

НИЗКОВОЛЬТНАЯ МАГНИТНАЯ ТРЕКОВАЯ СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ



ОГЛАВЛЕНИЕ

- 3.** Общие сведения
о магнитной трековой
системе NOVA.
- 5.** Шинопроводы.
- 7.** Источники питания.
- 8.** Светильники.
- 20.** Библия света.

НИЗКОВОЛЬТНАЯ МАГНИТНАЯ ТРЕКОВАЯ СИСТЕМА NOVA

Магнитные трековые системы ЭРА Nova – новый взгляд на освещение

ЭРА представляет современную линейку трековых светильников для дома, офиса, общественных пространств.

Магнитные светодиодные треки выглядят футуристично и современно за счёт особой конструкции системы – LED-светильники устанавливаются **на одном уровне с шинопроводом**, создавая ровную минималистичную конструкцию. Свет «утапливается» в потолок, становясь совокупностью светящихся линий.

Такое стильное лаконичное освещение активно используют профессиональные дизайнеры интерьеров. **Комплектовать проекты максимально удобно** – широкий ряд длин шинопроводов под любые, даже самые сложные, пространства. Профиль разработан собственным конструкторским бюро ЭРА.

Трековый шинопровод ЭРА Nova – это лёгкий и прочный алюминиевый профиль с установленными в него медными токоведущими жилами и металлической пластиной, к которой магнитятся светильники. Питание на шинопровод подаётся с помощью источников DC 48 В. Это безопасное для человека напряжение по сравнению с другими системами освещения.

В ассортименте ЭРА Nova все необходимые комплектующие для подключения и стыковки шинопроводов, а также широкий ряд магнитных трековых светильников с основным заливающим светом или с акцентным направленным.

Трековые системы ЭРА Nova на магнитах отличаются целым рядом конкурентных преимуществ. ЭРА добавила магнитным светильникам **механические фиксаторы для 100%-ой надёжности при монтаже освещения**. Учтены все требования функциональности: магнитные светильники ЭРА Nova можно менять местами, убирать старые и вносить на шинопровод новые модели в период эксплуатации – это позволяет адаптироваться к любым архитектурным или бытовым изменениям в помещении.

Линейка ЭРА Nova включила в себя **решения для натяжных потолков**. А также базовые типы шинопровода – для установки накладным или подвесным способом, для встраивания в гипсокартон. Малая глубина встройки (всего 55 мм) позволяет сохранять высоту потолков и успешно применять трековые светильники в помещениях с низкими потолками.

Высокий индекс цветопередачи магнитных трековых светильников ЭРА Nova (CRI>90) обеспечивает **реалистичное восприятие цветов**.

Магнитные трековые системы освещения ЭРА Nova – современный, практичный и красивый способ создать основное или дополнительное освещение в любом пространстве.

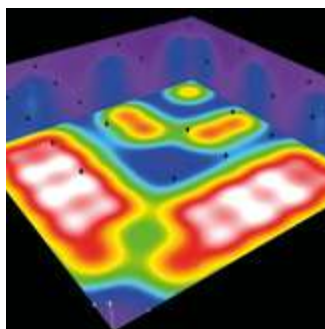
ПРЕИМУЩЕСТВА ЭРА



Широкий ассортимент светильников
Самые актуальные варианты LED-светильников ЭРА для магнитного трекового шинопровода и их комбинирование делают возможным создание идеального света для любого проекта.



Решения для натяжных потолков
Трековый шинопровод ЭРА специальной конструкции разработан специально для установки с натяжными потолками, столь популярными в современных интерьерах.

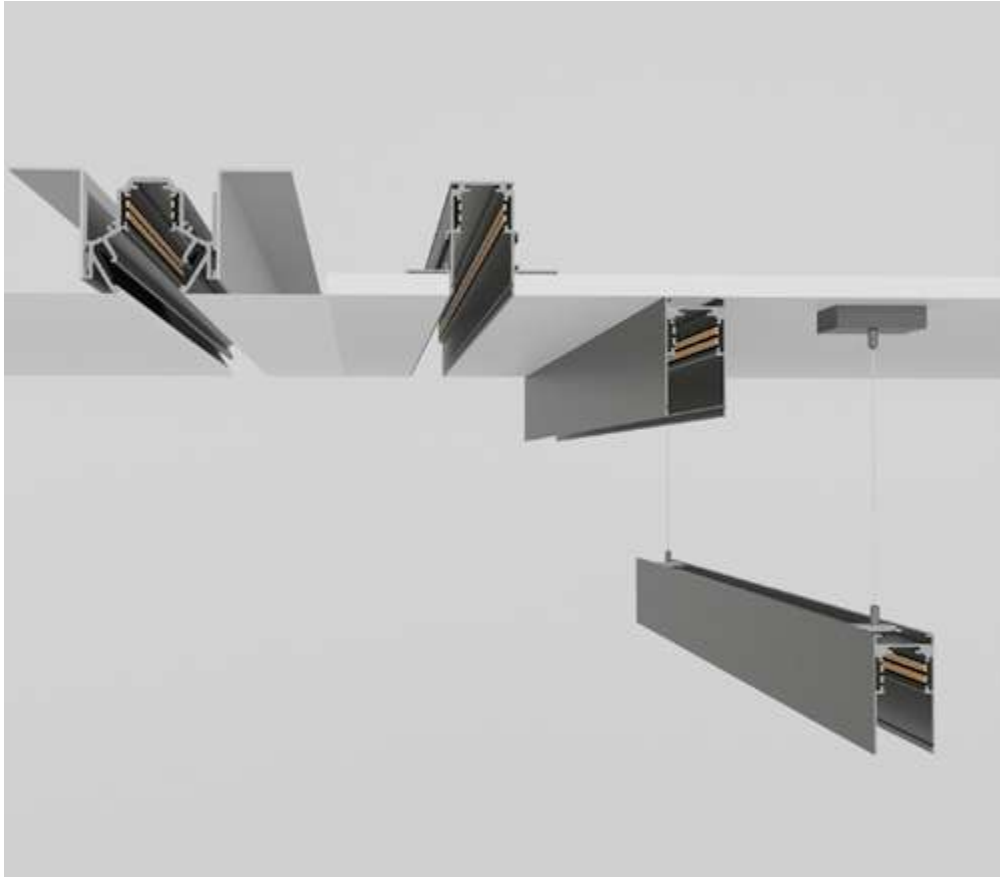


Светотехнический расчёт от инженерного отдела ЭРА
Возможность осуществить подбор нужных светильников, рассчитать их количество, продумать состав и конструкцию магнитной трековой системы индивидуально под проект.

