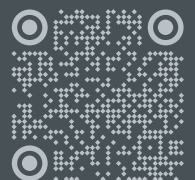




**Рекомендации по подбору
светодиодных лент
для жилых интерьеров**



7 ШАГОВ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО ВЫБОРА СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



4 ПОЧЕМУ В СВЕТОДИОДЕ СОДЕРЖИТСЯ ЗОЛОТО?

Контакт из золота обладает пластичностью и выдерживает больше циклов перегрева и охлаждения. Использование золота в качестве проводника продлевает срок службы лент и обеспечивает длительный гарантийный срок открытых лент (более 5 лет).

ДРУГИЕ ЛЕНТЫ	ARLIGHT
Экономия на содержании золота в проводнике	В светодиоде используется проводник 99.9% золота

5 НЕ ОТКЛЕИТСЯ ЛИ ЛЕНТА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ?

Это зависит от качества скотча на ленте.

ДРУГИЕ ЛЕНТЫ	ARLIGHT
Может отклеиваться	Используется скотч 3М: не желтеет и не отслаивается, прочно крепится на разных поверхностях

1 КАК ОБЕСПЕЧИТЬ РАВНОМЕРНУЮ ЯРКОСТЬ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ ЛЕНТЫ?

Печатные проводники (токопроводящие дорожки) из химически чистой катанной меди меньше нагреваются при прохождении по ним тока, поэтому происходит меньший нагрев ленты в целом. Малое падение напряжения на ленте гарантирует равномерную яркость свечения по всей длине.

ДРУГИЕ ЛЕНТЫ	ARLIGHT
Начало и конец ленты могут иметь различную яркость свечения	Одинаковая яркость по всей длине ленты на протяжении всего срока службы

2 ПОЧЕМУ ВАЖНА ТОЛЩИНА ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ?

Толщина печатной платы 0.3 мм обеспечивает повышенную механическую прочность.

ДРУГИЕ ЛЕНТЫ	ARLIGHT
Толщина <0.2 мм, медное напыление	Толщина 0.3 мм, катанная медь

3 БУДУТ ЛИ ОТЛИЧАТЬСЯ ОТТЕНКИ СВЕЧЕНИЯ В РАЗНЫХ ЛЕНТАХ?

Для создания качественных лент все светодиоды проходят обязательную «биновку» (BIN) — процесс сортировки светодиодов по оттенку свечения. Только использование светодиодов с одним BIN-номером позволяет лентам из разных партий не отличаться по оттенку.

ДРУГИЕ ЛЕНТЫ	ARLIGHT
У светодиодных лент из одной партии оттенок может отличаться	Arlight гарантирует, что у всех светодиодов одного BIN будет одинаковый оттенок свечения



6 КАК ВЫБРАТЬ ПОДХОДЯЩИЙ ОТТЕНОК БЕЛОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ?

Цветовая температура (оттенки белого цвета) оказывает различное воздействие на наше психоэмоциональное состояние, измеряется в Кельвинах (K). Холодный свет (5 000–10 000 K) придает бодрость, теплый (2 000–4 500 K) — успокаивает. Каждый из оттенков уместен в определенной обстановке.

ДРУГИЕ ЛЕНТЫ	ARLIGHT
Меньше вариантов	10 оттенков белого (от 1 900 до 20 000 K)



АССОРТИМЕНТ ОТТЕНКОВ БЕЛОГО ЦВЕТА

Dim-to-Warm	Warm 2400	Warm 2700	Warm 3000	Warm 3500	Day 4000	Day 5000	White 6000	Cool 8K	Cool 15K
1900–3000 K	2200–2400 K	2600–2800 K	2900–3100 K	3300–3600 K	3800–4200 K	4800–5200 K	5800–6500 K	8100–10000 K	15000–20000 K
Домашний интерьер	Историческая подсветка	Уютный интерьер	Домашний интерьер	Современный интерьер	Модный интерьер	Рабочее пространство	Промышленный свет	Аквариум	Аквариум
Спальня	Музей	ОТЕЛЬ	Библиотека	Брендинговый бутик	Магазин	Офис	Цех, склад	Реклама	Реклама
Янтарь, дерево	Выпечка, экспонаты	Золото	Кожа	Мобильные телефоны	Одежда, фрукты	Керамика	Стекло, алмазы	Рыба	Лайтбокс

7 КАК ОЦЕНИТЬ КАЧЕСТВО СВЕЧЕНИЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ?

