

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия ULTRA-C64-10mm 24V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



24 В



CRI>80



IP20



10 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента ULTRA серии C64 с высокой световой эффективностью 160 лм/Вт, шириной 10 мм, мощностью 14.4 Вт/м, белого цвета свечения (6000К).
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 5630, 64 шт/м.
- Индекс цветопередачи CRI>80.
- Предназначена для применения в основном освещении жилых и офисных помещений, создания светильников на основе алюминиевого профиля, подсветка рекламных конструкций и витрин, декоративная подсветка потолков, ниш, колонн.
- Минимальный отрезок 125 мм (8 светодиодов).
- Обязательна установка на алюминиевый профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты
 Универсальные 24V 8-10 мм свыше 10 W/m
 C64 24V 10mm 14.4 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	037457
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 5630
Плотность светодиодов	64 шт/м
Минимальный отрезок	125 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Угол излучения	120°
Световой поток	2200 лм/м
Световая эффективность	157 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	14.4 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.6 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	10 мм
Высота	1.3 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	161 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

ULTRA-C64-10mm 24V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



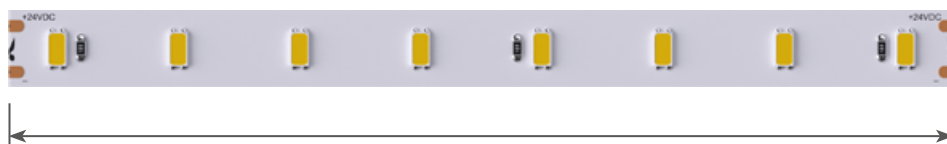
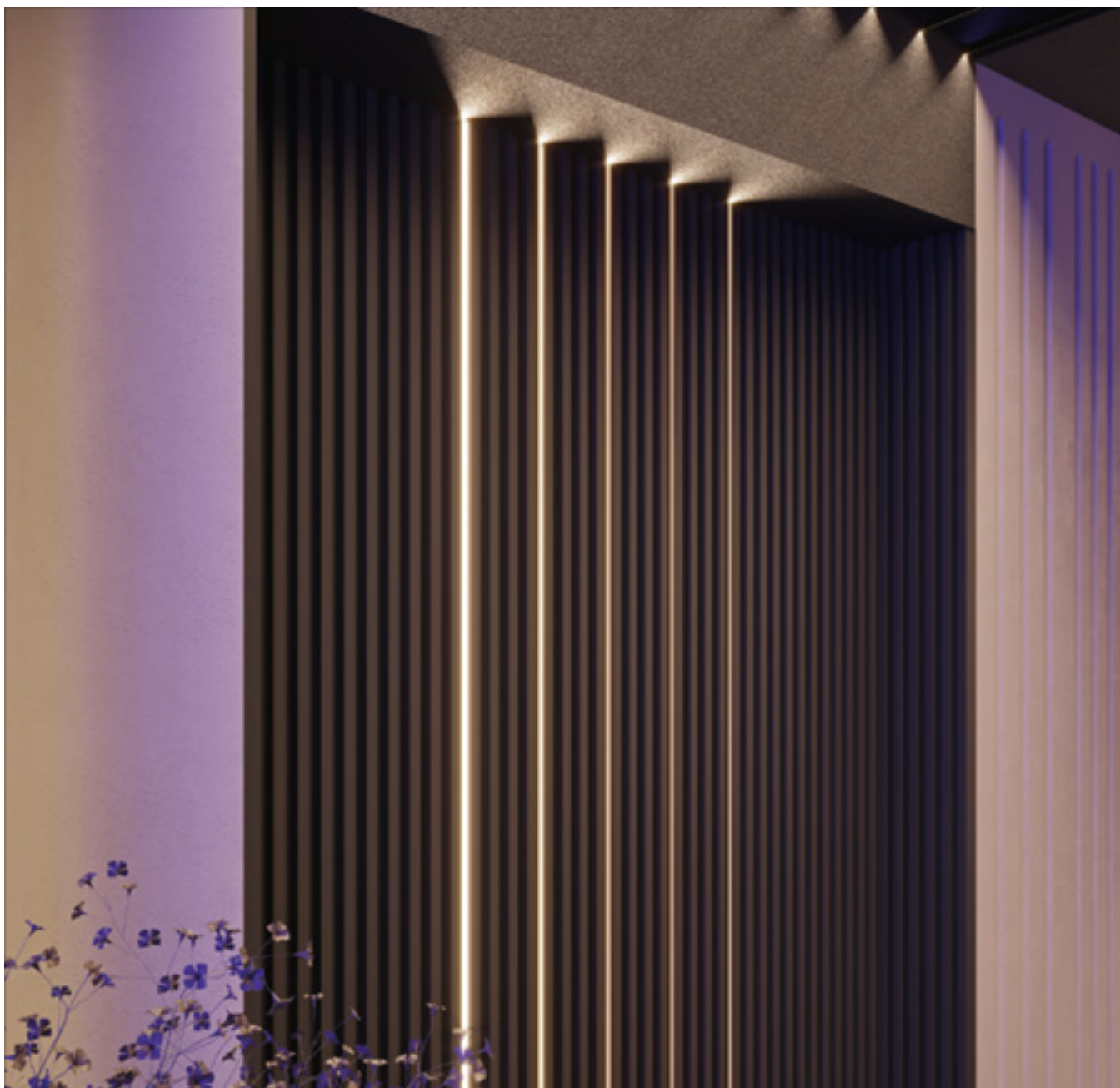
24 В



