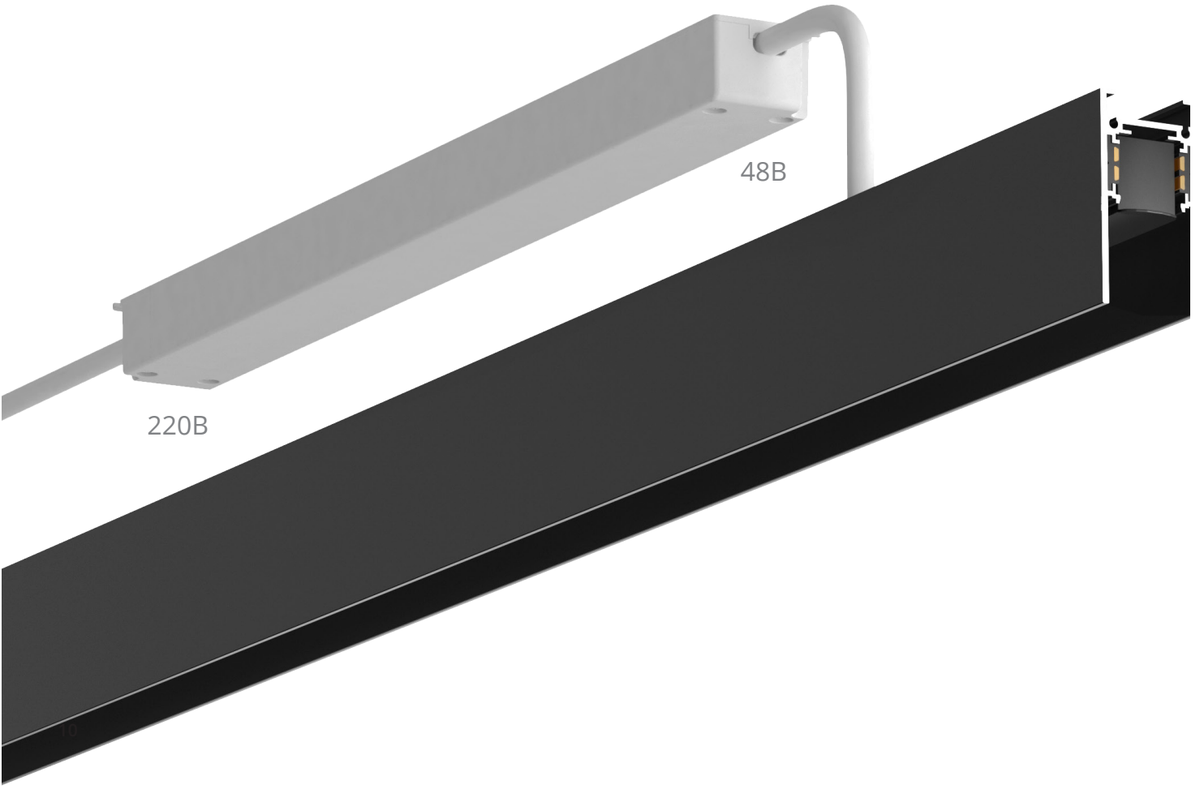
TECHNOLIGHT

PROFI 48V

Одна идея,
бесконечные
возможности

Низковольтная трековая система

В отличие от стандартных систем освещения, использующих 220В, низковольтная система в 48В обладает рядом принципиальных преимуществ, являясь не только простой в обслуживании, но и абсолютно безопасной в использовании. Трек может быть смонтирован как на потолке, так и на стенах, где возможен случайный физический контакт. Также, благодаря новой системе питания, трек и сами светильники стали более компактными по размеру.

