ

Сечение	
Габариты ШxВ (мм)	<b>12x1.8</b>
Степень IP	<b>IP20</b>

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия CSP-X840 RGBW-MIX 24V 16 W/m



CRI > 90



24 В



16 Вт/м



840 LED



## СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

048945 | Ширина 12 мм |  IP20



Цветовая температура [K] / Цвет свечения	Мощность [Вт/м]	Световой поток [лм/м]
<b>Красный</b>	<b>3.2</b>	<b>110</b>
<b>Зеленый</b>	<b>3.2</b>	<b>260</b>
<b>Синий</b>	<b>3.2</b>	<b>50</b>
<b>6000K</b>	<b>3.2</b>	<b>250</b>
<b>2700K</b>	<b>3.2</b>	<b>240</b>

\* Дополнение к артикулу в скобках, например, (1), (2), (B) означает наличие модификаций товара.  
Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара.  
Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.



CRI > 90



24 В



16 Вт/м

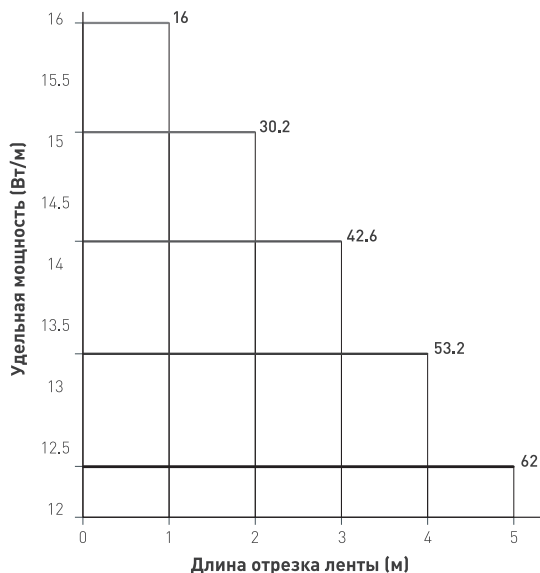


840 LED



## ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

Зависимость удельной мощности ленты от длины отрезка\*

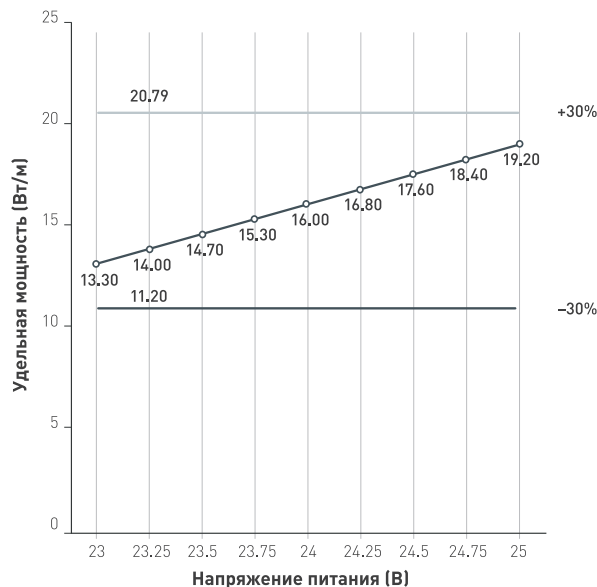


Удельная мощность ленты снижается при увеличении длины подключаемого отрезка из-за падения напряжения по длине ленты\*

Отрезок (м)	5	4	3	2	1
Удельная мощность (Вт/м)	12,4	13,3	14,2	15,10	16
Полная мощность (Вт)	62	53,2	42,6	30,2	16

\* Потребляемая мощность ленты, приведенная к 1 метру.  
\*\* Необходимо подключение с двух сторон.

Зависимость удельной мощности ленты от напряжения питания\*



Указаны предельные границы допустимого отклонения питания ленты

	Удельная мощность (Вт/м)
	Верхний предел < 30%
	Нижний предел > -30%

## ВЫБОР ТРЕБУЕМОГО СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЯ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

Длина ленты	Мощность ленты	Тип кабеля / Максимально допустимый ток для кабеля по ПУЭ						
		2×0,5 мм <sup>2</sup> Макс. 8 А	2×0,75 мм <sup>2</sup> Макс. 12 А	2×1,5 мм <sup>2</sup> Макс. 18 А	2×2,5 мм <sup>2</sup> Макс. 25 А	2×4 мм <sup>2</sup> Макс. 32 А	2×6 мм <sup>2</sup> Макс. 40 А	2×10 мм <sup>2</sup> Макс. 55 А
1 м	16 Вт	10 м	15 м	31 м	52 м	83 м	125 м	208 м
2 м	32 Вт	2 м	3 м	7 м	13 м	20 м	31 м	52 м
5 м	80 Вт	2 м	3 м	6 м	10 м	16 м	25 м	41 м
10 м	160 Вт	1 м	1 м	3 м	5 м	8 м	12 м	20 м
20 м	320 Вт	—	—	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м
50 м	800 Вт	—	—	—	—	—	2 м	4 м



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.

