

КОМПАНИЯ
MOER

LIGHT & GOLA LED

система профилей

moer.ru



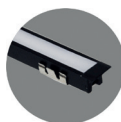
LIGHT

04

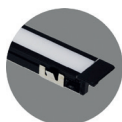
со встроенной LED лентой:



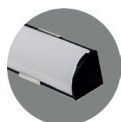
арт. 21006



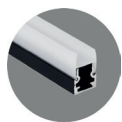
арт. 20001



арт. 22001



арт. 18006



арт. 18005



арт. 21005



арт. WD-19000

Комплектующие

14

Выключатели

14

Беспроводные выключатели

18

Блоки питания

20

Комплектующие для монтажа

22

Удлинитель и разветвитель

23

Светодиодная лента

24

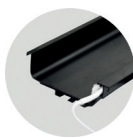
Схема подключения

25

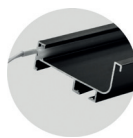
Gola LED

26

со встроенной LED лентой



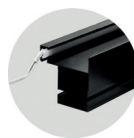
арт. WD-21014



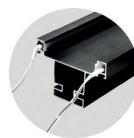
арт. WD-21015



арт. WD-1906B



арт. WD-202007



арт. WD-202007

без LED ленты



арт. XGJB-4188



арт. XGJB-4362



арт. XGJB-5000

Техническая информация

34

LIGHT

Система профилей

Современное освещение в квартире или в доме — не просто свет. Сегодня это также часть дизайна комнаты, практичность и функциональность, составляющая концепции дизайна, а иногда яркий акцент помещения.

Правильное световое зонирование расставит акценты в интерьере, визуально увеличит и разделит пространство без использования перегородок.

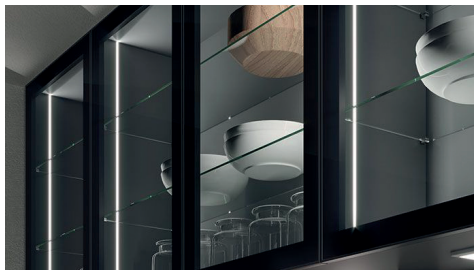


При LED-освещении искусственный свет подают энергосберегающие и экономичные лампы на диодах.

В интерьерах светодиодные светильники не только смотрятся стильно, их легко интегрировать в систему «умного дома».

Система профилей LIGHT от компании Moer подходит **для освещения корпусной мебели.**





По типу монтажа различают профили: накладного, врезного и углового типа.

- **Качество**

За счет своих характеристик алюминиевые профили обеспечивают хороший теплообмен и снижают риск перегрева ленты, что, в свою очередь, увеличивает срок ее службы.

- **Долговечность**

Срок службы LED-ламп значительно превышает аналогичный показатель у других источников освещения.

- **Экономичный расход**

Диодные светильники позволяют качественно осветить любое помещение, потребляют значительно меньше электроэнергии, чем лампы накаливания, галогенные и люминесцентные — экономия на оплате электричества.

Мы предоставляем профиль со встроенной led-подсветкой, в полной комплектации **в черном матовом цвете**, с цветовой температурой светодиодной ленты **4000К**.

Также в ассортименте присутствует LED-лента в **гибком силиконовом корпусе** с цветовой температурой **6000К**.

Гарантия на светодиодную ленту — 1 год.

арт. 18006

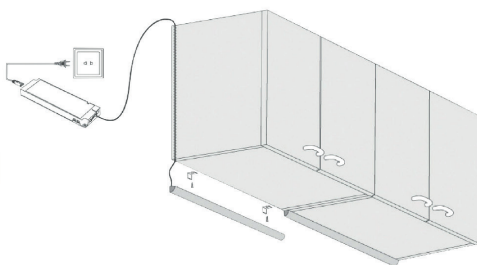
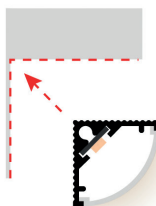
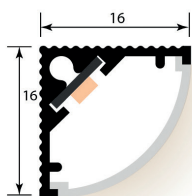
Профиль с LED-лентой
УГЛОВОЙ



Подходит для монтажа накладным и встраиваемым способом в угол между двумя плоскими поверхностями, а его свечение направлено под углом 45°.



Длина хлыста (mm)	Мощность	Напряжение	Плотность светодиодов в ленте	Светодиод	Индекс цветопередачи (CRI)	Степень защиты (IP)	Способ монтажа
1000 1500 3000	9,5 W/m	DC 12V	120 шт	SMD2835	>80-90	>IP20	накладной



*Отверстие для монтажа



Способ монтажа:

- крепеж (разметки указаны на профиле)
- клей: жидкие гвозди, клеящие герметики и силиконы

**арт. 21006**

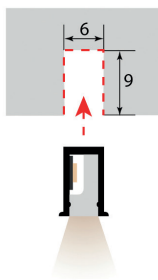
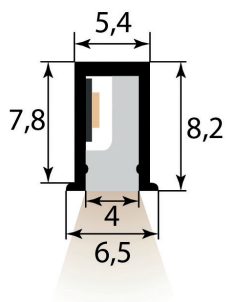
Профиль с LED-лентой
ВРЕЗНОЙ 5.4*8.2мм



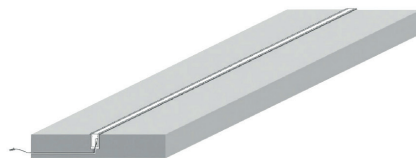
В профиле находится силиконовый рассеиватель для светодиодной ленты, что обеспечивает более комфортный световой поток без бликов.

Светоизлучающая поверхность данного профиля 4 мм.

