



Электронная документация

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия CSP-X840-12 mm RGBW-MIX 24V 16 W/m



CRI>90



24 В



16 Вт/м



840 LED

ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА



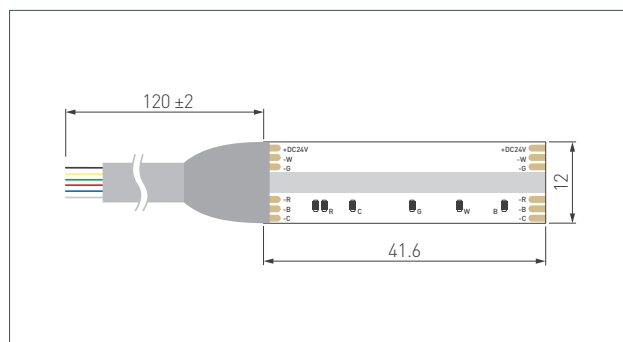
ЦВЕТА СВЕЧЕНИЯ - RGB



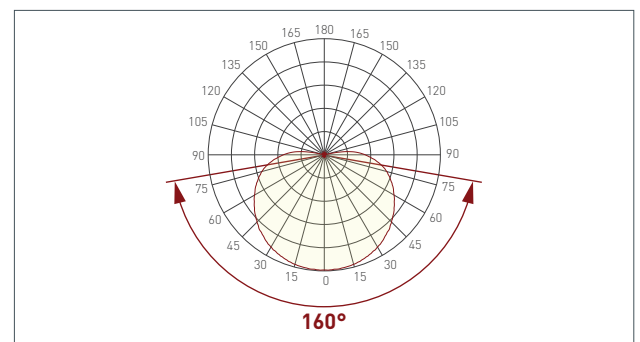
ОПИСАНИЕ

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

КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ



УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



ТИП ГЕРМЕТИЗАЦИИ

Сечение	
Габариты ШxВ (мм)	12x1.8
Степень IP	IP20

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)
Красный	3.2	110
Зеленый	3.2	260
Синий	3.2	50
6000 K	3.2	250
2700 K	3.2	240

* 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.

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия CSP-X840 RGBW-MIX 24V 16 W/m