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия CSP-X840 RGBW-MIX 24V 16 W/m



CRI > 90



24 В



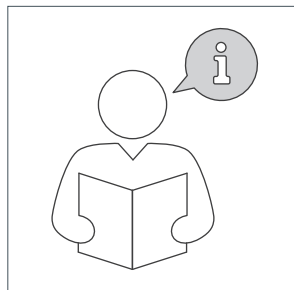
16 Вт/м



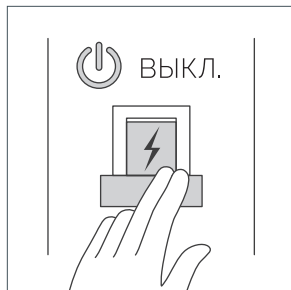
840 LED



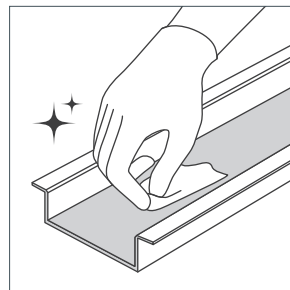
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



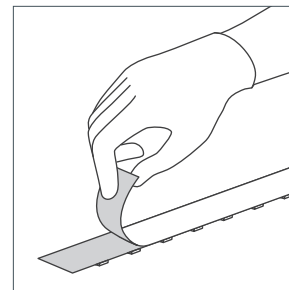
Ознакомьтесь с инструкцией



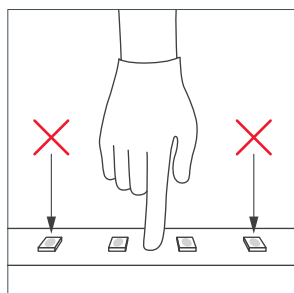
Отключите питание



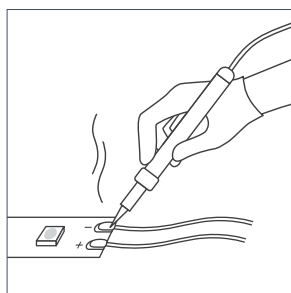
Обезжирьте поверхность



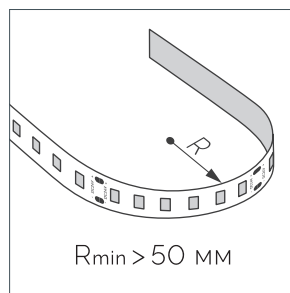
Снимите защитную пленку



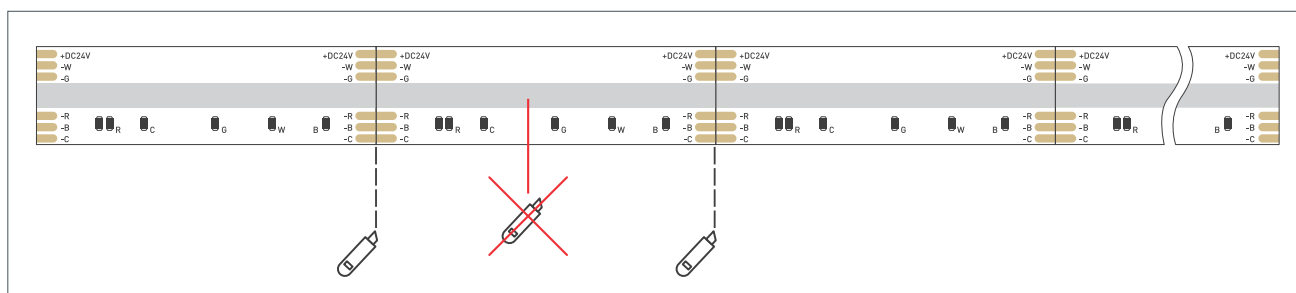
Не давите на светодиоды



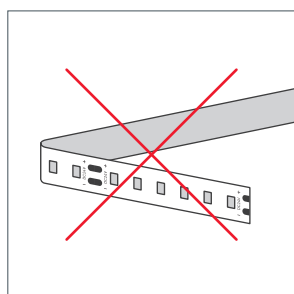
Рекомендуется пайка для надежности соединения