Длина хлыста (mm)	Мощность	Напряжение	Плотность светодиодов в ленте	Светодиод	Индекс цветопередачи (CRI)	Степень защиты (IP)	Способ монтажа
600 1000 1500 3000	9,5 W/m	DC 12V	120 шт	SMD2835	>80-90	>IP20	врезной

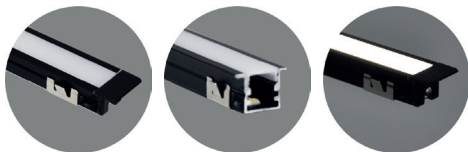


*Отверстие для монтажа



арт. 20001

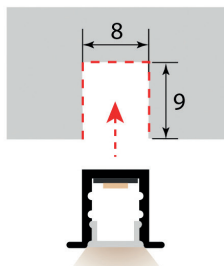
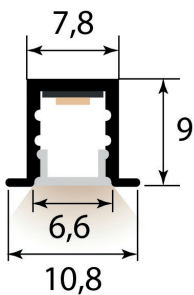
Профиль с LED-лентой
ВРЕЗНОЙ 7.8X9 мм



Светоизлучающая поверхность данного профиля 6.6 мм, что делает освещение более изысканным, создавая эффект сплошной линии.



Длина хлыста (mm)	Мощность	Напряжение	Плотность светодиодов в ленте	Светодиод	Индекс цветопередачи (CRI)	Степень защиты (IP)	Способ монтажа
600 1000 1500 3000	9,5 W/m	DC 12V	120 шт	SMD2835	>80-90	>IP20	врезной

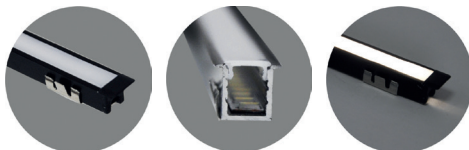


*Отверстие для монтажа



**арт. 22001**

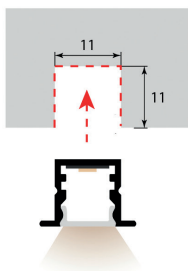
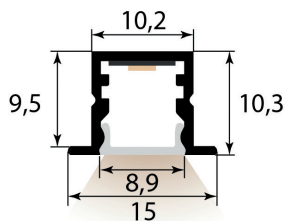
Профиль с LED-лентой
ВРЕЗНОЙ 10.2*10.3мм



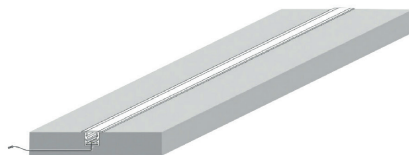
Данный врезной профиль имеет самую широкую светоизлучающую поверхность 8.9 мм.

Интегрированный непосредственно в материал, профиль создает эффект встроенной подсветки без видимых элементов крепления.

Длина хлыста (mm)	Мощность	Напряжение	Плотность светодиодов в ленте	Светодиод	Индекс цветопередачи (CRI)	Степень защиты (IP)	Способ монтажа
600 1000 1500 3000	9,5 W/m	DC 12V	120 шт	SMD2835	>80-90	>IP20	врезной



*Отверстие для монтажа



арт. 21005

Профиль с LED-лентой
для полки из МДФ/ЛДСП



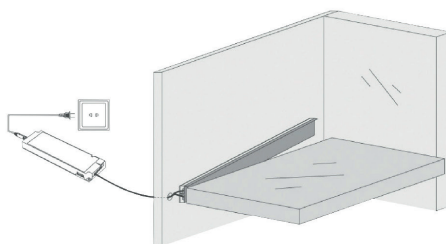
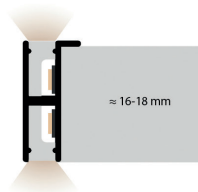
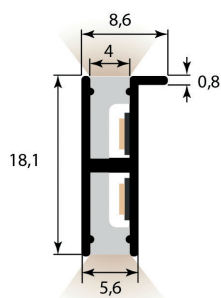
Применяется для подсветки внутреннего торца полки из МДФ и ЛДСП толщиной 16-18 мм.

Свет распространяется в двух направлениях — вверх и вниз, освещая предметы на полке и пространство под полкой.

Монтаж профиля возможен после сборки и установки шкафа.



Длина хлыста (mm)	Мощность	Напряжение	Плотность светодиодов в ленте	Светодиод	Индекс цветопередачи (CRI)	Степень защиты (IP)	Способ монтажа
600 1000	9,5 W/m	DC 12V	120 шт	SMD2835	>80-90	>IP20	накладной



*Отверстие для монтажа



Профиль подходит для полки (МДФ/ЛДСП) 16-18 мм толщиной.

! При установке профиля учитывайте 6 мм монтажного расстояния до задней стенки корпуса шкафа.



арт. 18005

Профиль с LED-лентой
для ПОЛКИ ИЗ СТЕКЛА

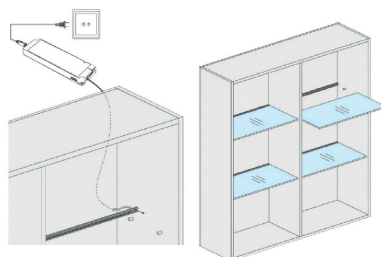
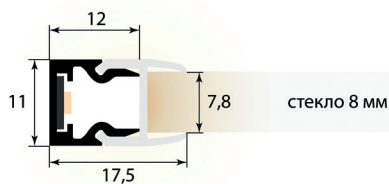


Применяется для торцевой подсветки стеклянной полки толщиной до 8 мм.

Свет от светодиодной ленты распространяется в трёх направлениях:

- вверх — для подсветки пространства над полкой;
- вниз — для подсветки пространства под полкой;
- в торец — для декоративной подсветки стеклянной полки.

Длина хлыста (mm)	Мощность	Напряжение	Плотность светодиодов в ленте	Светодиод	Индекс цветопередачи (CRI)	Степень защиты (IP)	Способ монтажа
600	9,5 W/m	DC 12V	120 шт	SMD2835	>80-90	>IP20	накладной



Профиль подходит для стекла от 4 - 8 мм толщиной.

! При установке профиля учитывайте 12 мм монтажного расстояния до задней стенки корпуса шкафа.