CRI > 90



24 В



16 Вт/м

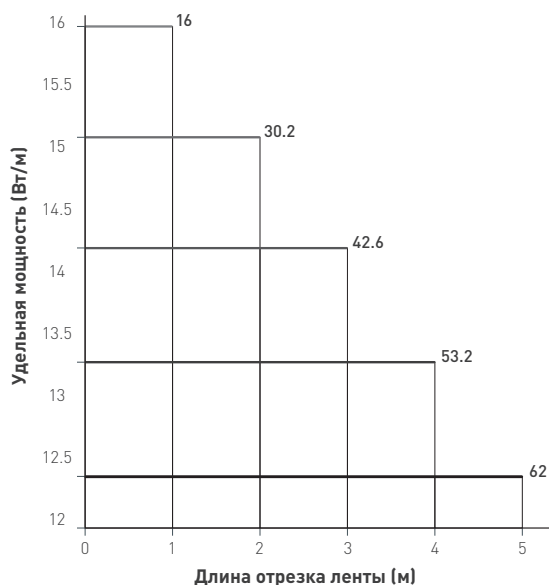


840 LED



ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

Зависимость удельной мощности ленты от длины отрезка*

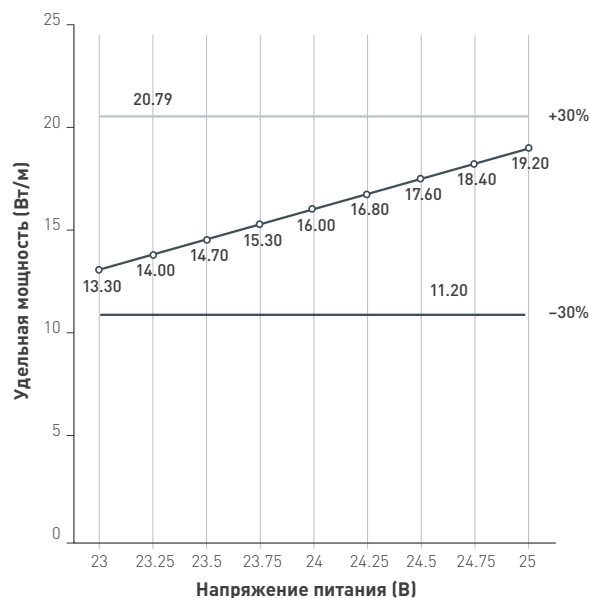


* Удельная мощность ленты снижается при увеличении длины подключаемого отрезка из-за падения напряжения по длине ленты.

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.

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 ²	2×0.75 мм ²	2×1.5 мм ²	2×2.5 мм ²	2×4 мм ²	2×6 мм ²	2×10 мм ²
		Макс. 8 А	Макс. 12 А	Макс. 18 А	Макс. 25 А	Макс. 32 А	Макс. 40 А	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



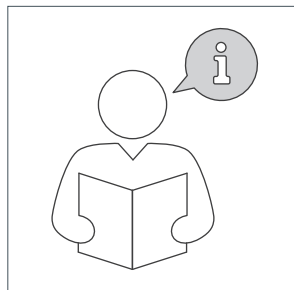
16 Вт/м



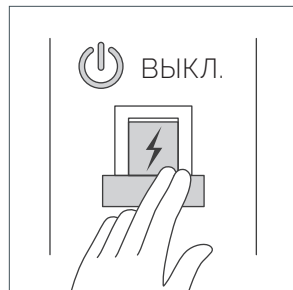
840 LED



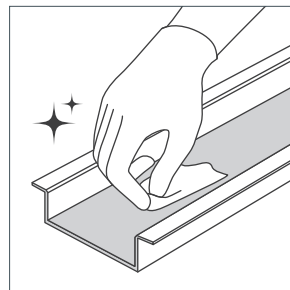
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