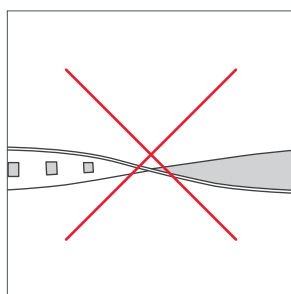
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



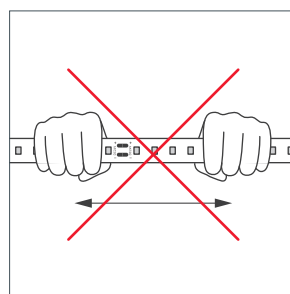
**ВНИМАНИЕ!** Резка ленты допускается только в обозначенных местах.



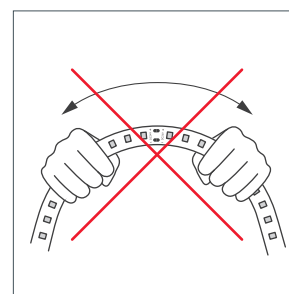
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

## Серия CSP-X840 RGBW-MIX 24V 16 W/m



CRI > 90



24 В



16 Вт/м



840 LED



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



Отрезок светодиодной ленты.

### Формула расчета мощности блока питания

$$P_{\text{БП}} = P \times L + P_3$$

$P_{\text{БП}}$  — мощность блока питания (Вт)

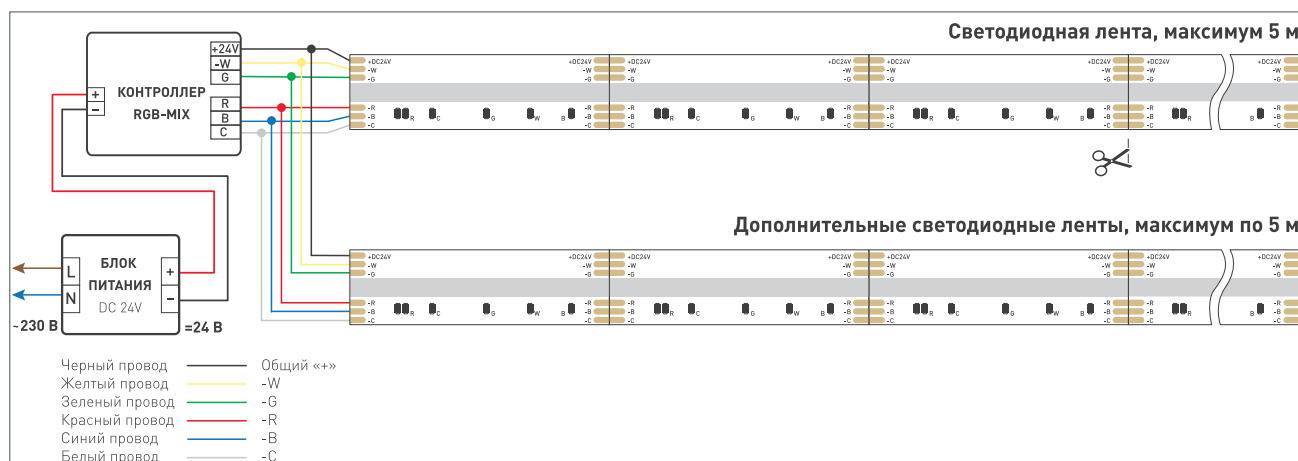
$L$  — длина ленты (м)

$P$  — мощность 1 м ленты (Вт)