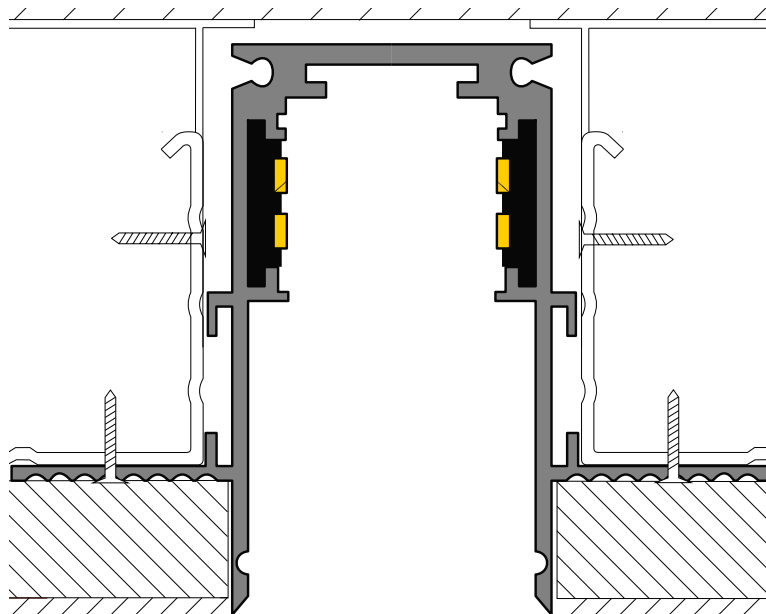


Надёжная фиксация светильника в шинопроводе
за счёт дополнительных механических фиксаторов на основании.

ШИНОПРОВОДЫ МАГНИТНОЙ ТРЕКОВОЙ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ NOVA



В ассортименте ЭРА представлены 3 вида магнитного трекового шинпровода: накладной (может использоваться как подвесной), встраиваемый в гипсокартон и шинпровод для установки с натяжными потолками.



- Плоские токоведущие жилы гарантируют надёжный контакт токоприемников светильника и токоведущих жил за счёт большей площади проводника.
- Малая глубина встройки (60 мм) сохраняет высоту потолков в помещении – ЭРА Nova можно успешно использовать в квартирах с невысокими потолками.
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает реалистичность передачи цветов освещаемых предметов.

ВНЕШНИЙ ДРАЙВЕР ДЛЯ ШИНОПРОВОДОВ


Внешние драйверы представлены тремя моделями по 150 и 360 Вт. Устанавливаются на удалении от шинпровода в распределительных шкафах или потолках. Драйверы имеют пассивное охлаждение.

Код товара	Артикул	Мощность, Вт	Размеры, мм
Б0054800	TRM20-DR150	150	130×97×30
Б0054802	TRM20-DR350	350	215×115×30

ДРАЙВЕР ДЛЯ УСТАНОВКИ В ШИНОПРОВОД


Скрытые драйверы представлены двумя моделями 100 и 200 Вт. Они устанавливаются заподлицо с краем шинпровода и не привлекают к себе внимания. Данные драйверы идеально подойдут для проектов, где в шинпроводе есть свободное место для их размещения.

Код товара	Артикул	Мощность, Вт	Размеры, мм
Б0054797	TRM20-DRH100	100	258×22×26
Б0054798	TRM20-DRH200	200	283×22×26

Для продолжительной работы драйвера необходимо подбирать его исходя из мощности установленных в системе светильников с запасом 20%. В таком случае драйвер работает в комфортном режиме, без излишнего нагрева.



TRM20-1 – Магнитный линейный трековый светильник. Представлен в трех размерах: 30, 60 и 90 см. Устанавливается заподлицо в трековый шинопровод и выглядит, как полоса света. Обладает широким углом рассеивания и подойдет для создания основного заливающего освещения.

Б0049726

TRM20-1-30-10W3K-B

LED	120°
10 Вт	RA >90
750 лм	≈48 В
● 3000 K	304×22×43 мм

Б0049721

TRM20-1-30-10W4K-B

LED	120°
10 Вт	RA >90
820 лм	≈48 В
● 4000 K	304×22×43 мм

Б0049728

TRM20-1-60-15W3K-B

LED	120°
12 Вт	RA >90
1100 лм	≈48 В
● 3000 K	604×22×43 мм

Б0049723

TRM20-1-60-15W4K-B

LED	120°
15 Вт	RA >90
1350 лм	≈48 В
● 4000 K	604×22×43 мм

Б0049730

TRM20-1-90-20W3K-B

LED	120°
20 Вт	RA >90
1450 лм	≈48 В
● 3000 K	904×22×43 мм

Б0049725

TRM20-1-90-20W4K-B

LED	120°
20 Вт	RA >90
1550 лм	≈48 В
● 4000 K	904×22×43 мм



Б0054808

TRM20-3-11-6W3K-B

LED	36°
6 Вт	RA >90
550 лм	≈48 В
● 3000 К	118×22×43 мм

Б0054810

TRM20-3-11-6W4K-B

LED	36°
6 Вт	RA >90
600 лм	≈48 В
● 4000 К	118×22×43 мм

Б0054809

TRM20-3-22-12W3K-B

LED	36°
12 Вт	RA >90
1250 лм	≈48 В
● 3000 К	220×22×43 мм

Б0054811

TRM20-3-22-12W4K-B

LED	36°
12 Вт	RA >90
1300 лм	≈48 В
● 4000 К	220×22×43 мм



TRM20-3 магнитный трековый светильник с направленным светом. Модель представлена в двух размерах 12 и 22 см. Светильник устанавливается заподлицо в трековый шинопровод. Угол рассеивания в 36 градусов позволяет использовать светильник для создания акцентного освещения. Благодаря линзам, утопленным в корпус, светильник имеет низкий коэффициент ослепления светом и обеспечивает высокий уровень визуального комфорта.