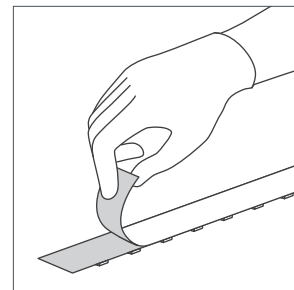
Ознакомьтесь с инструкцией



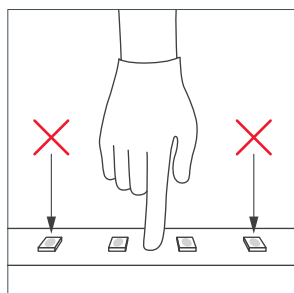
Отключите питание



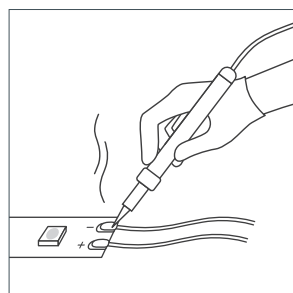
Обезжирьте поверхность



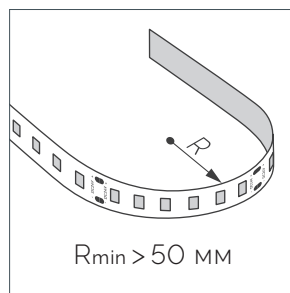
Снимите защитную пленку



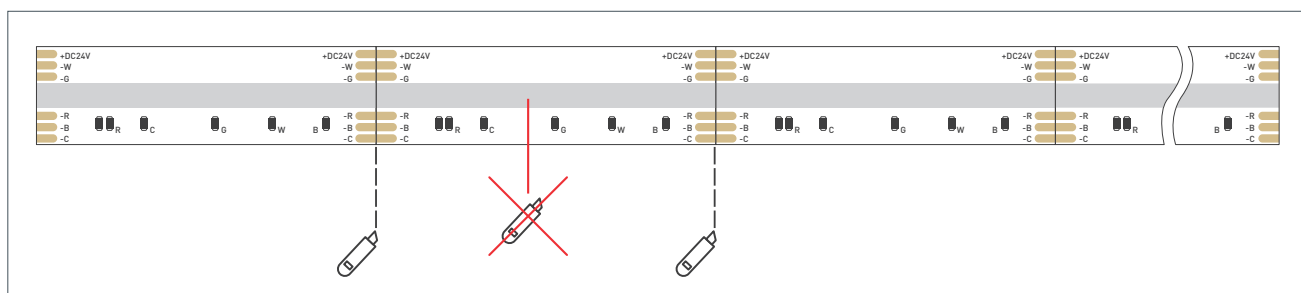
Не давите на светодиоды



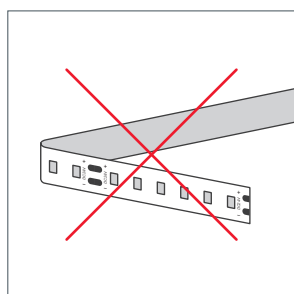
Рекомендуется пайка для надежности соединения



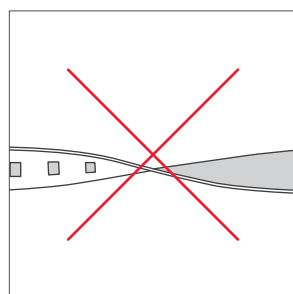
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



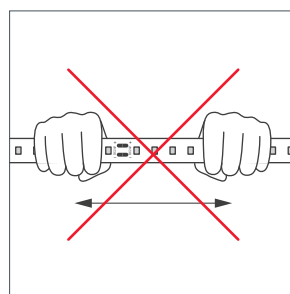
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах.



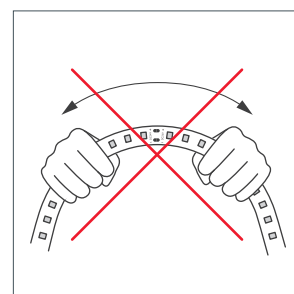
Не сгибать под острыми углами



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)

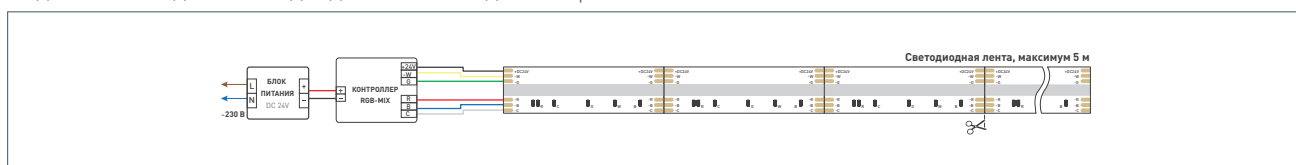
L — длина ленты (м)

P — мощность 1 м ленты (Вт)

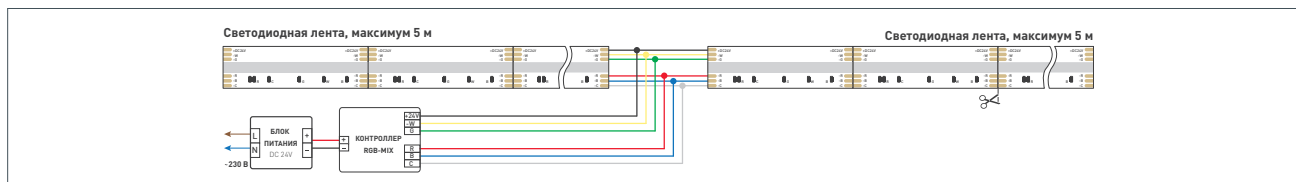
P_3 — запас мощности >20% (Вт)