Необходимо обратить внимание на индекс цветопередачи (CRI, максимум 100). Освещение с низким индексом будет искажать цвета вашего интерьера.

ДРУГИЕ ЛЕНТЫ	ARLIGHT
Низкий индекс CRI<65–80	Высокий индекс CRI<99



CRI<65–80

CRI<99

КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ БЛОК ПИТАНИЯ



Гарантия на блоки питания до 7 лет

1 КАКОЙ БЛОК ПИТАНИЯ ЛУЧШЕ: В СЕТКЕ ИЛИ ГЕРМЕТИЧНЫЙ?

Сетка позволяет сэкономить, но нуждается в обслуживании (нужно удалять пыль). Блок питания в сетке может издавать шум при диммировании. Герметичный блок питания отличается бесшумной работой, его не надо обслуживать, гарантийный срок дольше.

2 КАКОЙ ЗАПАС МОЩНОСТИ БЛОКА ПИТАНИЯ НУЖЕН?

Чтобы блок питания не перегревался и работал долго, нужен запас мощности ~25%.

ФОРМУЛА РАСЧЕТА МОЩНОСТИ БЛОКА ПИТАНИЯ

$$W_{\text{БП}} = L_{\text{л}} \times W_{\text{л}} \times k_3$$

$W_{\text{БП}}$ — мощность блока питания (Вт).
 $L_{\text{л}}$ — длина ленты (м).
 $W_{\text{л}}$ — мощность ленты (Вт/м).
 $k_3 = 1.25$ — коэффициент запаса мощности.



Гарантия на ленты до 5 лет

Максимальная гарантия среди открытых светодиодных лент на рынке на июнь 2021 г.



Преимущества лент 24 В

Потребление тока в 2 раза ниже по сравнению с лентами с напряжением питания 12 В. Необходимо меньше диммеров.



Степень защиты IP20

Применяются в сухих помещениях.



Степень защиты IP65... 68

Используются во влажных помещениях и на улице.

ПОДСВЕТКА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ КУХНИ

ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ



1 СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Выберите цветовую температуру, которая вам подходит (теплый, дневной или холодный белый).

	Warm Теплый	Warm Теплый	Day Дневной
Температура	2700 K	3000 K	4000 K
Артикул	010346	024108	011581

24 В	9.6 Вт/м	IP20	8 мм	820 лм/м



2 БЛОК ПИТАНИЯ

Рассчитайте мощность блока в зависимости от длины ленты.

$$W_{\text{БП}} = L_{\text{л}} \times W_{\text{л}} \times k_3$$

$W_{\text{БП}}$ — мощность блока питания (Вт).
 $L_{\text{л}}$ — длина ленты (м).
 $W_{\text{л}}$ — мощность ленты (Вт/м).
 $k_3 = 1.25$ — коэффициент запаса мощности.

Длина ленты	2 м	4 м
Артикул	020004	025027
Напряжение	24 В	
Тип	Источник напряжения	
Использование	В любых помещениях	
Выходная мощность блока	30 Вт	60 Вт



3 ПРОФИЛЬ И АКСЕССУАРЫ

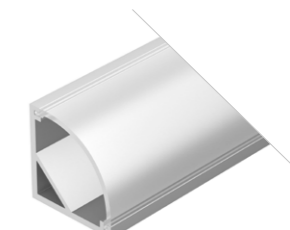
Выберите вариант размещения подсветки.