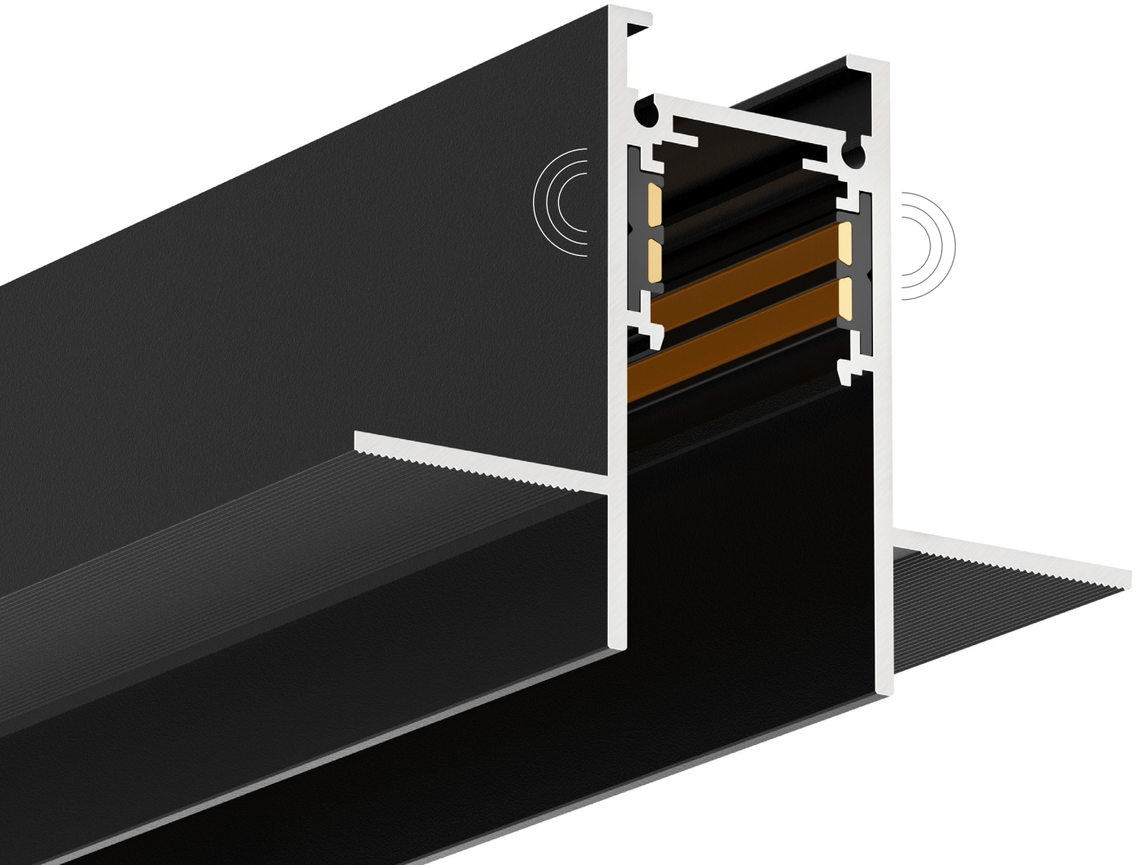


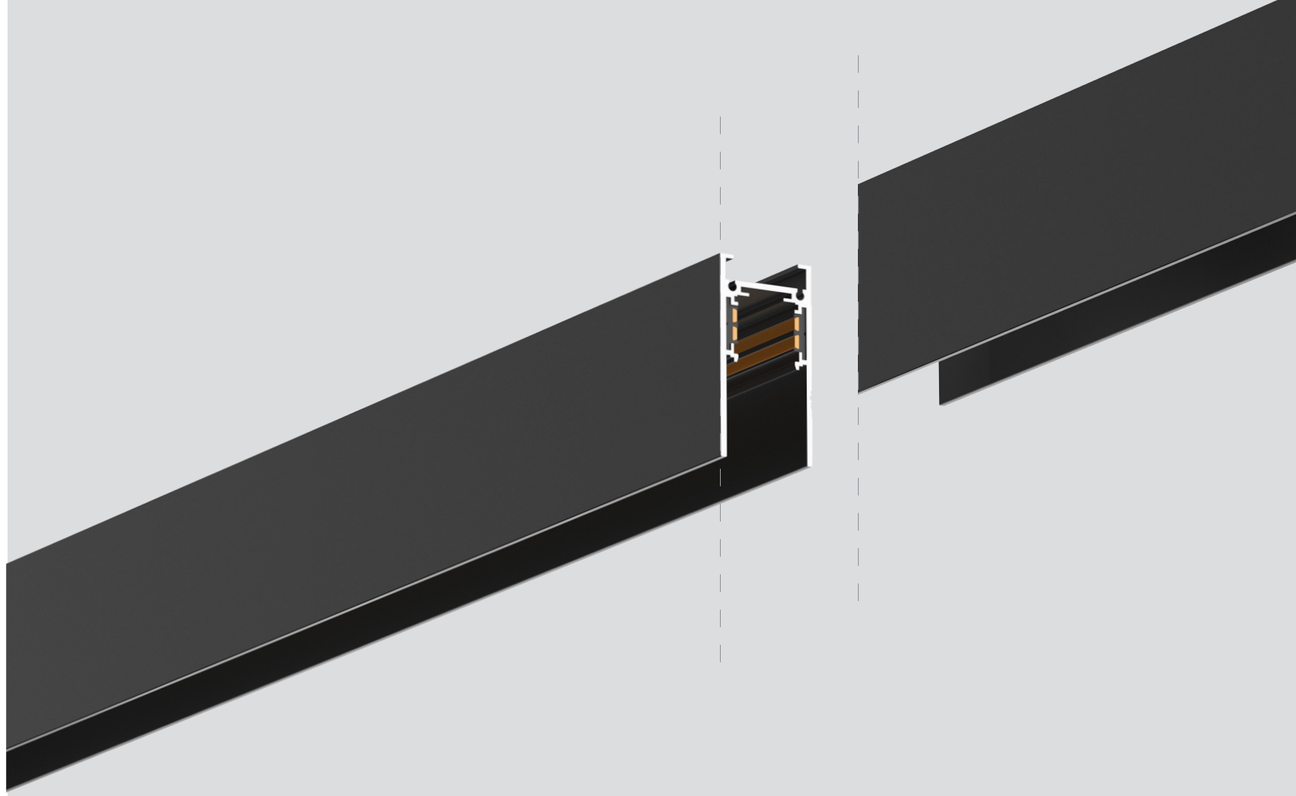
Отсутствие видимых проводников

Токопроводящие элементы трека расположены по бокам, что делает невидимыми медные проводники конструкции. Это эстетично и безопасно одновременно. Размещая трек в зоне видимости, вы не заметите ничего лишнего, а только черную линию, которая может быть основным или дополнительным элементом дизайна в интерьерах.

Дополнительные контакты для управления

Трековая система имеет четыре медных проводника, два из которых могут быть использованы для управления светильниками. С помощью этих дополнительных проводников можно организовывать группы, настраивать сценарии освещения и регулировать яркость без помех и потери сигнала по протоколам 1-10В и цифровому DALI.





Любая кратность резки трека

Для экспериментов с новыми формами и геометрией, трек был сконструирован таким образом, что его можно поделить на части любой длины с точностью до миллиметра. А дополнительные соединительные элементы позволяют собирать любые возможные конфигурации из линий. Никогда еще проектировка не была такой простой и понятной.

Магнитный крепеж

Установленные на коннекторах магниты позволяют самостоятельно проектировать освещение и перемещать светильники в любую точку на треке. Возможны различные комбинации светильников. Таким образом, легко решается вопрос недостаточной освещенности, переизбытка света или же просто обновления пространства.

Дополнительные механические фиксаторы

Высокая безопасность системы достигается благодаря уникальному техническому решению. Светильники держатся в треке не только за счёт магнитов, но и механических фиксаторов, что полностью исключает возможность их случайного падения. Столь безопасное решение позволяет использовать трековую систему в местах с повышенными требованиями, например, таких как детские комнаты.