Схема подключения светодиодных лент

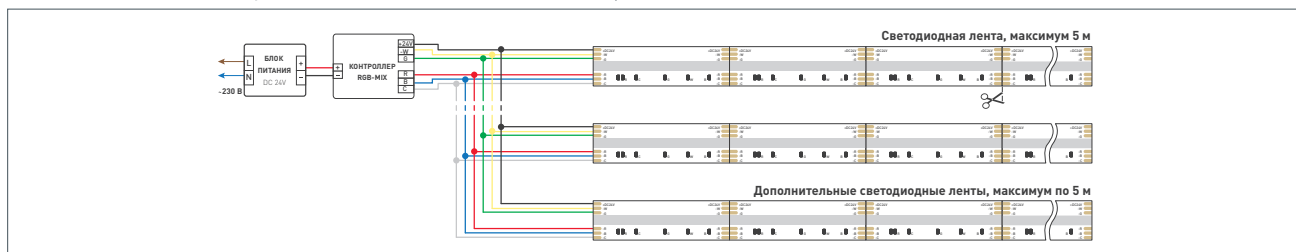
Подключение одной светодиодной ленты с одной стороны.



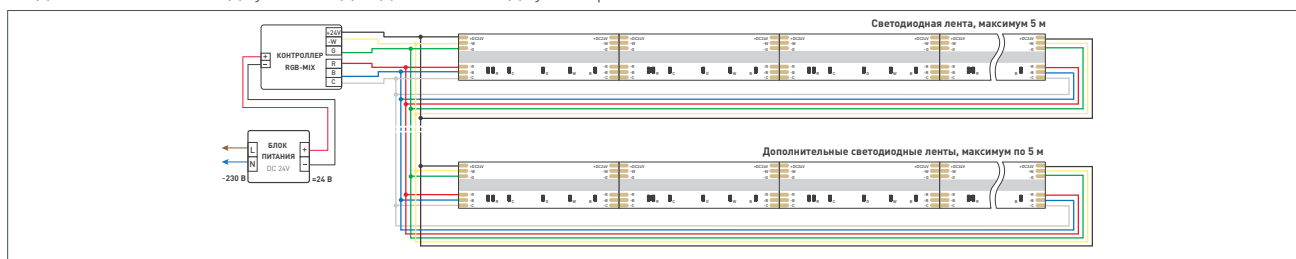
Подключение двух светодиодных лент с одной стороны.



Подключение более двух светодиодных лент с одной стороны.



Подключение более двух светодиодных лент с двух сторон.



СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия CSP-X840 RGBW-MIX 24V 16 W/m



CRI > 90



24 В



16 Вт/м



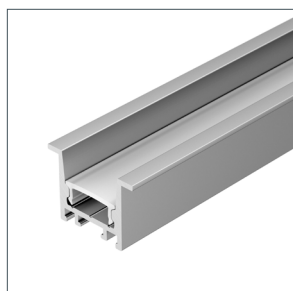
840 LED



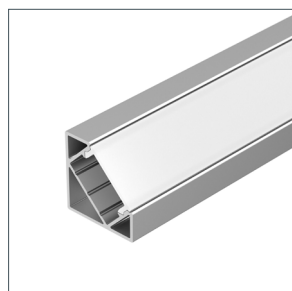
СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ



020898 | Профиль
KLUS-P45-2000 ANOD



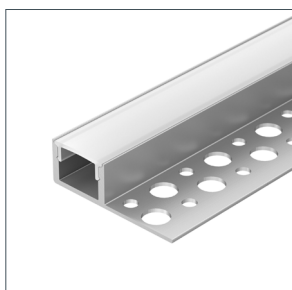
031768 | Профиль
SL-COMFORT-2316-F-2000
ANOD