Б0054814**TRM20-4-11-6W3K-B**

LED	36°
6 Вт	RA >90
550 лм	≈48 В
● 3000 K	118×22×105 мм

Б0054816**TRM20-4-11-6W4K-B**

LED	36°
6 Вт	RA >90
600 лм	≈48 В
● 4000 K	118×22×105 мм

Б0054815**TRM20-4-22-12W3K-B**

LED	36°
12 Вт	RA >90
1050 лм	≈48 В
● 3000 K	220×22×105 мм

Б0054817**TRM20-4-22-12W4K-B**

LED	36°
12 Вт	RA >90
1100 лм	≈48 В
● 4000 K	220×22×105 мм

TRM20-4 магнитный трековый светильник с направленным светом и возможностью регулировки направления светового потока. Модель представлена в 2 размерах 12 и 22см. Угол рассеивания в 36 градусов позволяет использовать светильник для создания акцентного освещения. Благодаря линзам, утопленным в корпус, светильник имеет низкий коэффициент ослепления светом и обеспечивает высокий уровень визуального комфорта.



Б0054827

TRM20-7-5W3K

LED

5 Вт

380 лм

● 3000 К

360°

RA >90

≈48 В

100×125×150 мм

Б0054828

TRM20-7-5W4K

LED

5 Вт

420 лм

● 4000 К

360°

RA >90

≈48 В

100×125×150 мм



TRM20-7 - магнитный трековый светильник. Модель выполнена в форме шара белого цвета. Благодаря широкому углу рассеивания подойдет для создания основного освещения или комбинации с другими световыми приборами на шинопроводе.





TRM20-6 - магнитный трековый светильник прожекторного типа с направленным светом и возможностью регулировки направления светового потока. Модель представлена в трех мощностях, 7, 10 и 15 ватт. Угол рассеивания в 36 градусов подходит для создания акцентного освещения.