Для надежной фиксации стекла менее 8 мм рекомендуем использовать «Крепление для фиксации стеклянной полки в профиле 18005 арт. LSPA-FS-WD1» стр. 22

арт. WD-19000

LED-лента в гибком
силиконовом корпусе

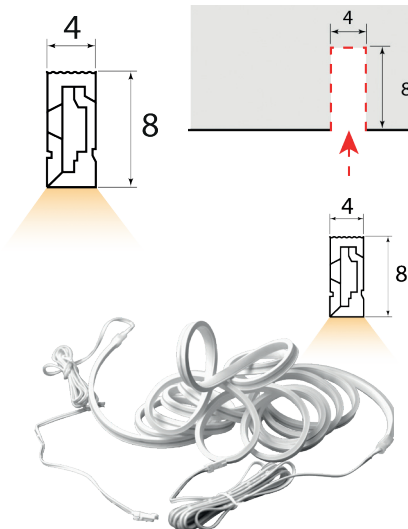


Лента легко монтируется как на стену, так и врезается в необходимую поверхность. Благодаря гибкости и герметичности, она прекрасно подходит для использования в ванной комнате или на кухне. Также можно использовать ее для создания световых вывесок или светильников.

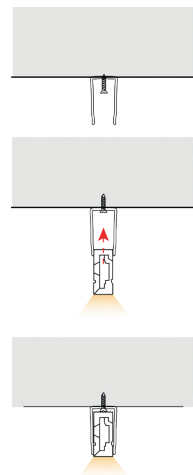
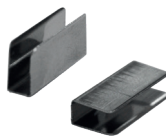
Цветовая температура светодиодов в ленте **6000K**.

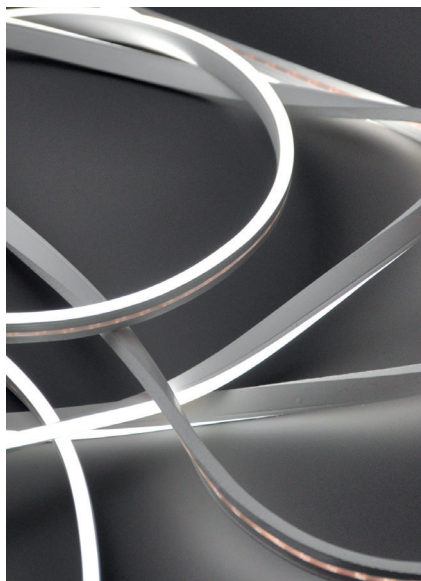
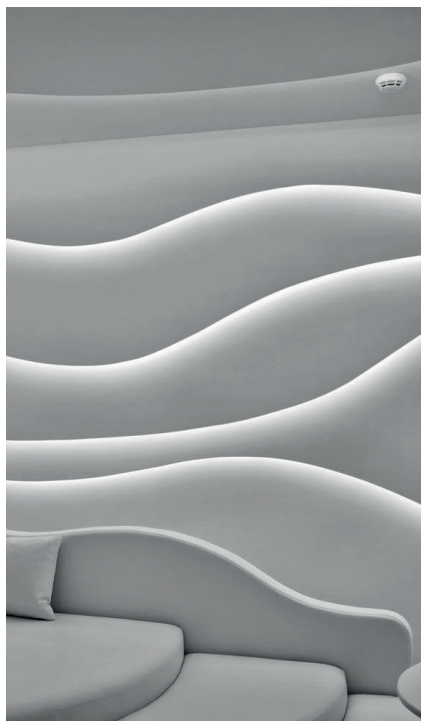
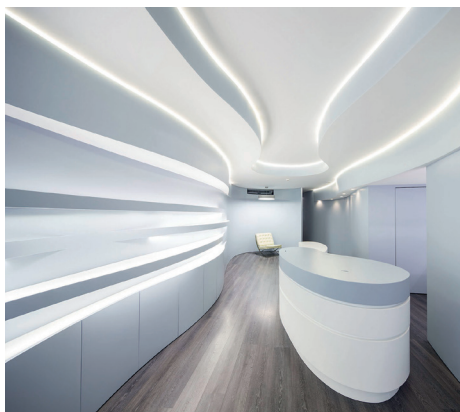


Длина хлыста (mm)	Мощность	Напряжение	Плотность светодиодов в ленте	Светодиод	Индекс цветопередачи (CRI)	Степень защиты (IP)	Способ монтажа
3000 5500	9,5 W/m	DC 12V	120 шт/м	SMD2835	>80-90	>IP20	накладной /врезной



Для **накладного** монтажа используются монтажные скобы.
*приобретаются отдельно





Выключатели



Выключатели предназначены для управления одноцветными светодиодными лентами напряжением **питания 12 V и мощностью до 60 W**



Сенсорный арт. WD-K033-3

Для включения источника света достаточно легко прикоснуться к сенсорному датчику выключателя.

Монтажное отверстие	Мощность	Напряжение
Ø12X25 mm	60W	DC 12V



На движение арт. WD-K030-3

Датчик выключателя реагирует на движение. При движении человека в рабочем диапазоне датчика источник света включается, выключается при отсутствии движения.

Монтажное отверстие	Мощность	Напряжение	Расстояние реагирования
Ø12X25 mm	60W	DC 12V	0,2-3 m