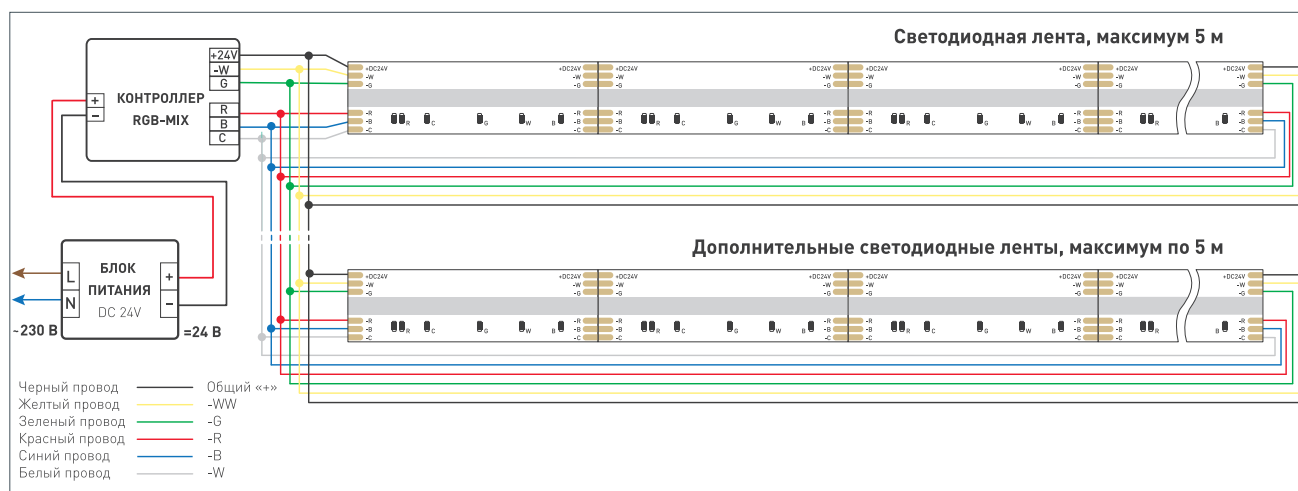
$P_3$  — запас мощности >20% (Вт)

### Схема подключения светодиодных лент

Подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны.



Подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон.



# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия CSP-X840 RGBW-MIX 24V 16 W/m



CRI > 90



24 В



16 Вт/м



840 LED



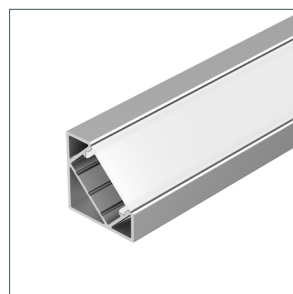
## СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ



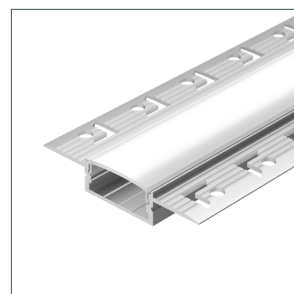
**020898 | Профиль**  
KLUS-P45-2000 ANOD



**031768 | Профиль**  
SL-COMFORT-2316-F-2000  
ANOD



**049042 | Профиль**  
SL-KANT-H18-2000 ANOD



**047360 | Профиль**  
FANTOM-W20-H10-2000  
ANOD



**023894 | Профиль**  
ARH-DECORE-S12-LINE-  
EDGE-2000 ANOD



**038594 | Профиль**  
ARH-CEIL-S14-SHADOW-2000  
WHITE

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия CSP-X840 RGBW-MIX 24V 16 W/m