Комплектующие	Прямоугольный		Угловой			
	Комплект	Держатели	Профиль	Экран	Заглушки	Держатели
Артикул	029024	025907	023723	024038	024482	024486

Рассеиваемая мощность 10 Вт/м



14.5 Вт/м



4 УПРАВЛЕНИЕ СВЕТОМ

Рассчитайте необходимую выходную мощность диммера.

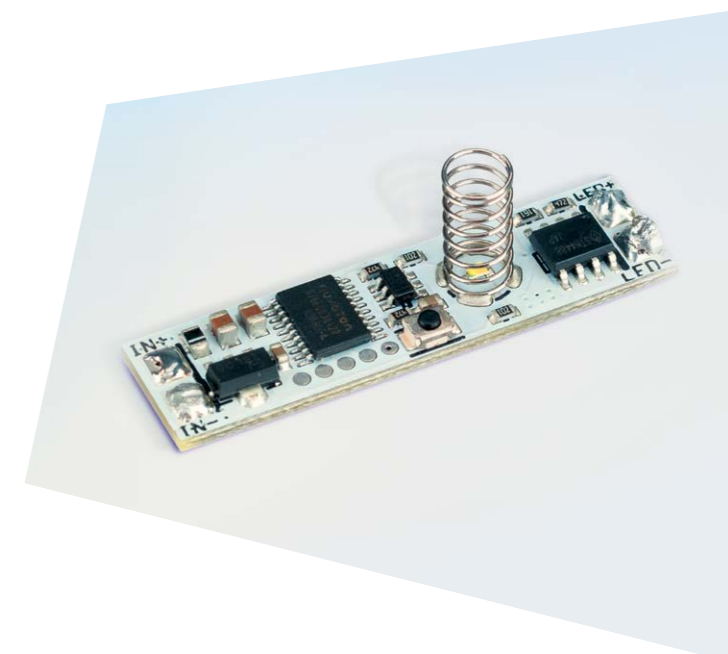
$$W_{\text{Выхд}} = L_{\text{л}} \times W_{\text{л}}$$

$W_{\text{Выхд}}$ — мощность диммера (Вт).
 $L_{\text{л}}$ — длина ленты (м).
 $W_{\text{л}}$ — мощность ленты (Вт/м).

Артикул	029108*
Кол-во каналов	1
Датчик	На прикосновение
Способ монтажа	Встраиваемый в профиль

Сенсорный	24 В	192 Вт

*Подходит для ленты длиной до 4 м.



ЗАКАРНИЗНАЯ ПОДСВЕТКА ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ



1 СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Выберите цветовую температуру, которая вам подходит (теплый, дневной или холодный белый).

	Warm Теплый	Warm Теплый	Day Дневной
Температура	2700 K	3000 K	4000 K
Артикул	024539	024538	024537

- 24 В
- 12 Вт/м
- IP20
- 8 мм
- 1800 лм/м



2 БЛОК ПИТАНИЯ

Рассчитайте мощность блока в зависимости от длины ленты.

$$W_{\text{бп}} = L_{\text{л}} \times W_{\text{л}} \times k_3$$

$W_{\text{бп}}$ — мощность блока питания (Вт).
 $L_{\text{л}}$ — длина ленты (м).
 $W_{\text{л}}$ — мощность ленты (Вт/м).
 $k_3 = 1.25$ — коэффициент запаса мощности.