На преграду арт. WD-K031-3

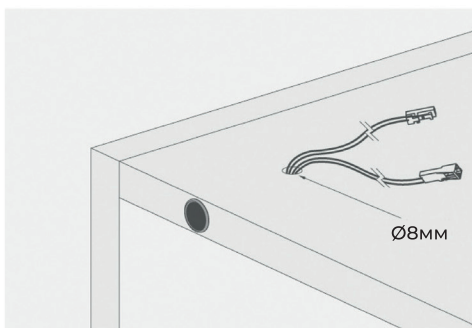
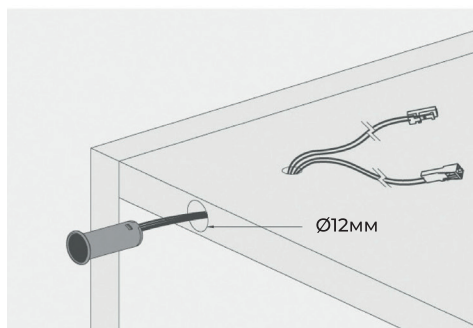
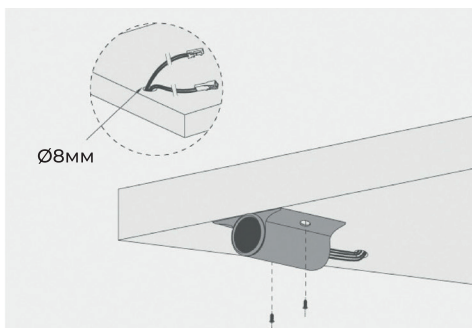
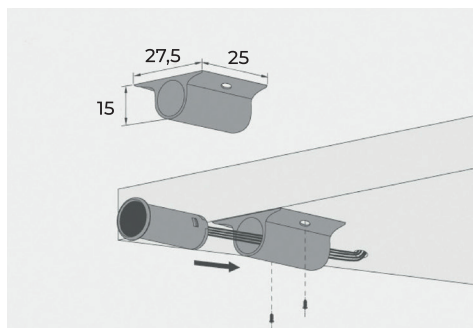
Датчик выключателя работает на наличие преграды. При открывании фасада источник света включается, при закрывании – выключается.

Данный тип выключателя используется для управления освещением внутри корпусной мебели с различными вариантами фасадов (распашной, раздвижной).

Монтажное отверстие	Мощность	Напряжение
Ø12X25 mm	60W	DC 12V



Все типы выключателей могут монтироваться **врезным и накладным** способом.



На взмах руки арт. WD-K032-3

Датчик выключателя не требует прикосновения. Достаточно взмаха руки в рабочем диапазоне датчика для включения/выключения источника света.

! Встроенный диммер работает с касания, служит для регулирования яркости ленты при длительном удержании.

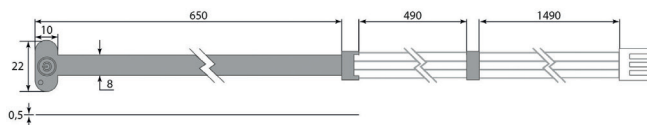
Монтажное отверстие	Мощность	Напряжение	Расстояние реагирования
Ø12X25 mm	60W	DC 12V	6-10 cm





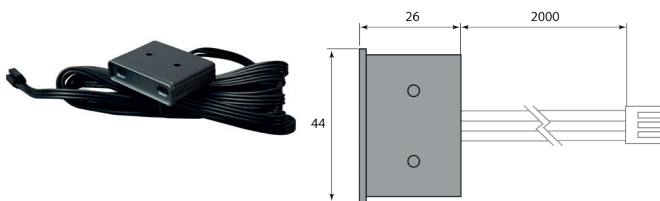
Мембранный с ленточным кабелем арт. WD-K041

Размер/ Длина кабеля	Мощность	Напряжение	Тип реагирования
22x10x0,5 mm 650x490x1490 mm	60W	DC 12V	механическое (кнопка)



На преграду для двухстворчатой двери арт. WD-K034

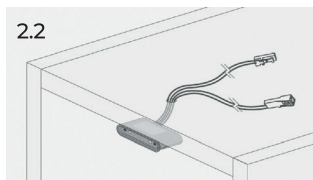
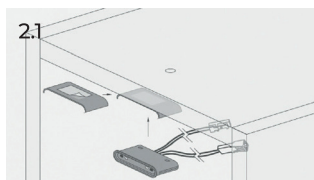
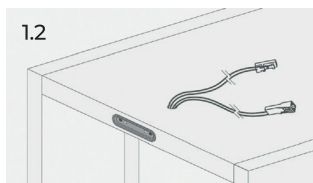
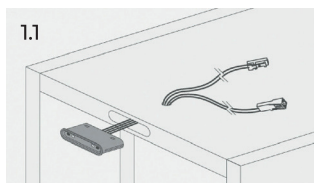
Размер/ Длина кабеля	Мощность	Напряжение	Расстояние реагирования
44x26x8 mm 2000 mm	5V 20W 12V / 24V 60W	5V/12V/24V	6-10 cm



Данную модель
выключателя можно
монтировать двумя
способами:

1. Врезным
2. Накладным

(монтаж на двухсторонний
скотч в комплекте)

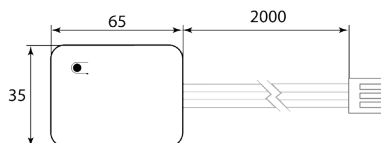


Выключатель на взмах через ДСП

арт. WD-K029



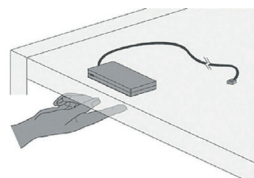
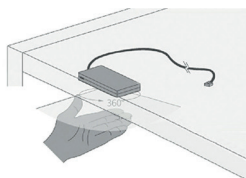
Размер/ Длина кабеля	Мощность	Напряжение	Расстояние реагирования
65x35x11mm 1500 mm	12V 60W 24V 1200W	12V/24V	10 cm (взмах) 0-50 mm (касание)