IP20







CRI>80



Мин. отрезок 125 мм,
LED SMD 5630 (8 шт)

СЕРИЯ ULTRA-C64-10MM 24V 14.4 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
037457	WHITE  Белый 6000 К	2200 лм/м	157 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	5 м
036359	DAY  Дневной 4000 К	2250 лм/м	161 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	5 м
037450	WARM  Теплый 3000 К	2150 лм/м	154 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	5 м
037455	WARM  Теплый 2700 К	2100 лм/м	150 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

ULTRA-C64-10mm 24V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



24 В



IP20



CRI>80

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



Снимите защитную пленку с ленты



Не давите на светодиоды



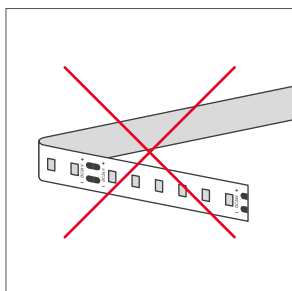
Рекомендуется пайка для надежности соединения



Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



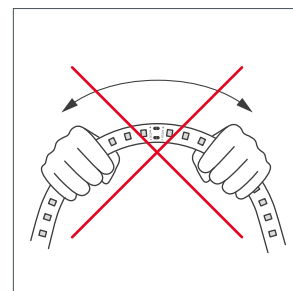
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