Длина	<10 м	10–20 м	20–30 м
Артикул	026665	023070	026665×3 шт
Напряжение	24 В		
Тип	Источник напряжения		
Использование	В любых помещениях		
Выходная мощность блока	150 Вт	300 Вт	150 Вт



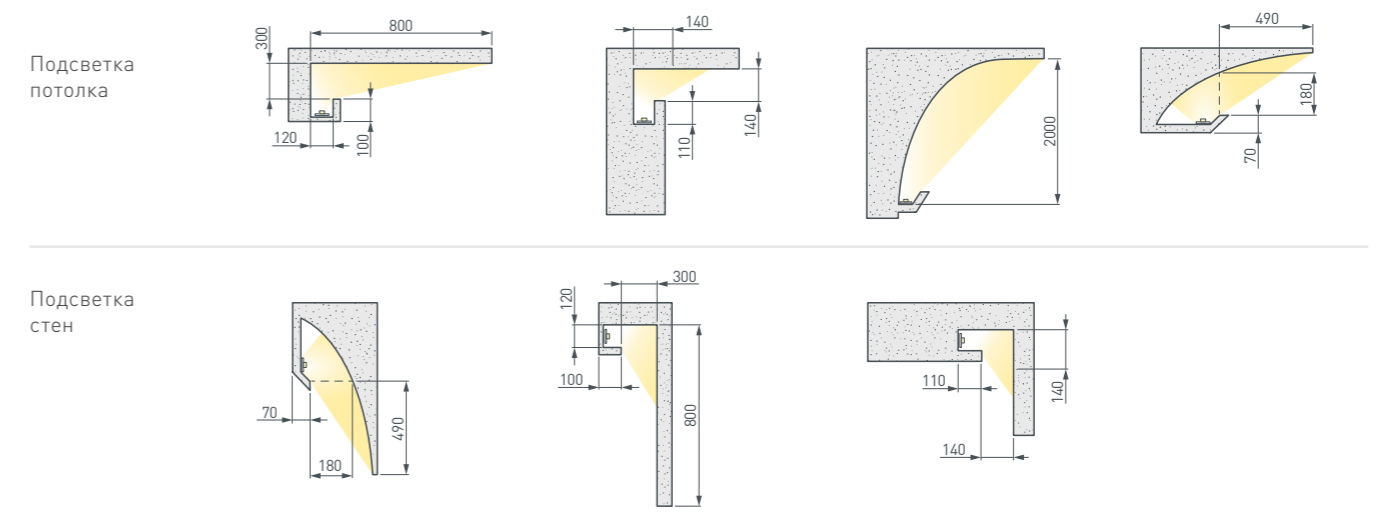
3 ПРОФИЛЬ И АКСЕССУАРЫ

Выберите вариант размещения подсветки.

Комплектующие	Специализированный (закарнизная подсветка)				Специализированный (закарнизная подсветка)			
	Профиль	Экран	Заглушки	Крепеж	Профиль	Экран	Заглушки	Крепеж
Артикул	021738	021717	021740	021739	021721	013283(1)	021720	—

Рассеиваемая мощность: 17.3 Вт/м (left) vs 53.2 Вт/м (right)

Варианты закарнизной подсветки



4 УПРАВЛЕНИЕ СВЕТОМ

Рассчитайте необходимую выходную мощность диммера.

$$W_{\text{выхд}} = L_{\text{л}} \times W_{\text{л}}$$

$W_{\text{выхд}}$ — мощность диммера (Вт).
 $L_{\text{л}}$ — длина ленты (м).
 $W_{\text{л}}$ — мощность ленты (Вт/м).

Длина	< 10 м		10–20 м		20–30 м	
	Диммер	Панель управления	Диммер	Панель управления	Диммер	Усилитель / Панель управления
Артикул	031607	025135	029920	025135	031607	023829×3 шт / 025135
Напряжение	24 В					
Каналы управления	1 канал					
Использование	В любых помещениях, кроме влажных					
Выходная мощность диммера	120 Вт	240 Вт	120 Вт	240 Вт	120 Вт	120 Вт

ОСНОВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ



@arlight_rus

Накладной Подвесной*

1 СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Выберите цветовую температуру, которая вам подходит (теплый, дневной или холодный белый).