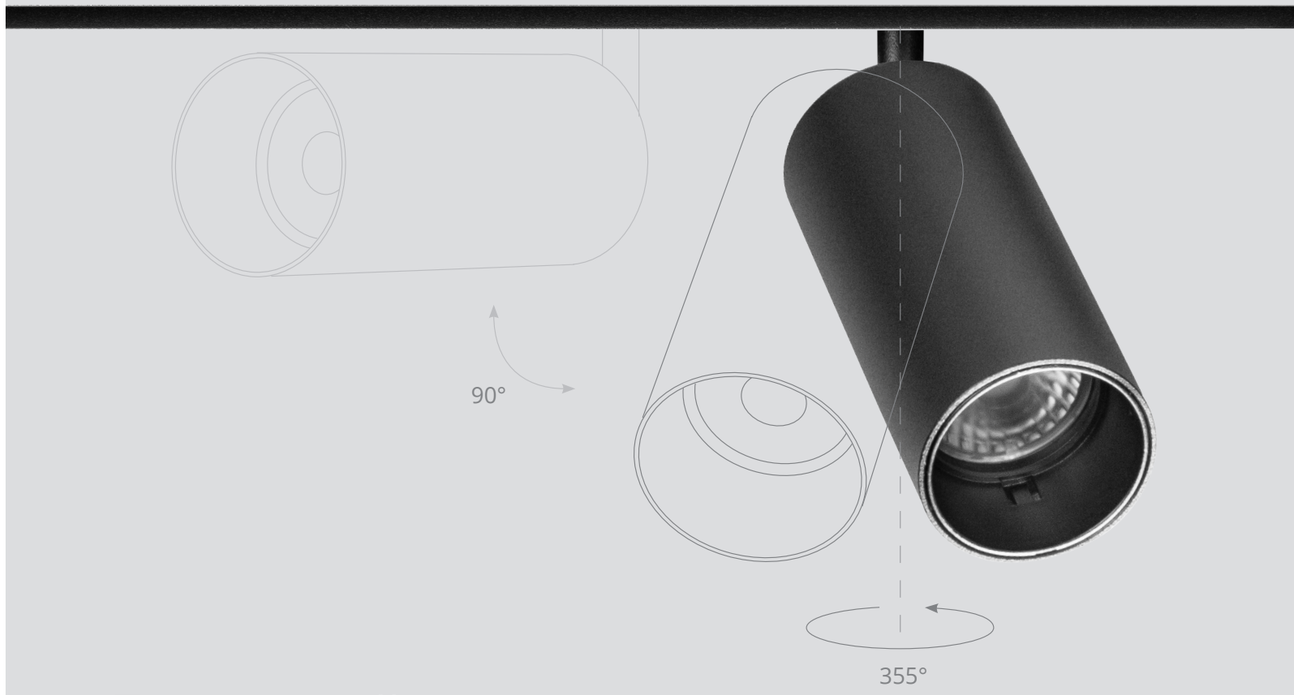
Модульная концепция

Основой системы является питающий трек.
В дополнение к нему идут соединительные углы и прочие комплектующие. Длина линий строится без ограничений, кратность резки — любая. После монтажа трека, в систему устанавливаются светодиодные светильники с возможностью использования дополнительных аксессуаров. Световой сценарий, как и положение светильников, могут быть изменены в любое удобное время.

Трековая система может быть частью дизайна — подобно движению кисти на холсте, она формирует и придает особый, индивидуальный характер, расставляет акценты и приковывает внимание четкими линиями.

Легкая смена положения светильников

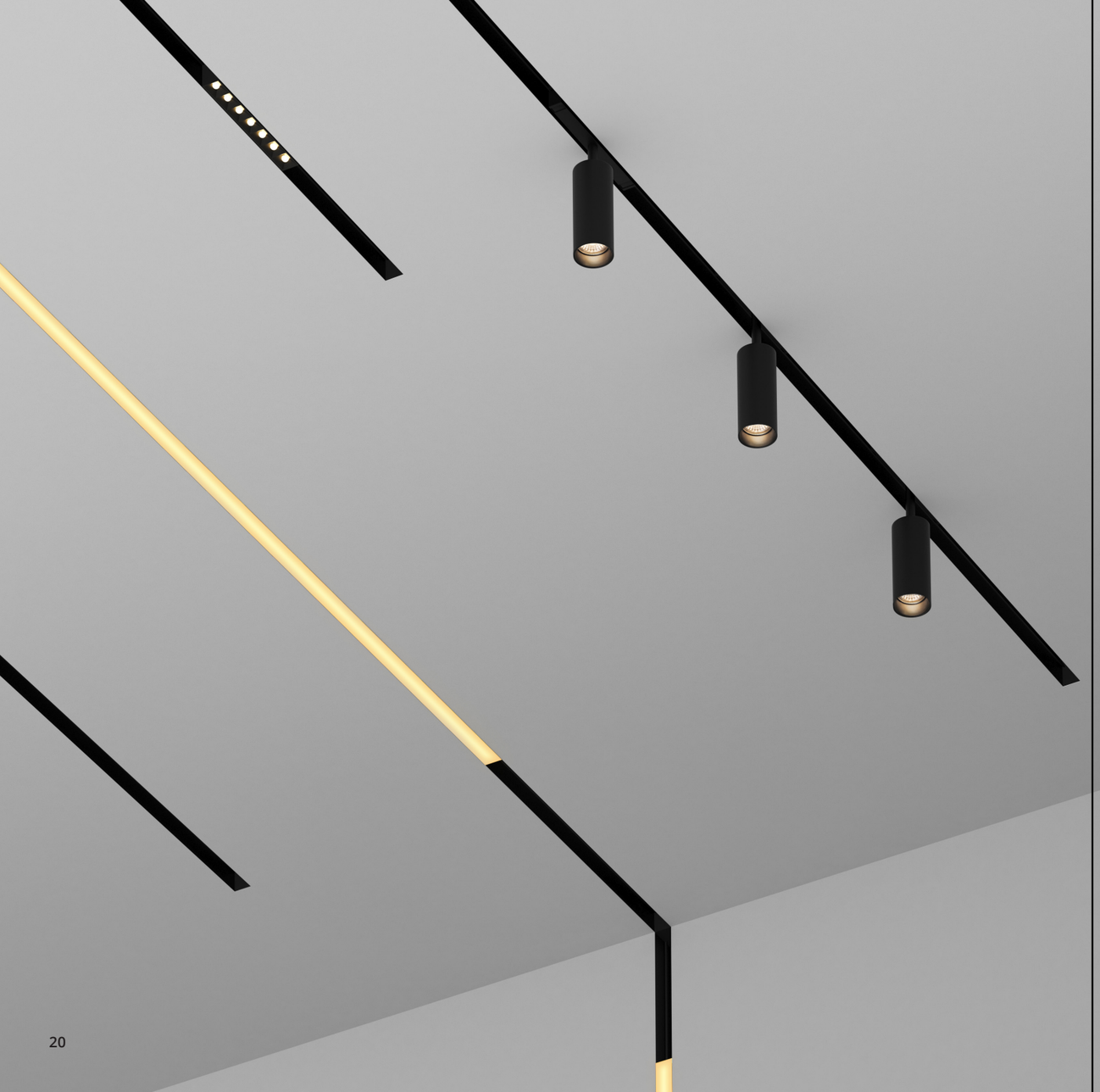
Добавить деталей и создать интересные световые решения стало намного проще — стоит лишь передвинуть светильник на несколько сантиметров в любую сторону по вашему желанию. Конструкция трека позволяет менять расположение источников света по всей длине трековой системы. Таким образом, в ваших руках появляется универсальный и многофункциональный инструмент для светодизайна.