Выключатель монтируется
накладным способом

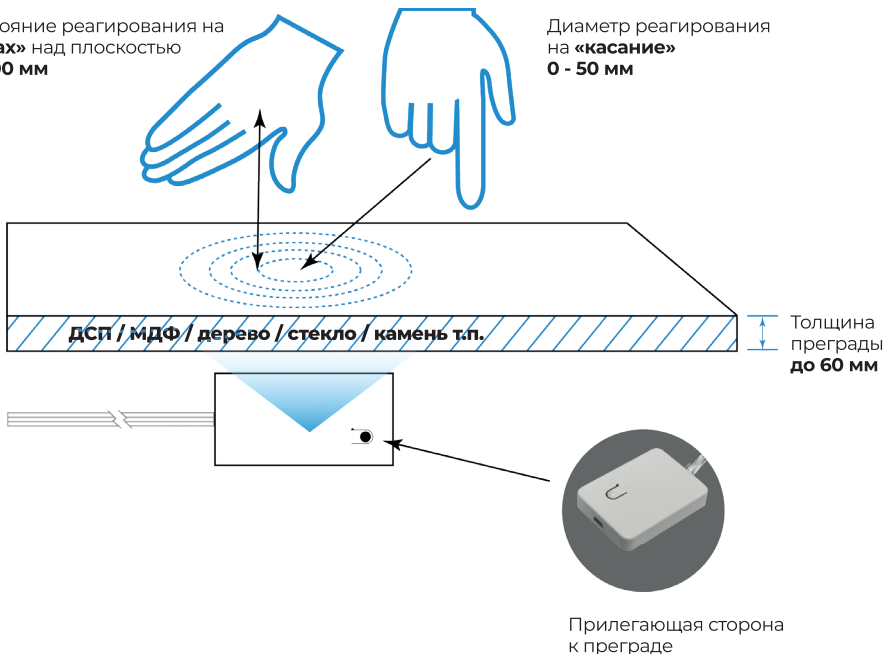
Принцип действия:

- ✓ Взмах
- ✓ Касание



Расстояние реагирования на
«**взмах**» над плоскостью
до 100 мм

Диаметр реагирования
на «**касание**»
0 - 50 мм



БЕСПРОВОДНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Используя беспроводные выключатели вы сможете быстро решить массу задач по освещению без прокладки дополнительной электропроводки.

В нашей системе освещения LIGHT представлены выключатели трех типов реагирования: сенсорный, на движение и на преграду.

В комплект выключателя входит:

- Коннектор (1), который подключается к блоку питания
- Пульт выключателя (2) со встроенным магнитом
- Держатель (3)
- Наклейка для монтажа держателя
- Саморезы х3



Максимальный радиус между деталями выключателя (коннектора и пульта выключателя) — **20 метров.**

С инструкцией по настройке сопряжения деталей беспроводных выключателей вы можете ознакомиться по QR-коду.





Время заряда: **2 часа**
 Разъем питания: **Type-C**
 Работа без подзарядки: **до 60 дней**

кнопка активации выключателя

! Зарядное устройство для выключателя в комплект не входит.



На движение

арт. W-001



Размер/ Длина кабеля	Мощность	Напряжение	Расстояние реагирования
50x60x12 mm 80 mm	60W	DC 12V	1-3 м 120 °



На преграду

арт. W-002



Размер/ Длина кабеля	Мощность	Напряжение	Расстояние реагирования
50x60x12 mm 80 mm	60W	DC 12V	3-5 см

* свет «не горит» при закрытой двери



Сенсорный

арт. W-003

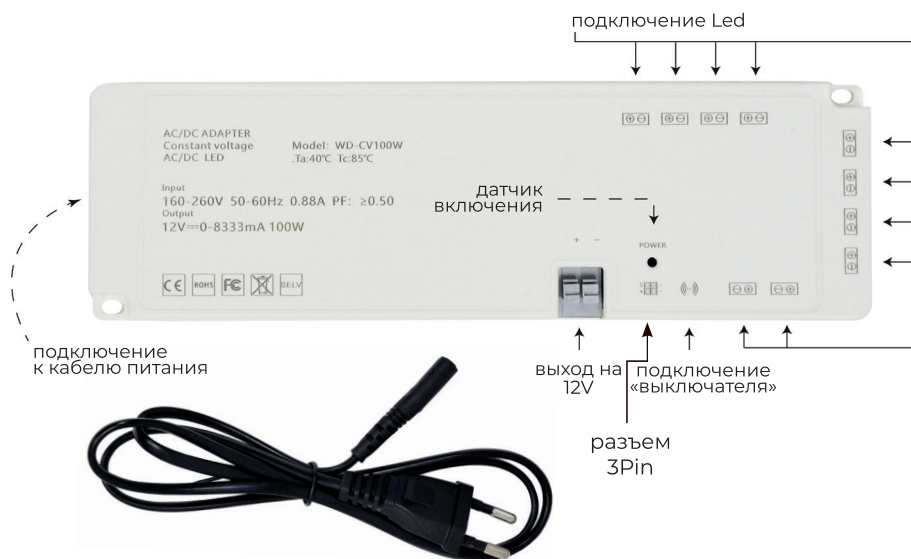


Размер/ Длина кабеля	Мощность	Напряжение	Тип реагирования
50x60x12 mm 80 mm	60W	DC 12V	касание

Блок питания

Источник питания постоянного напряжения предназначен для использования только со светодиодными источниками света. Он оснащен системой электронной защиты от перегрузки, короткого замыкания, перегрева и обрыва цепи.

После устранения дефекта в цепи, источник питания снова готов к работе.



Расчет мощности блока питания:

$$P_{\text{л}} * L * K = P_{\text{б}}$$

$P_{\text{л}}$ - мощность ленты на 1 метр = 9,5 W/m

L - общая длина ленты

K - коэффициент = 1,25 (25 %)

$P_{\text{б}}$ - мощность блока питания

То есть, мощность светодиодной ленты на 1 метр, умножаем на требуемый метраж и добавляем 20-30% запаса мощности и получаем мощность блока питания который необходим для нашей светодиодной ленты.

арт. WD-CV24W

Мощность блока 24 Вт



Размер (мм)	Напряжение входное	Напряжение выходное	Входной ток	Температура эксплуатации
118x50x18	AC200-240V 0.28A	DC 12V	MAX 2.0A	TA:40°C ~ TO:80°C

арт. WD-CV36W

Мощность блока 36 Вт



Размер (мм)	Напряжение входное	Напряжение выходное	Входной ток	Температура эксплуатации
135x55x18	AC200-240V 0.5A	DC 12V	MAX 3A	TA:40°C ~ TO:80°C

арт. WD-CV60W

Мощность блока 60 Вт



Размер (мм)	Напряжение входное	Напряжение выходное	Входной ток	Температура эксплуатации
166x58x18	AC200-240V 0.68A	DC 12V	MAX 5A	TA:40°C ~ TO:80°C