-V- IP20
24 В

Рекомендованная длина ленты зависит от площади помещения (см. пункт 2).

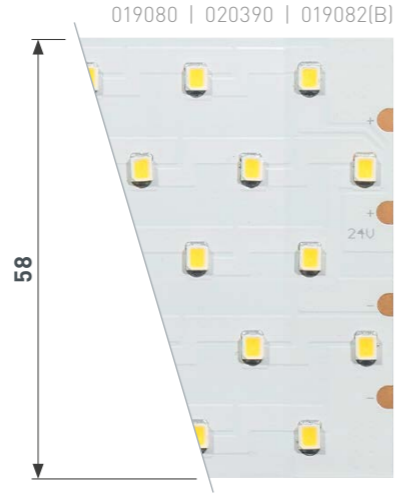
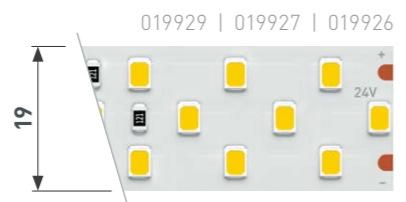
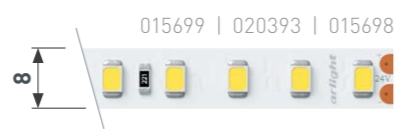
Температура	Warm Теплый	Warm Теплый	Day Дневной
	2700 K	3000 K	4000 K

Артикул	015699	020393	015698
Мощность	14.4 Вт/м		
Световой поток	1500 лм/м		

Артикул	019929	019927	019926
Мощность	27 Вт/м		
Световой поток	3400 лм/м		

Артикул	019086	020391(1)	019085(2)
Мощность	30 Вт/м		
Световой поток	3700 лм/м		

Артикул	019080	020390	019082(B)
Мощность	36 Вт/м		
Световой поток	4500 лм/м		



2 БЛОК ПИТАНИЯ

Выберите длину ленты в зависимости от площади помещения. Рассчитайте необходимую выходную мощность блока питания.

$$W_{\text{вп}} = L_{\text{л}} \times W_{\text{л}} \times k_3$$

$W_{\text{вп}}$ — мощность блока питания [Вт].
 $L_{\text{л}}$ — длина ленты [м].
 $W_{\text{л}}$ — мощность ленты [Вт/м].
 $k_3 = 1.25$ — коэффициент запаса мощности.

Площадь помещения	9 м²	12 м²	18 м²	24 м²	27 м²	30 м²
	Бесшумные блоки питания, подходят для любых помещений					

Длина ленты	6 м	8 м	10 м	12 м	14 м	16 м
Артикул	026665	026665	030019	030020	023070(1)	023070(1)
Мощность	150 Вт	150 Вт	200 Вт	250 Вт	300 Вт	300 Вт

Длина ленты	2 м	4 м	4 м	6 м	6 м	8 м
Артикул	016242	026665	026665	030020	030020	023070(1)
Мощность	75 Вт	150 Вт	150 Вт	250 Вт	250 Вт	300 Вт

Длина ленты	2 м	4 м	4 м	6 м	6 м	6 м
Артикул	016242	026665	026665	030020	030020	030020
Мощность	75 Вт	150 Вт	150 Вт	250 Вт	250 Вт	250 Вт

Длина ленты	2 м	2 м	4 м	4 м	6 м	6 м
Артикул	026664	026664	030019	030019	023070(1)	023070(1)
Мощность	100 Вт	100 Вт	200 Вт	200 Вт	300 Вт	300 Вт

3 ПРОФИЛЬ И АКСЕССУАРЫ

Выберите вариант размещения подсветки.