Поворотный механизм

Конструкция крепления устроена таким образом, что позволяет светильнику вращаться на 355 градусов для индивидуальной настройки освещения.
Спот можно расположить в любом месте трека и повернуть на необходимое количество градусов. Правильно настроив свет, вы можете скрыть дефекты отделочных работ, акцентировать внимание на предметы мебели или аксессуары, создать определенное настроение или полностью изменить восприятие помещения.

Угол в 355 градусов выбран специально для того, чтобы не перекручивать провод питания, в случае совершения нескольких оборотов на 360 градусов.



Лаконичный дизайн

В основе дизайна трековой системы лежат простые геометрические формы, тонкие линии и грани, нейтральные черный и белый цвета, точность, эстетичность, модульность и функционализм. Отсутствие сложных составляющих и привязанности к какому-либо стилю позволяет использовать систему как в классических интерьерах, так и современных, в стиле минимализм. Световые приборы не отвлекают, могут подчеркнуть используемые в интерьере материалы и текстуры, а также создать нужные вам атмосферу и настроение.

Высокое качество света

Распределение яркости — это качественная характеристика, определяющая комфорт и эстетичность световой среды. Светильники освещают поверхность четким кругом, без появления дополнительных колец и цветных пятен, исключается потеря светового потока, верно отображаются цвета освещаемых объектов в сравнении с идеальным или естественным источником света.

Низкий слепящий эффект

Низкая слепимость и визуальный комфорт — это одно из основных требований к современному освещению коммерческих пространств и частных апартаментов. Оптическая система линз и светорассеивателей в трековых светильниках устроена таким образом, что исключает появление бликов на поверхностях. Мягкое рассеянное освещение создает правильную атмосферу и подходит для широкого спектра помещений.

Невидимые стыки

В стандартный комплект к линейным светильникам мы добавили прозрачные заглушки, которые, при установке нескольких светильников в ряд, позволяют сделать стыки между ними практически незаметными и не нарушать визуальную составляющую системы. PROFI 48V — это бесконечные световые линии и уникальная геометрия в дизайне.

Качественные комплектующие

Правильно подобранные комплектующие гарантируют долгую и надежную работу продукции, делают товар доступным для конечного покупателя и экологичным для окружающей среды. Наши проектировщики и дизайнеры непрерывно работают целой командой над созданием новых уникальных систем освещения. Мы используем комплектующие известных поставщиков и осуществляем контроль качества на каждом этапе производства — от поступления компонентов и запчастей на склад, до конечной сборки товара. Вся наша продукция сертифицирована и имеет подтверждающие документы.

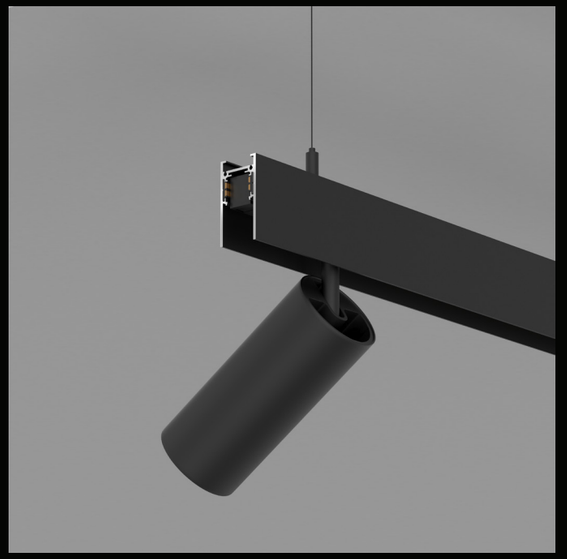
Дополнительные световые фильтры

Для того, чтобы настройка освещения была максимально точной, гибкой и функциональной, дополнительно имеются световые фильтры — ханикомб и спред. Ячеистая решетка ханикомб делает пучок света еще более рассеянным и мягким, и защищает глаза от прямого попадания света. При этом не исключены потери в световом потоке примерно на 20%. Фильтр спред трансформирует круглый пучок света в овал и позволяет правильно освещать объекты нестандартных форм и размеров.