арт. WD-CV100W

Мощность блока 100 Вт



Размер (мм)	Напряжение входное	Напряжение выходное	Входной ток	Температура эксплуатации
166x58x18	AC200-240V 1.2A	DC 12V	MAX 8A	TA:40°C ~ TO:80°C

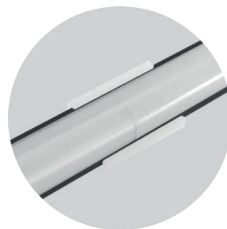
Комплектующие

к системе профилей LED

Соединение угловое 90°,
для профиля 18006



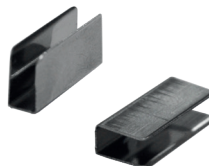
Соединение прямое 180°,
для профиля 18006



Монтажные скобы

арт. 0408KK

* под LED-ленту в гибком силиконовом
корпусе (WD-19000)



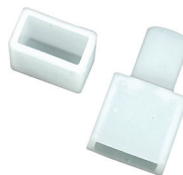
Заглушка для гибкой ленты WD-19000

арт.DT0408

размер: 4x8 мм

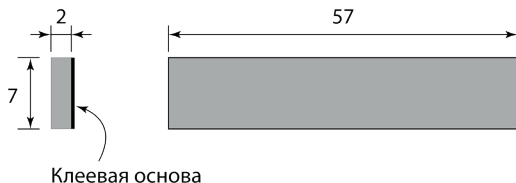
Комплект:
торцевая заглушка 1 шт
соединительная заглушка 1 шт

* под LED-ленту в гибком силиконовом
корпусе (WD-19000)



Крепление для фиксации стеклянной полки в профиле 18005

арт. LSPA-FS-WD1



Разветвитель к блоку питания

арт. F002



Удлинитель

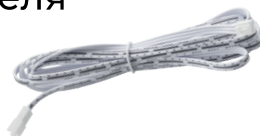
арт. X002 1 м

арт. X003 2 м



Удлинитель для выключателя

длина 2 м



Кабель соединительный для блоков питания

арт.LDX-001 Разъем: 3Pin 24AWG VW-1
длина: 2 м AWM 2468 300V, 3A

Служит для подключения низковольтной светодиодной продукции, в том числе для объединения блоков питания в единую сеть с одним выключателем



Кабель для пайки

арт. X001 Разъем: 2Pin 22AWG (2x0,2/0,34mm2)
длина: 2 м AWM 2468 300V, 3A

Служит для соединения низковольтной светодиодной продукции, в том числе лент.

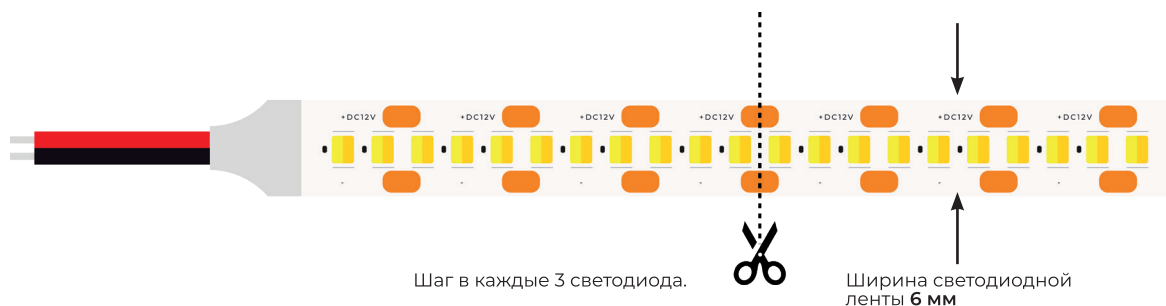


ПРО СВЕТОДИОДНУЮ ЛЕНТУ В СИСТЕМЕ ПРОФИЛЕЙ LIGHT

В профиле системы LIGHT и GOLA LED (кроме линейки без ленты) уже укомплектована светодиодная лента SMD 2835, поэтому вам не придется монтировать её в профиль.

Название SMD 2835 расшифровывается как Surface Mounted Device — устройство поверхностного монтажа.

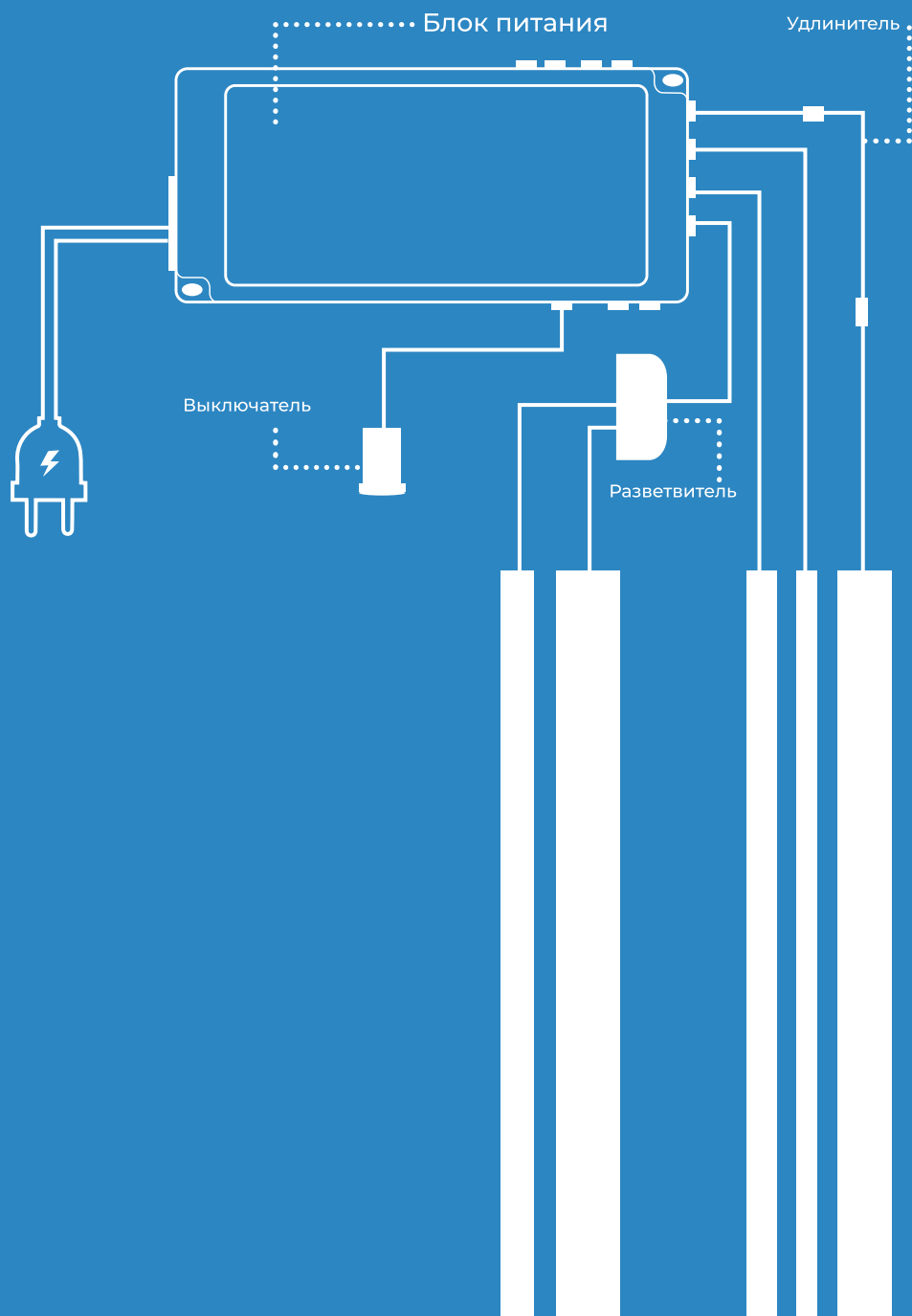
Цифры означают размер светодиодов.
Ширина – 2,8 мм, длина – 3,5 мм.