Б0054820**TRM20-6-7W3K-B**

LED	36°
7 Вт	RA >90
550 лм	≈48 В
● 3000 K	118×49×150 мм

Б0054823**TRM20-6-7W4K-B**

LED	36°
7 Вт	RA >90
600 лм	≈48 В
● 4000 K	118×49×150 мм

Б0054821**TRM20-6-10W3K-B**

LED	36°
10 Вт	RA >90
800 лм	≈48 В
● 3000 K	118×49×168 мм

Б0054824**TRM20-6-10W4K-B**

LED	36°
10 Вт	RA >90
900 лм	≈48 В
● 4000 K	118×49×168 мм

Б0054822**TRM20-6-15W3K-B**

LED	36°
15 Вт	RA >90
1350 лм	≈48 В
● 3000 K	118×60×203 мм

Б0054825**TRM20-6-15W4K-B**

LED	36°
15 Вт	RA >90
1500 лм	≈48 В
● 4000 K	118×60×203 мм



Б0054804

TRM20-2-12-6W3K-B

LED	120°
6 Вт	RA >90
380 лм	≈48 В
● 3000 К	118×22×130 мм

Б0054806

TRM20-2-12-6W4K-B

LED	120°
6 Вт	RA >90
400 лм	≈48 В
● 4000 К	118×22×130 мм

Б0054805

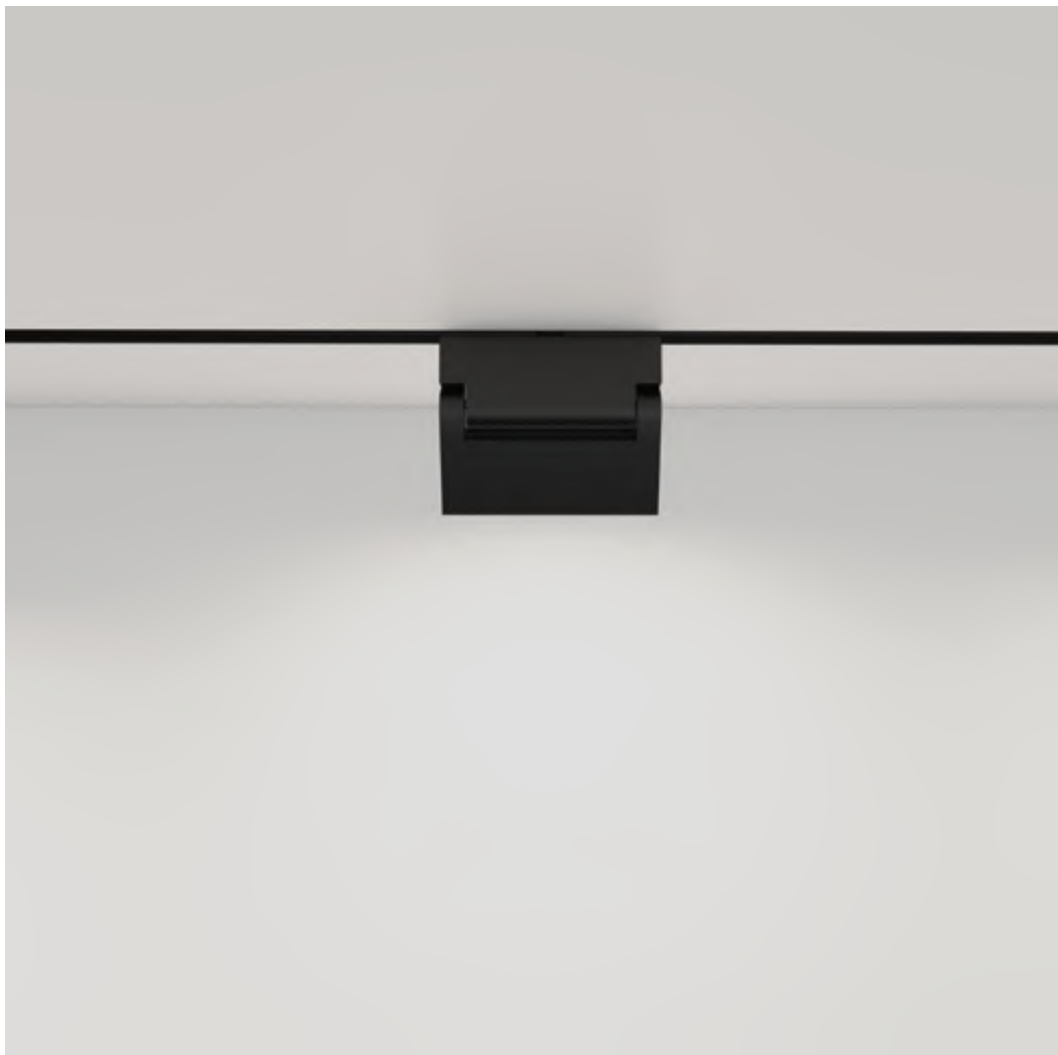
TRM20-2-22-12W3K-B

LED	120°
12 Вт	RA >90
600 лм	≈48 В
● 3000 К	220×22×130 мм

Б0054807

TRM20-2-22-12W4K-B

LED	120°
12 Вт	RA >90
650 лм	≈48 В
● 4000 К	220×22×130 мм



TRM20-2 магнитный трековый светильник с возможностью регулировки направления светового потока. Представлен в двух размерах, 12 и 22см. Имеет широкий угол рассеивания и подойдет для создания как основного, так и акцентного освещения.





Б0054818

TRM20-5-10W3K-B

LED	120°
10 Вт	RA >90
450 лм	≈48 В
● 3000 K	120×85×126 мм

Б0054819

TRM20-5-10W4K-B

LED	120°
10 Вт	RA >90
500 лм	≈48 В
● 4000 K	120×85×126 мм

TRM20-5 магнитный трековый светильник с возможностью регулировки направления светового потока. Модель имеет широкий угол рассеивания и подойдет для создания как основного, так и акцентного освещения.