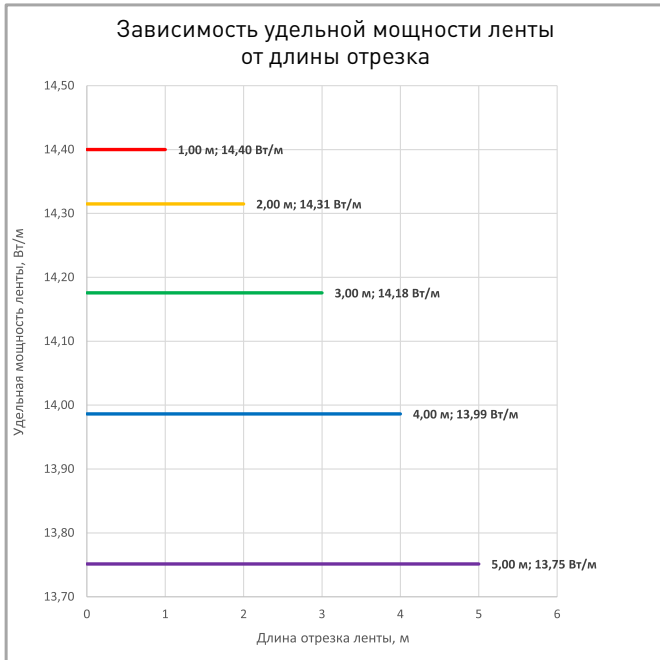
Не растягивать



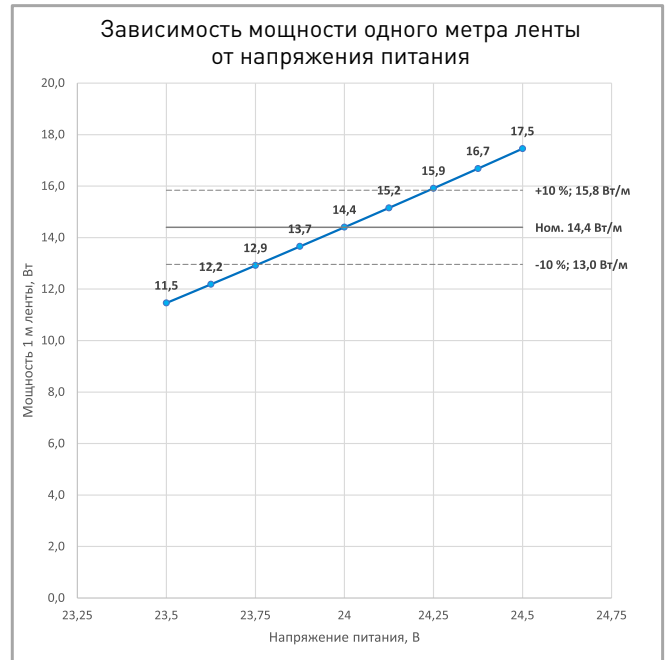
Не сгибать



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	4 м	7 м	13 м	22 м	35 м	53 м	88 м	1 x 1 м
2 м	28 Вт	2 м	3 м	7 м	11 м	18 м	26 м	44 м	1 x 2 м
5 м	67 Вт	1 м	1 м	3 м	5 м	7 м	11 м	18 м	1 x 5 м
10 м	134 Вт	-	1 м	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	2 x 5 м
20 м	268 Вт	-	-	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	4 x 5 м
50 м	670 Вт	-	-	-	-	-	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

ULTRA-C64-10mm 24V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



24 В



IP20



CRI>80

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты ULTRA-C64-10mm 24V 14.4 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

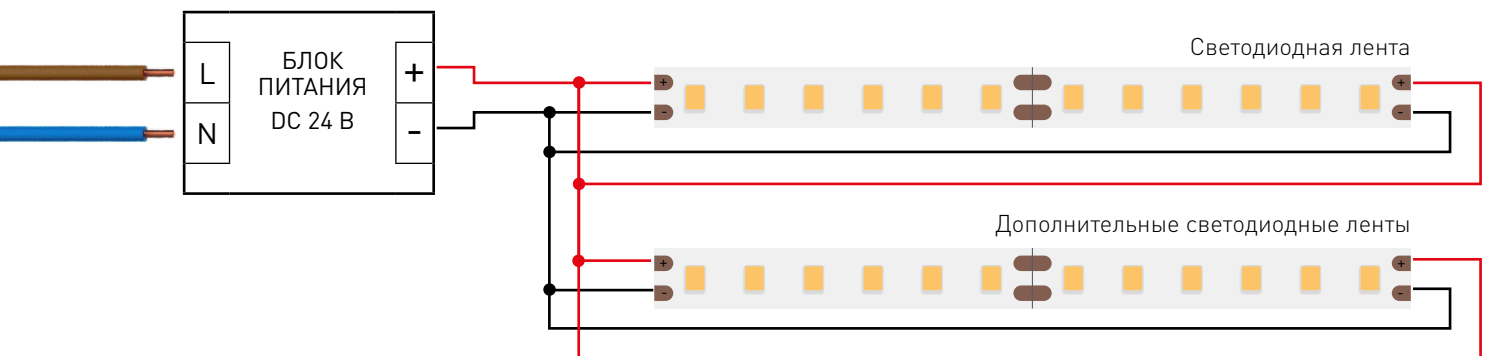
от 90 до 144 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

ULTRA-C64-10mm 24V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



24 В



IP20



CRI>80

УПАКОВКА



Лента 5 м



Этикетки на катушку

Стикеры на кабель



Инструкция А5

Пакет



Стикер

Этикетка на пакет

Транспортный короб 410×410×295 мм

60 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		161 гр
Вес транспортной коробки		32.14 кг