ТИПЫ ТРЕКОВ

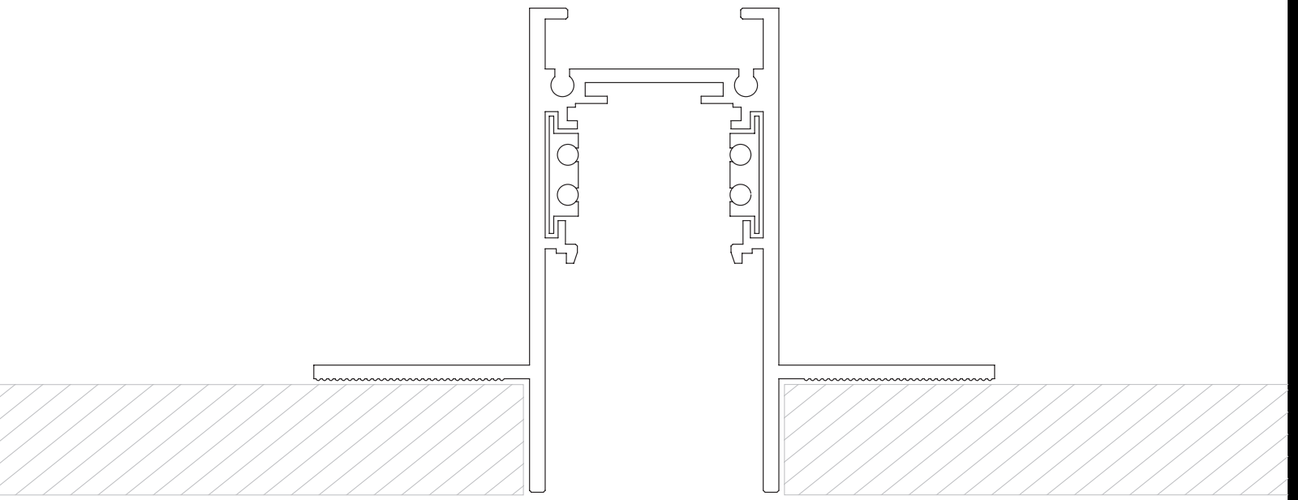
ВСТРАИВАЕМЫЙ

НАКЛАДНОЙ



ПОДВЕСНОЙ

ВСТРАИВАЕМЫЙ ТРЕК



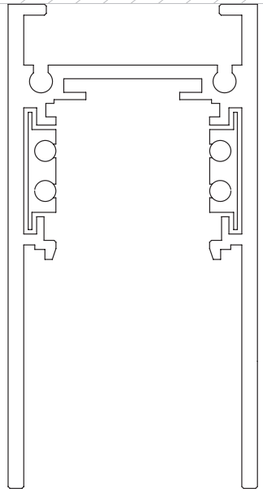
Эстетика во всем

Встраиваемый монтаж - это самый популярный и эстетичный вид использования трековой системы.

Питающий шинопровод крепится на заранее собранный каркас из строительного профиля, закрывается листами гипсокартона или другого схожего материала. Затем выполняются финишные шпатлевочные и покрасочные работы. Для правильной установки необходима достаточная квалификация монтажников, а также мастеров, способных вывести идеально гладкую потолочную плоскость.

В результате качественного выполнения всех отделочных работ получается тонкая черная линия на потолке. Ширина итоговой полосы — 23 мм.

НАКЛАДНОЙ ТРЕК



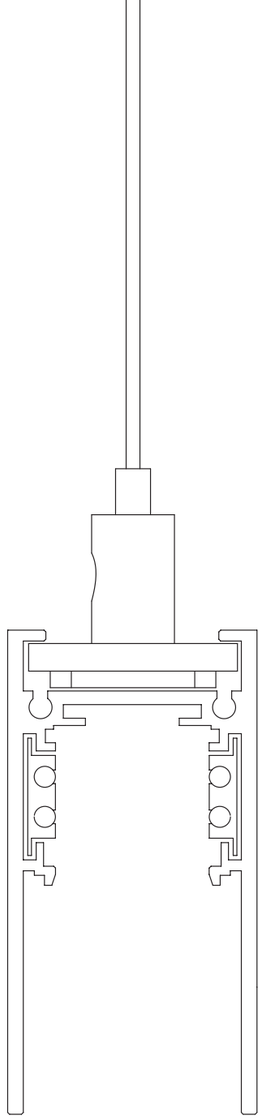
Строгость форм

Накладной монтаж трековой системы — это не только минималистичные светильники, но и строгий трек, привлекающий внимание.