Комплектующие	Профиль	Экран	Заглушки	Держатели	Профиль	Экран	Заглушки	Держатели		
Артикул	023718	019321	024473	024331	023718	019321	024473	024331		
Площадка	12	11.5 мм				31	31 мм			
Рассеиваемая мощность		15.2 Вт/м					36.7 Вт/м			
Артикул	019304	019293	019305	—	019310	019312	019311	—		
Площадка	40	38 мм				66	60 мм			
Рассеиваемая мощность		52.5 Вт/м					79.2 Вт/м			

* Необходимо дополнительно заказать подвесы.

Про встраиваемый профиль узнавайте у консультанта.

4 УПРАВЛЕНИЕ СВЕТОМ

Выберите артикул исходя из ширины световой линии и площади помещения. Рассчитайте необходимую выходную мощность диммера.

$$W_{\text{выхд}} = L_{\text{л}} \times W_{\text{л}}$$

$W_{\text{выхд}}$ — мощность диммера [Вт].
 $L_{\text{л}}$ — длина ленты [м].
 $W_{\text{л}}$ — мощность ленты [Вт/м].

Площадь помещения	Панель управления — арт. 025135					
	9 м²	12 м²	18 м²	24 м²	27 м²	30 м²

Длина ленты	6 м	8 м	10 м	12 м	14 м	16 м
Артикул	031607	031607	024184	024184	029920	029920
Мощность	120 Вт	120 Вт	192 Вт	192 Вт	240 Вт	240 Вт

Длина ленты	2 м	4 м	4 м	6 м	6 м	8 м
Артикул	028436	031607	031607	024184	024184	029920
Мощность	72 Вт	120 Вт	120 Вт	192 Вт	192 Вт	240 Вт

Длина ленты	2 м	4 м	4 м	6 м	6 м	6 м
Артикул	028436	031607	031607	024184	024184	024184
Мощность	72 Вт	120 Вт	120 Вт	192 Вт	192 Вт	192 Вт

Длина ленты	2 м	2 м	4 м	4 м	6 м	6 м
Артикул	028436	028436	024184	024184	029920	029920
Мощность	72 Вт	72 Вт	192 Вт	192 Вт	240 Вт	240 Вт



О компании

Arlight — российский бренд светодиодного оборудования премиум-класса с 23-летней историей.

Входит в 10 крупнейших производителей светодиодного оборудования в России.

Является Членом международной ассоциации KNX в Брюсселе и главным партнером по свету Московского музея дизайна.

Владелец компании Андрей Рыжов в 2019 году был признан «Персоной года» в рамках Евразийской премии по светотехнике и электротехнике «Золотой Фотон».

Миссия компании — принести идеальный свет в жизнь каждого человека. Главная ценность компании — сотрудники.

В ассортиментном портфеле более 8000 наименований продукции в различных категориях:

- Интерьерное и ландшафтное освещение
- Трековые и магнитные системы освещения
- Коммерческое освещение
- Профили
- Светодиодный декор
- Оборудование KNX

Собственный завод «Арлайт и К» по производству светодиодов и светодиодной ленты расположен в Бресте

Завод производит светодиоды, светодиодные ленты и световые приборы по современным технологиям с высоким уровнем автоматизации и профессиональной командой специалистов.

Завод включает несколько цехов, разделенных по циклам производства, контроль качества осуществляется на каждом этапе.

При производстве продукции используются только высококачественные комплектующие для получения лучших показателей эффективности светодиодного оборудования. Вся продукция Arlight имеет сертификаты соответствия TP TC (EAC).

Передовые технологии производства, использование наиболее надежных компонентов, а также контроль качества каждой партии товара обеспечивают длительный срок службы продукции Arlight.

Светодиодные ленты Arlight



Максимальная гарантия*

до 5 лет



Высококачественные светодиоды

Срок службы более 50 000 часов



Индекс цветопередачи CRI 85... 99

Без искажения цветов



Бинованная лента

У всех светодиодов на лентах одного BIN одинаковый оттенок свечения



Скотч 3М

Одинаково прочно крепится на разные поверхности

*среди светодиодных открытых лент на рынке на июнь 2021 г.