Б0054829
TRM20-8-10W3K-B

LED	120°
10 Вт	RA >90
1300 лм	≈48 В
● 3000 К	604×28×80 мм

Б0054831
TRM20-8-10W4K-B

LED	120°
10 Вт	RA >90
1100 лм	≈48 В
● 4000 К	604×28×80 мм

Б0054830
TRM20-8-14W3K-B

LED	120°
14 Вт	RA >90
1600 лм	≈48 В
● 3000 К	804×28×80 мм

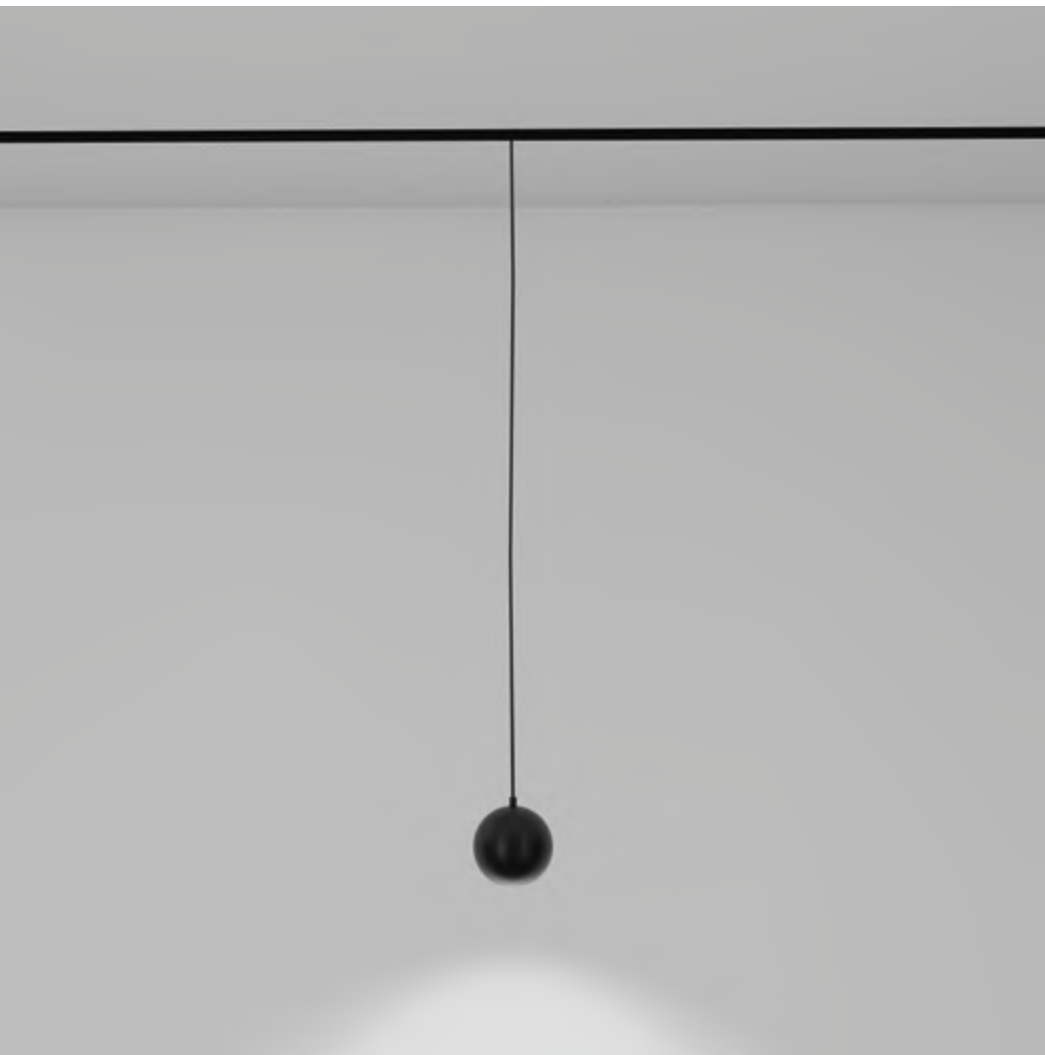
Б0054832
TRM20-8-14W4K-B

LED	120°
14 Вт	RA >90
1400 лм	≈48 В
● 4000 К	804×28×80 мм



TRM20-8 магнитный трековый светильник. Модель представлена в двух размерах: 60 и 80 см, и обладает широким углом рассеивания благодаря чему идеально подходит для создания основного освещения. Светильник может регулироваться по горизонтали на 350 градусов. Отлично смотрится группами и в комбинации с другими светильниками системы NOVA.





Б0054833

TRM20-9-5W3K-B

LED	36°
5 Вт	RA >90
380 лм	≈48 В
● 3000 K	80×75×1150 мм

Б0054834

TRM20-9-5W4K-B

LED	36°
5 Вт	RA >90
420 лм	≈48 В
● 4000 K	80×75×1150 мм

TRM20-9 подвесной магнитный трековый светильник. Модель обладает направленным светом, и подойдет для акцентного освещения. Длина троса составляет 1 м. Источник света утоплен глубоко в корпус, что обеспечивает высокий уровень визуального комфорта, за счет отсутствия эффекта ослепления светом.



1. Накладной магнитный шинопровод 1 м

Б0054838
TRM-S20-100-B
| 53×26×1000
| =48

2. Накладной магнитный шинопровод 2 м

Б0054839
TRM-S20-200-B
| 53×26×2000
| =48

3. Накладной магнитный шинопровод 3 м

Б0054840
TRM-S20-300-B
| 53×26×3000
| =48

4. Торцевая заглушка для накладного шинопровода

Б0054784
TRM-S20-EC-B
| 30×80

5. Фиксатор для накладного монтажа

Б0054785
TRM-S20-SH
| 20×80

6. Прямой коннектор для встраиваемого шинопровода

Б0054786
TRM-S20-C
| 25×80

7. Угловой коннектор для накладного шинопровода

Б0054787
TRM-S20-CC-B
| 80×80×80

11. Прямой коннектор питания для шинопроводов

Б0054795
TRM20-PC-B
| 127×16,6×17,6
| =48

8. Угловой коннектор внутренний для накладного шинопровода

Б0054788
TRM-S20-CI-B
| 80×80×80

12. Угловой коннектор питания для шинопроводов

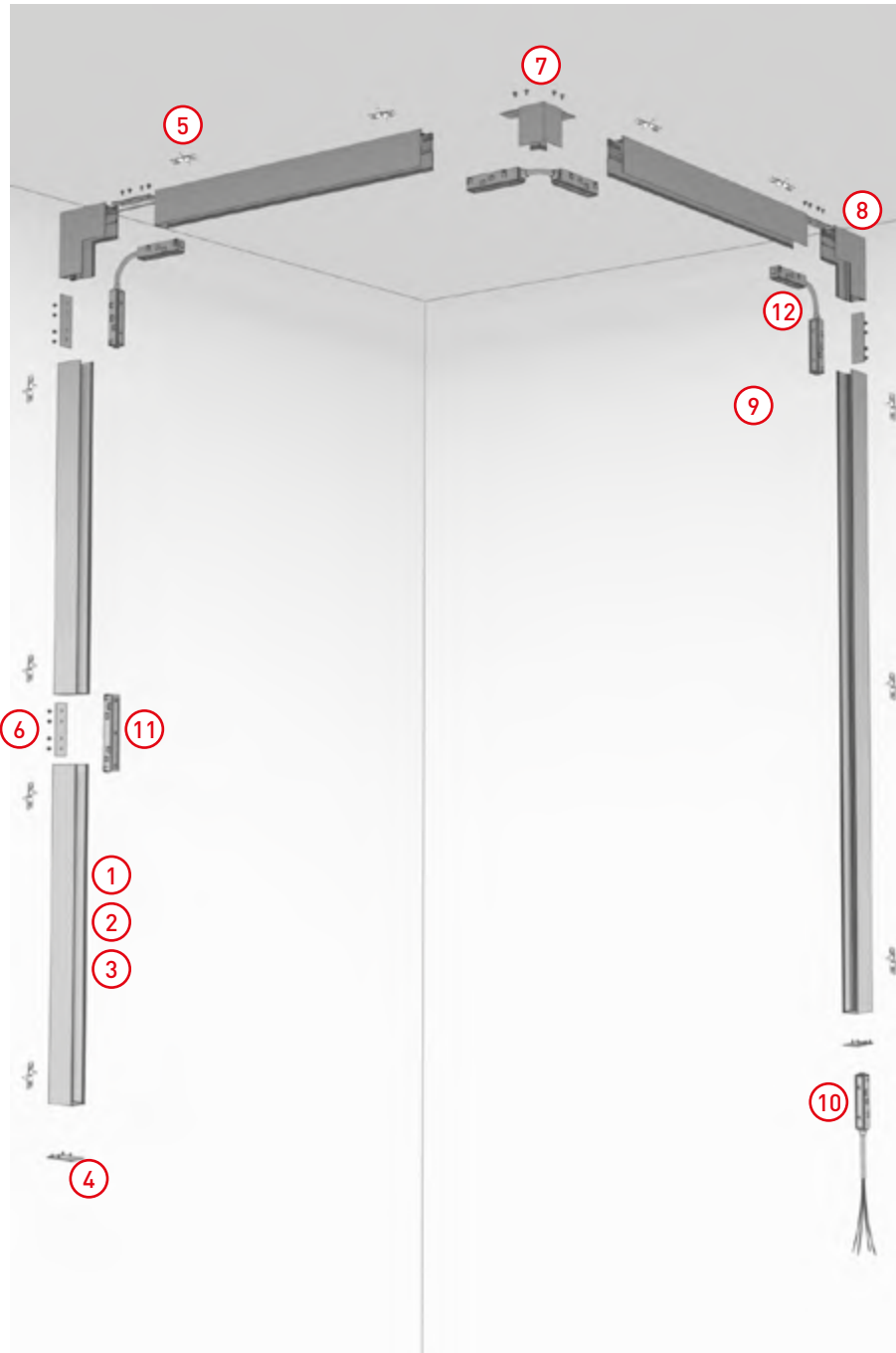
Б0054796
TRM20-CP-C-B
| 300×18,8×19,8
| =48