К преимуществам данного вида установки можно отнести высокую скорость реализации проектов и низкую себестоимость работ по монтажу.

Накладной трек может быть установлен практически на любую поверхность. Рекомендуется использовать данный вид трека в случае, если высота потолков в помещении превышает 2,5 метра.

ПОДВЕСНОЙ ТРЕК



От стандарта к индивиду-альности

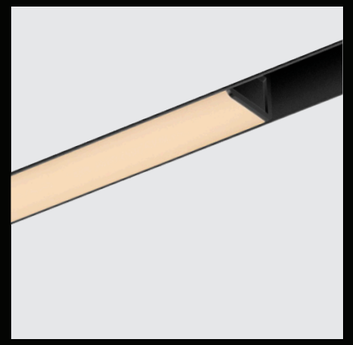
Благодаря дополнительному комплекту подвесных тросов длиной 3 метра, стандартный накладной трек может быть легко превращён в подвесной. Это удобно, когда высота потолков помещения свыше 3.5 м, или же необходимо подвесить линейную комбинацию освещения над рабочей поверхностью.

Подвес выполнен из стали в чёрной оплётке из нейлона, что позволяет выдерживать значительные нагрузки.

Место, откуда выходит провод питания с потолка, может быть аккуратно скрыто потолочной базой. Она же выступает в роли дополнительной точки подвеса трековой системы.

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Спот 42 / 50 / 60



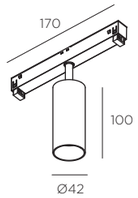
Лайн 600 / 900

Дарклайн 170

Тьюб 30

СПОТ

ТРЕКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Спот 42

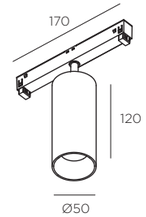
Мощность (Вт)	8
Рабочее напряжение (В)	48
Угол света	18/36/60°
Степень защиты	20

86108-3K-01-BK	■
86108-3K-01-WH	□

3000K | CRI 93+

86108-4K-01-BK	■
86108-4K-01-WH	□

4000K | CRI 93+



Спот 50

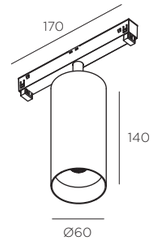
Мощность (Вт)	13
Рабочее напряжение (В)	48
Угол света	18/36/60°
Степень защиты	20

86113-3K-01-BK	■
86113-3K-01-WH	□

3000K | CRI 93+

86113-4K-01-BK	■
86113-4K-01-WH	□

4000K | CRI 93+



Спот 60

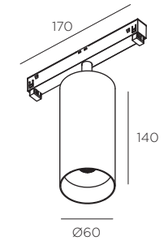
Мощность (Вт)	18
Рабочее напряжение (В)	48
Угол света	15/24/36°
Степень защиты	20

86118-3K-01-BK	■
86118-3K-01-WH	□

3000K | CRI 93+

86118-4K-01-BK	■
86118-4K-01-WH	□

4000K | CRI 93+



Спот 60

Мощность (Вт)	23
Рабочее напряжение (В)	48
Угол света	15/24/36°
Степень защиты	20