На гибкой плате ленты отмечены специальные места реза. Именно здесь и нужно разрезать ленту.

- ❗ Профиля системы LIGHT можно резать в любом месте, не опасаясь повредить светодиодную ленту.
- При резе не будет работать тот шаг на котором был сделан разрез, но в целом это не повредит работоспособности светодиодной ленты в профиле.

Схема подключения:



GOLA LED

Просто добавь света!



закажи

Материал:

Алюминий

Цвет:

Черный матовый

Длина

3 м

профиля:

*со встроенной светодиодной лентой

4,1 м

*без светодиодной ленты

Компания MOER представляет систему профилей Gola LED для производства мебели без использования традиционных ручек.

Система профилей GOLA LED — это настоящая находка для современных кухонных гарнитуров, в которых было решено отказаться от использования ручек и добавить свет.



Данная система обладает целым рядом преимуществ:

- ✓ Стиль и эстетичный внешний вид фасадов
- ✓ Дополнительный источник света в необходимых зонах
- ✓ Простой и понятный монтаж
- ✓ Универсальное использование с любыми видами фасадов

В горизонтальном профиле Gola LED свет ленты направлен вниз





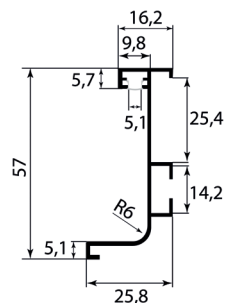
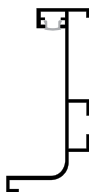
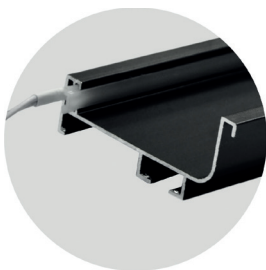
Техническая информация LED-ленты для горизонтального профиля:

Длина хлыста (mm)	Мощность	Напряжение	Плотность светодиодов в ленте	Светодиод	Индекс цветопередачи (CRI)	Степень защиты (IP)	Цвет профиля
3000	9,5 W/m	DC 12V	120 шт	SMD2835	>80-90	>IP20	черный матовый

Gola со встроенной LED-лентой арт. WD-21015

L-образный

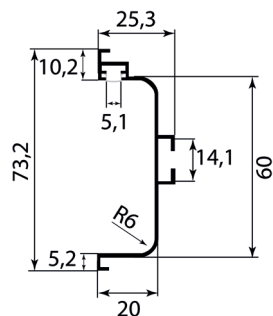
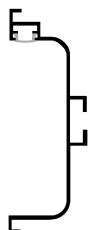
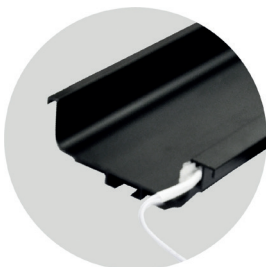
горизонтальный



Gola со встроенной LED-лентой арт. WD-21014

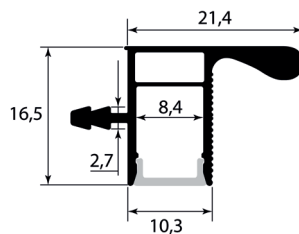
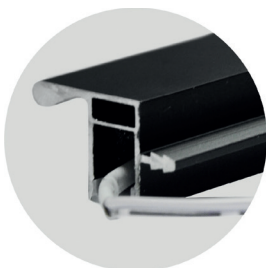
C-образный

горизонтальный

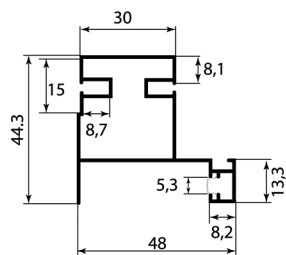
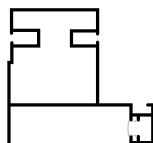
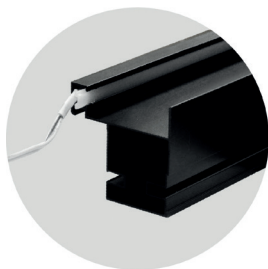