9. Тросовый подвес для накладного шинопровода

Б0054789
TRM-S20-SW
| 30×30×2000

10. Ввод питания для шинопроводов

Б0054794
TRM20-PI-B
| 280×18,8×19,8
| =48



1. Встраиваемый магнитный шинопровод 1 м

Б0054766
TRM-R20-100B
| 48×75×1000
=48

2. Встраиваемый магнитный шинопровод 2 м

Б0054767
TRM-R20-200B
| 48×75×2000
=48

3. Встраиваемый магнитный шинопровод 3 м

Б0054768
TRM-R20-300B
| 48×75×3000
=48

4. Торцевая заглушка для встраиваемого шинопровода

Б0054780
TRM-R20-EC-B
| 23×80

5. Прямой коннектор для встраиваемого шинопровода

Б0054781
TRM-R20-C
| 10×60

6. Угловой коннектор для встраиваемого шинопровода

Б0054782
TRM-R20-CC-B
| 100×100×100

9. Прямой коннектор питания для шинопроводов

Б0054795
TRM20-PC-B
| 127×16,6×17,6
=48

7. Угловой коннектор внутренний для встраиваемого шинопровода

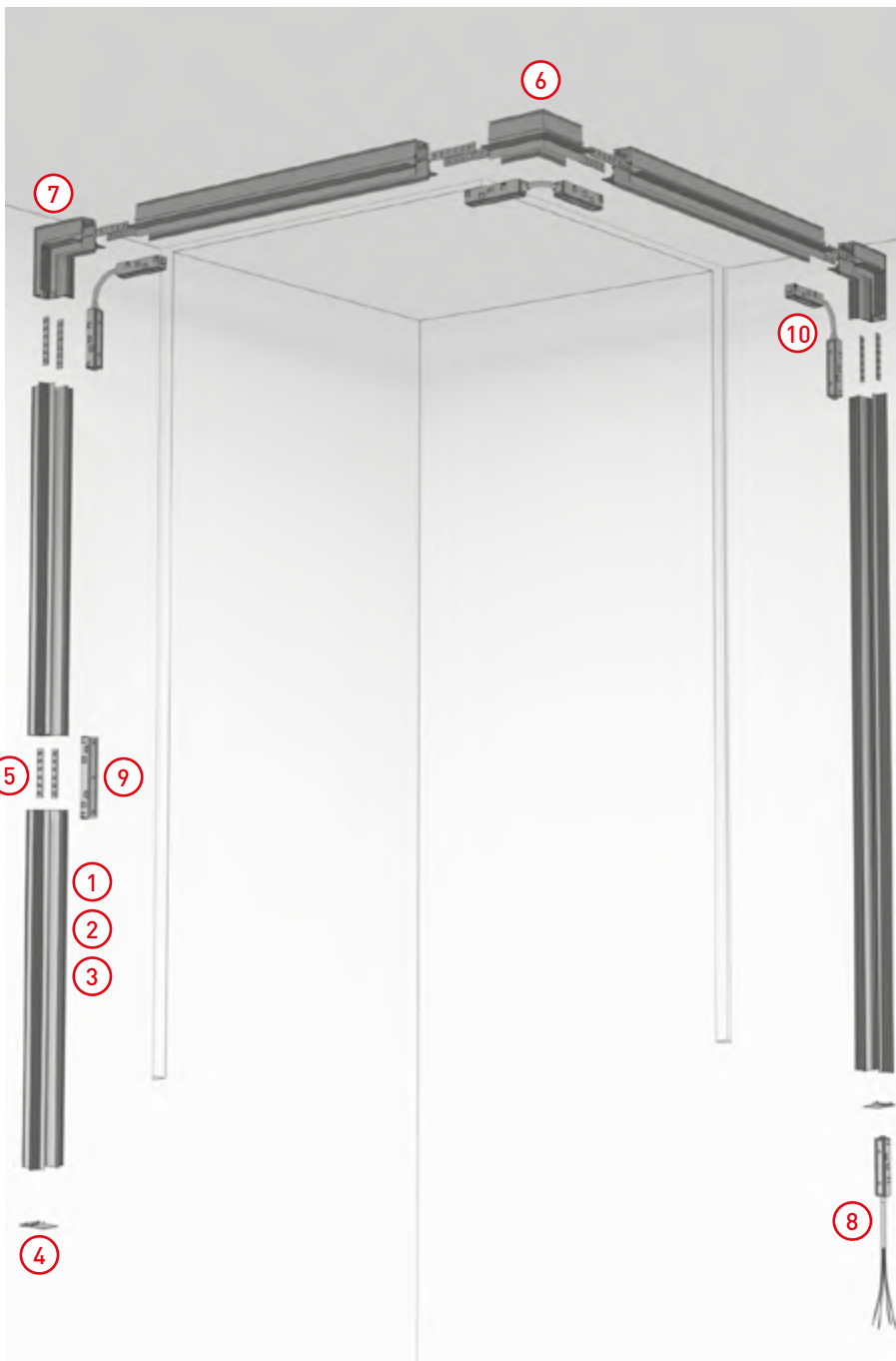
Б0054783
TRM-R20-CI-B
| 100×100×100

10. Угловой коннектор питания для шинопроводов

Б0054796
TRM20-CPC-B
| 300×18,8×19,8
=48

8. Ввод питания для шинопроводов

Б0054794
TRM20-PI-B
| 280×18,8×19,8
=48



1. Магнитный трековый шинопровод для натяжных потолков 2.5м

Б0054790
TRM-PC20-250В
| 46,7×53,4×2500

2. Прямой коннектор для встраиваемого шинопровода

Б0054781
TRM-R20-C
| 10×60

3. Угловой коннектор для профиля для натяжных потолков.