86123-3K-01-BK	■
86123-3K-01-WH	□

3000K | CRI 93+

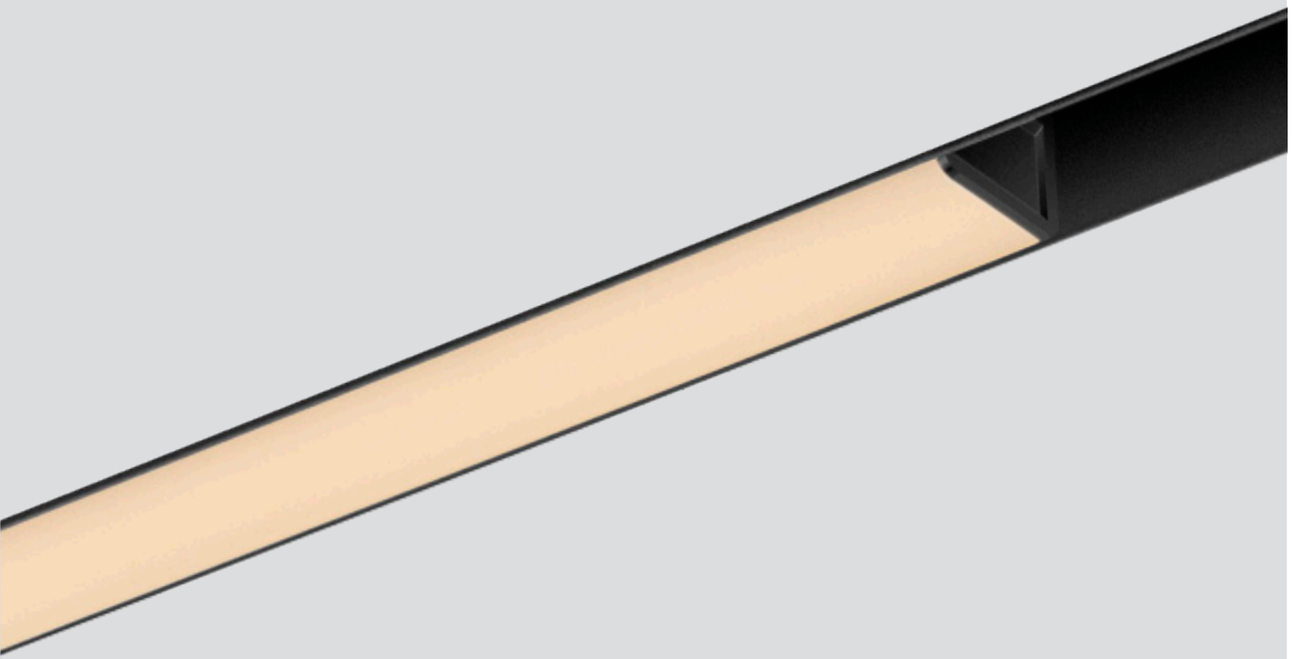
86123-4K-01-BK	■
86123-4K-01-WH	□

4000K | CRI 93+

\+ Опционально

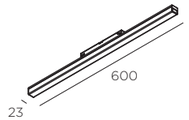
01	без диммирования
02	1-10V
03	DALI

*Фотометрические данные IES для расчета освещенности доступны для скачивания на сайте:
www.technolight.ru/profi/downloads



ЛАЙН

ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Лайн 600

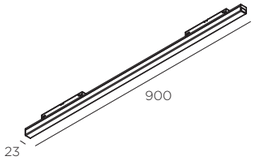
Мощность (Вт)	8
Рабочее напряжение (В)	48
Угол света	120°
Степень защиты	20

86208-3K-01-BK	■
86208-3K-01-WH	□

3000K | CRI 90+

86208-4K-01-BK	■
86208-4K-01-WH	□

4000K | CRI 90+



Лайн 900

Мощность (Вт)	13
Рабочее напряжение (В)	48
Угол света	120°
Степень защиты	20

86213-3K-01-BK	■
86213-3K-01-WH	□

3000K | CRI 90+

86213-4K-01-BK	■
86213-4K-01-WH	□

4000K | CRI 90+

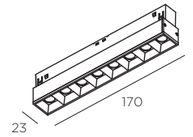
\+ Опционально

01	без диммирования
02	1-10V
03	DALI

*Фотометрические данные IES для расчета освещенности доступны для скачивания на сайте:
www.technolight.ru/profi/downloads

ДАРКЛАЙН

ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Дарклайн 170

Мощность (Вт)	8
Рабочее напряжение (В)	48
Угол света	36°
Степень защиты	20

86308-3K-01-BK	■
86308-3K-01-WH	□

3000K | CRI 95+

86308-4K-01-BK	■
86308-4K-01-WH	□

4000K | CRI 95+

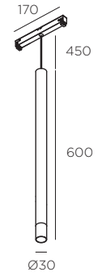
+ Опционально

01	без диммирования
02	1-10V
03	DALI

*Фотометрические данные IES для расчета освещенности доступны для скачивания на сайте:
www.technolight.ru/profi/downloads

ТЬЮБ

ПОДВЕСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Тьюб 30

Мощность (Вт)	3
Рабочее напряжение (В)	48
Угол света	30°
Степень защиты	20

86603-3K-01-BK ■
86603-3K-01-WH □

3000K | CRI 95+

86603-4K-01-BK ■
86603-4K-01-WH □

4000K | CRI 95+

+ Опционально

01	без диммирования
02	1-10V
03	DALI

*Фотометрические данные IES для расчета освещенности доступны для скачивания на сайте:
www.technolight.ru/profi/downloads