Gola со встроенной LED-лентой арт. WD-1906B

врезной



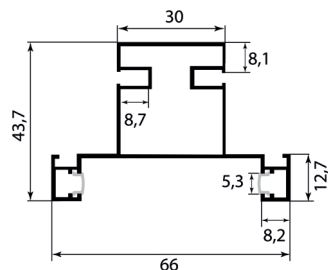
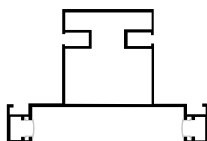
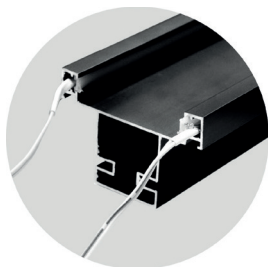
Gola со встроенной LED-лентой арт. WD-202007-L

L-образный
вертикальный

Длина хлыста (mm)	Мощность	Напряжение	Плотность светодиодов в ленте	Светодиод	Индекс цветопередачи (CRI)	Степень защиты (IP)	Цвет профиля
3000	9,5 W/m	DC 12V	120 шт	SMD2835	>80-90	>IP20	черный матовый

Gola со встроен. LED-лентой

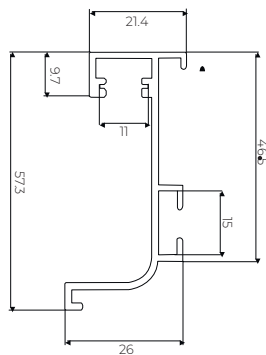
арт. WD-202007-C

C-образный
вертикальный

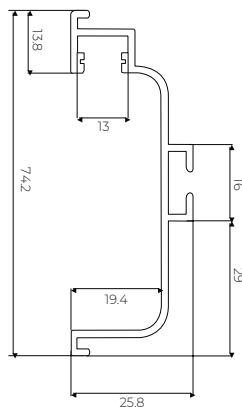
Длина хлыста (mm)	Мощность	Напряжение	Плотность светодиодов в ленте	Светодиод	Индекс цветопередачи (CRI)	Степень защиты (IP)	Цвет профиля
3000	19 W/m	DC 12V	120 шт	SMD2835	>80-90	>IP20	черный матовый



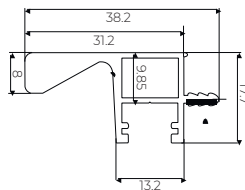
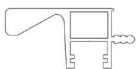
Gola LED L-образный XGJB-4188
горизонтальный



Gola LED C-образный XGJB-4362
горизонтальный



Gola LED XGJB-5000
врезной



* на данной странице представлена линейка профиля Gola LED без встроенной светодиодной ленты

Комплектующие



Угол внешний
для L-образного
горизонтального профиля



Угол внутренний
для L-образного
горизонтального профиля



Комплект заглушек
для L-образного
горизонтального профиля



Комплект заглушек
для C-образной
горизонтального профиля

Рассеиватель



Материал: поликарбонат
Длина: 3000 мм

Благодаря рассеивателю из поликарбоната, подсветка от светодиодов делает освещение внутреннего пространства максимально эффективным и комфортным для глаз.



Технический раздел

Обозначения и сокращения

Степень защиты, IP

В своих продуктах мы используем степень защиты – IP20. Распространенная защита для источников света, которые применяются для освещения в сухих и не загрязненных помещениях (квартиры, офисы, торговые помещения).

Напряжение, В (V)

Величина показывает рабочее напряжение светодиодной ленты. Для стабильной работы светодиодной ленты достаточно чтобы параметр напряжения был равен - 12V.

Плотность диодов на метр

Чем больше диодов на 1 погонный метр, тем меньше расстояние между ними. Это позволяет создать эффект «единой линии света» - освещение равномерное и мягкое, нет видимых точек светодиодов.

Мощность, Вт (W)

Величина показывает количество потребляемой мощности на 1 погонный метр. Необходимый параметр для подбора блока питания, а также выключателя. При расчете итоговая цифра не должна превышать мощность блока питания.

Цветовая температура, ССТ

Цветовая температура характеризует оттенок восприятия света, измеряется в кельвинах (K). Для наших светодиодов применяется нейтрально-белый диапазон (4000K), у гибкой ленты холодный (6000 K).

Нейтрально белый свет максимально приближен к дневному свету и обеспечивает наибольший контраст между цветами.

Индекс цветопередачи, CRI

Индекс цветопередачи – это относительный показатель того, насколько корректно отображаются цвета предметов при освещении, измеряется в RA. Для оптимального отображения цвета индекс должен быть не ниже 70RA.

Расчет мощности блока питания

$9,5 \text{ Вт/м} * 7 \text{ м} = 66,5 \text{ Вт}$

$66,5 \text{ Вт} * 1,25 (25 \%) = 83,125 \text{ Вт}$

$$P_{\text{л}} * L_{\text{л}} * K = P_{\text{б}}$$

$P_{\text{л}}$ - мощность ленты на 1 метр = 9,5 Вт/м;

$L_{\text{л}}$ - общая длина ленты = 7 м;

K - коэффициент = 1,25 (25 %);

$P_{\text{б}}$ - мощность блока питания = 84 Вт;

То есть, мощность светодиодной ленты на 1 метр, умножаем на требуемый метраж и добавляем 20-30% запаса мощности и получаем мощность блока питания который необходим для нашей светодиодной ленты.

ГАРАНТИЯ

Гарантия на светодиодную ленту в профиле — **1 год.**

Чем резать профиль?

Для резки светодиодного алюминиевого профиля можно использовать ручную пилу или отрезной станок.

Но помните, что на стадии разметки стоит учитывать положение черной полоски со значками ножниц на светодиодной ленте (так называемый «шаг»). При разрезе в любой точке «шага» наша лента перестает работать только в области этого «шага», где был сделан разрез. Остальная длина ленты будет работать стабильно.



Ещё больше комплектующих и аксессуаров
для вашей мебели и кухни на нашем сайте —
moer.ru

Качество, идущее в ногу
с комфортом



www.moer.ru