Б0054793
TRM-PC20-CC-B
| 46,7×53,4×100

4. Торцевая заглушка для шинопровода для натяжных потолков

Б0054791
TRM-PC20-EC-B
| 46,7×53,4×2

5. Ввод питания для шинопроводов

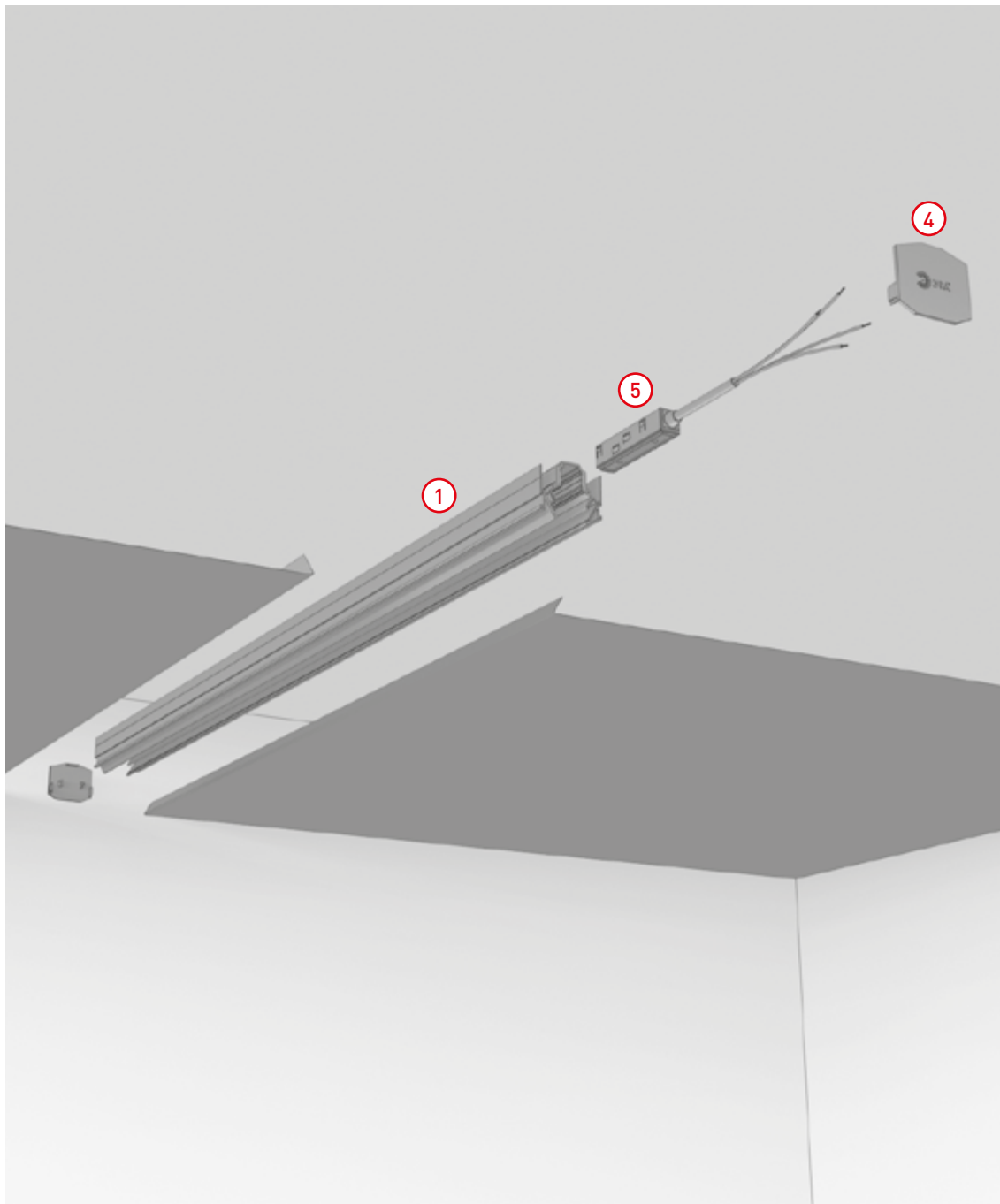
Б0054794
TRM20-PI-B
| 280×18,8×19,8
=48

6. Прямой коннектор питания для шинопроводов

Б0054795
TRM20-PC-B
| 127×16,6×17,6
=48

7. Угловой коннектор питания для шинопроводов

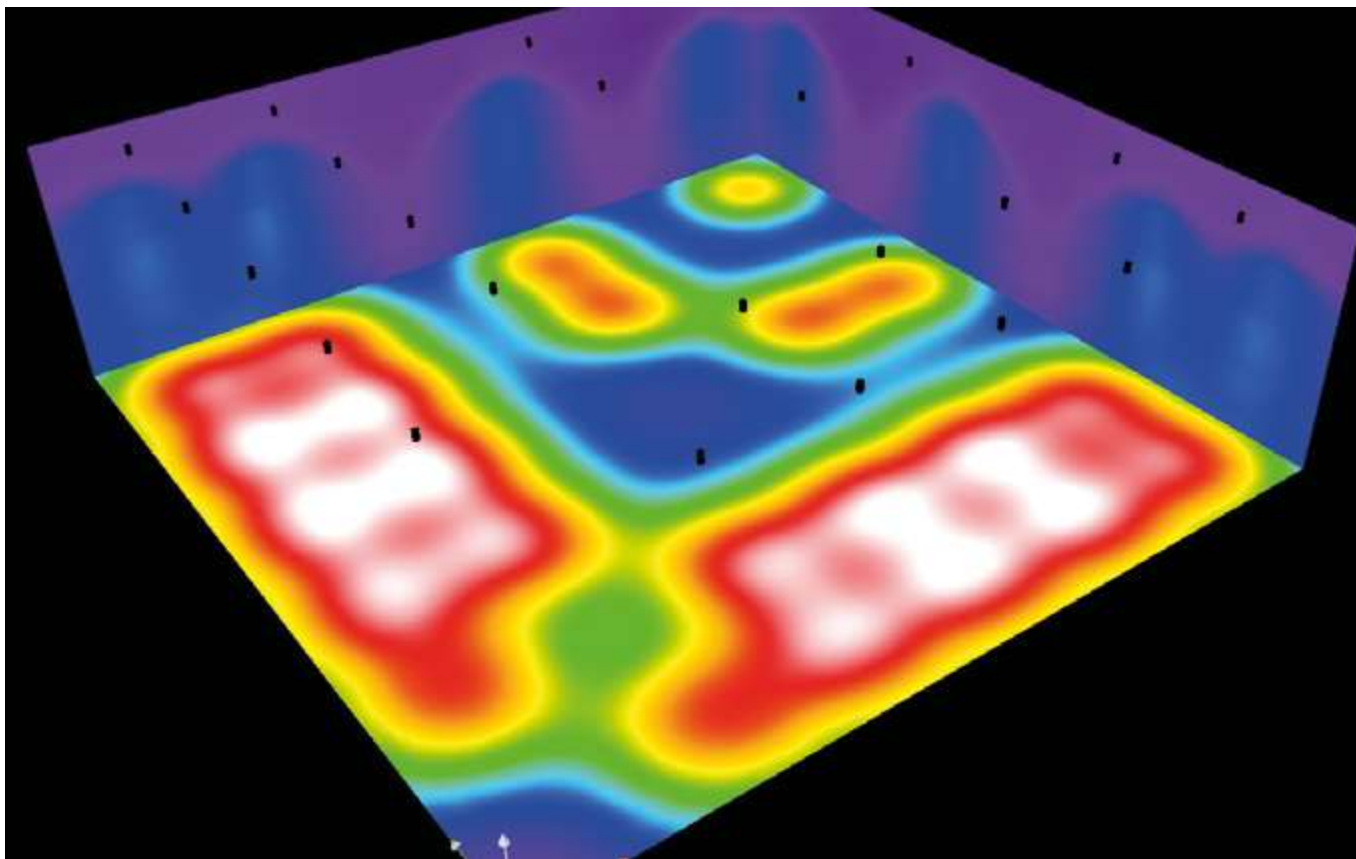
Б0054796
TRM20-CP-C-B
| 300×18,8×19,8
=48



СВЕТОВЫЕ СЦЕНАРИИ ЭРА NOVA

Как с помощью магнитных трековых систем ЭРА Nova создать гармоничное освещение – красивое, функциональное и комфортное для человека?

1. РАССЧИТЫВАЙ!



ЭРА рекомендует делать расчёт освещённости проекта перед его реализацией.

В ассортименте трековой системы NOVA светильники различной мощности. Возьмем для примера TRM20-6, светильник представлен в трех мощностях: 7, 10 и 15 ватт. Если использовать мощный 15-ваттный вариант в квартире с низкими потолками, высока вероятность избыточной освещённости в определённых участках пространства. При установке светильников мощностью 7 ватт в квартиру с высокими потолками, света может оказаться недостаточно.

Профессиональный светотехнический расчёт гарантирует грамотный подход к организации освещения, учитывает все архитектурные и дизайнерские нюансы.

2. ОТРАЖАЙ И КОМБИНИРУЙ!



- Высокий уровень визуального комфорта
- Отражённый свет не слепит, под ним можно находится долго, не испытывая усталости
- Минимум теней в помещении
- Световые акценты на стенах

Отражённый свет – мягкое равномерное освещение, которое создаёт спокойную уютную атмосферу и обеспечивает комфорт для глаз. Светильники направляются на светлые поверхности - стены или потолок. Отразившись от них, свет возвращается в жилое пространство мягким и рассеянным.

1. ОБЩЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ



- Помещение выглядит светлым и просторным
- Нет необходимости в дополнительных источниках света