CRI > 90



24 В



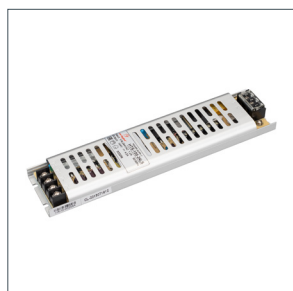
16 Вт/м



840 LED



## СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ



**023256 | Блок питания**  
HTS-100-24-LS  
(24V, 4,2A, 100W)



**026123 | Блок питания**  
ARS-100-24  
(24V, 4,2A, 100W)



**038818 | Блок питания**  
ARV-SP-24100-PFC  
(24V, 4,17A, 100W)



**022171(4) | Блок питания**  
ARV-SP-24100-SLIM-PFC  
(24V, 4,17A, 100W)



**022667 | Пульт**  
SMART-R16-MULTI  
(4 зоны, 2,4G)



**023472 | Пульт**  
SMART-R21-MULTI Black  
(1 зона, 2,4G)



**028310 | Панель**  
Sens SMART-P55-  
MULTI Black (3V, 4 зоны, 2,4G)



**028322 | Панель**  
Sens SMART-P67-MULTI  
Black (230V, 4 зоны, 2,4G)



**028321 | Панель**  
Sens SMART-P67-MULTI White  
(230V, 4 зоны, 2,4G)



**027135 | Контроллер**  
SMART-K30-MULTI (12-24V,  
5x3A, RGB-MIX, 2,4G)



**032988 | Контроллер**  
SMART-K41-MULTI-PUSH-SUF  
(12-48V, 5x6A, RGB-MIX, 2,4G)



**031679 | Контроллер**  
SMART-TUYA-MULTI (12-  
24V, 5x3A, RGB-MIX, 2,4G)

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

## Серия CSP-X840 RGBW-MIX 24V 16 W/m



CRI > 90



24 В



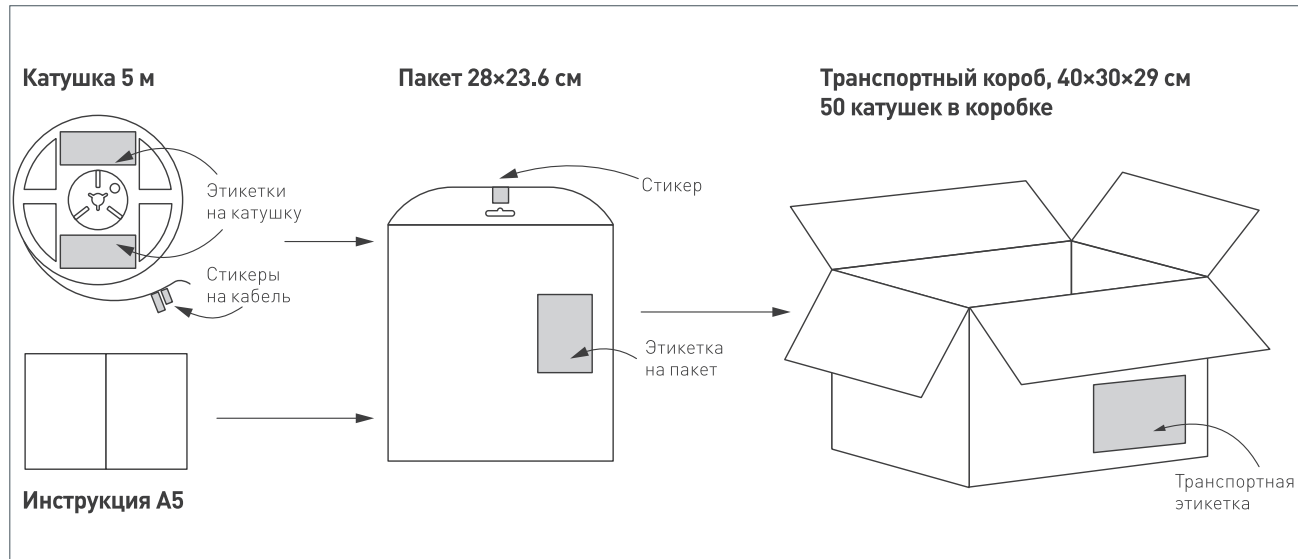
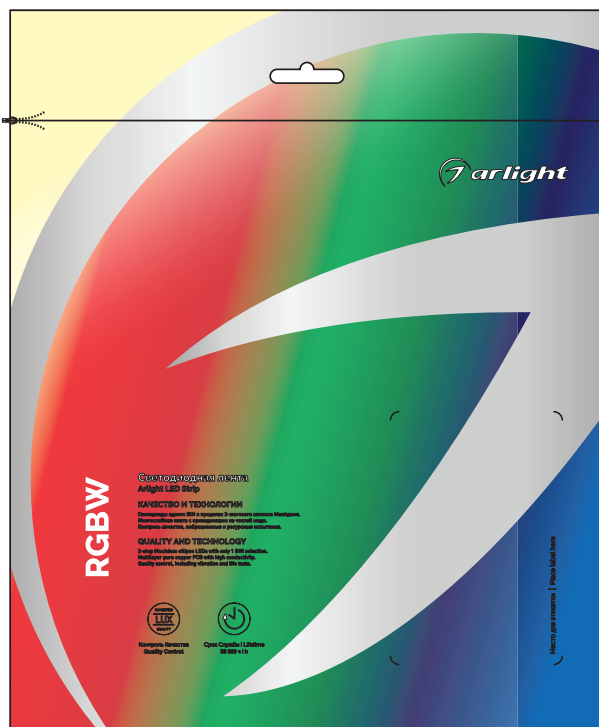
16 Вт/м



840 LED



### УПАКОВКА



Упаковка, катушка	5 м
Вес упаковки	152 г
Вес транспортной коробки	7,6 кг