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



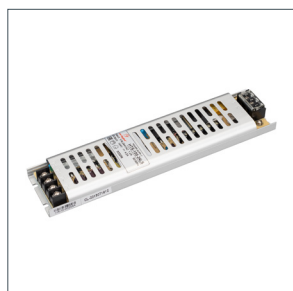
16 Вт/м



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



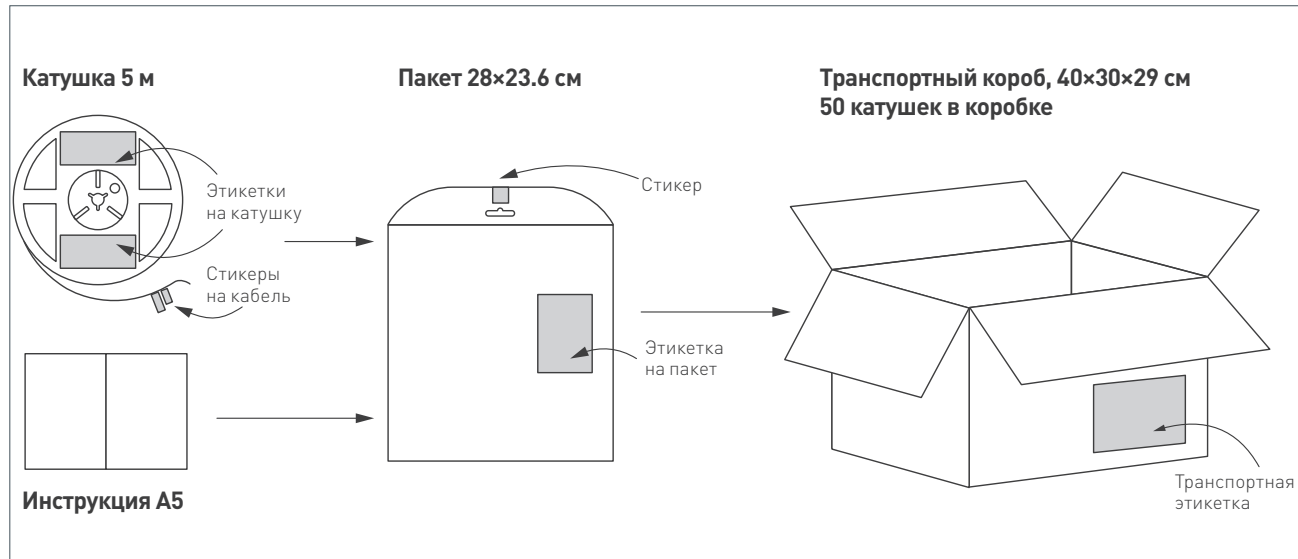
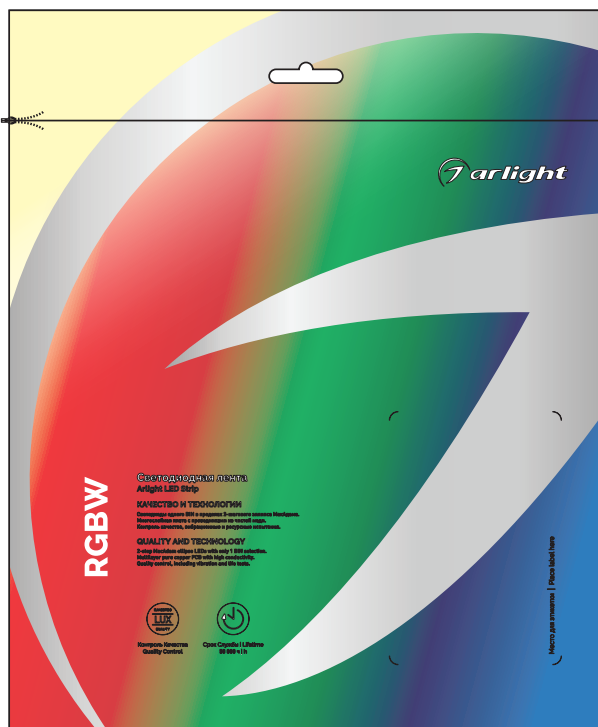
16 Вт/м



840 LED



УПАКОВКА



Упаковка, катушка	5 м
Вес упаковки	0.146 г
Вес транспортной коробки	10.2 кг