При использовании светильников с широким углом рассеивания, например TRM20-1, помещение наполняется заливающим светом и все объекты под ним одинаково освещены. Этот вид освещения подойдет людям, которые привыкли находиться в хорошо освещённом пространстве. Яркое общее освещение - отличная база для офисов или общественных пространств.

2. АКЦЕНТНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



- Эффект уютного приглушённого света при сохранении комфортной яркости
- Световое зонирование пространства

При использовании светильников с направленным светом, например TRM20-3, свет раскрывается под углом 36 градусов с расстояния 3 метра и создаёт световое пятно диаметром 2 метра, при этом остальные объекты вокруг этого светового пятна останутся неосвещёнными.

При правильной расстановке акцентный свет охватывает все необходимые площади в помещении (стол, картины, проходы, декоративные объекты, рабочие поверхности) и освещает их оптимально ярко. Акцентное трековое освещение придаёт пространству глубину и разнообразие.

3. КОМБИНИРОВАННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



- Пространство становится многофункциональным
- В комнате могут с комфортом проводить время много людей
- Возможность настраивать свет в зависимости от ситуации, бытовых или профессиональных задач

Любые сочетания светильников с направленным и рассеянным светом. При таком типе освещения устанавливаются светильники с заливающим светом и широким углом освещения, которые создают основное общее освещение. В дополнение к ним монтируются любые варианты дополнительного света - для акцентной подсветки, дополнительного освещения или декоративного светового эффекта. Комбинации могут быть любыми, однако важно учитывать архитектуру пространства и его практическое назначение. Направленный и рассеянный свет питаются отдельно. Их можно включать вместе или по отдельности, осуществляя разные световые сценарии.