

MAGNETIC TRACK LIGHTING SYSTEM



Магнітні трекові системи освітлення



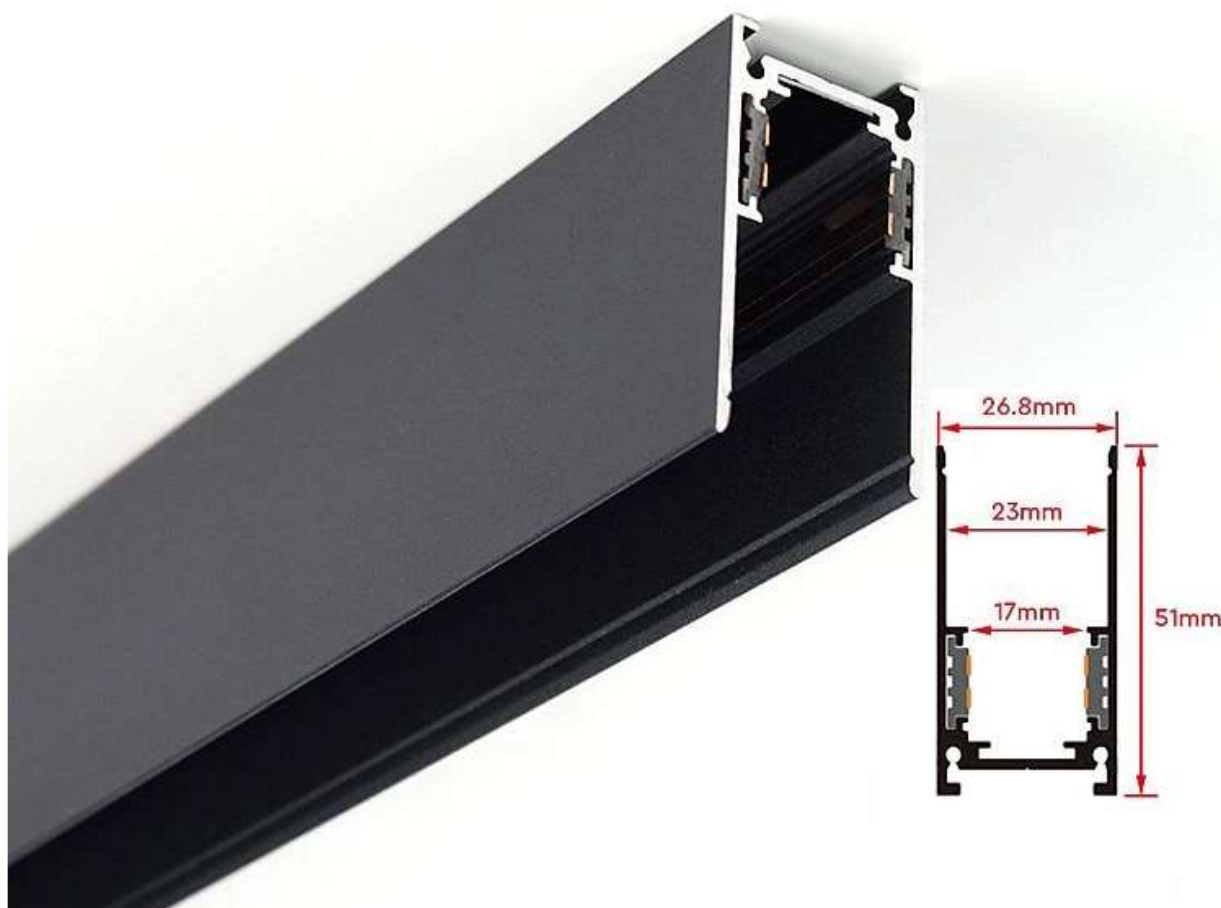
Склад системи

- **Магнітний трек (рейка, шина):** алюмінієвий профіль, який одночасно є платформою для монтажу основна напрямна, якою переміщаються світильники, і містить контактні лінії живлення (шинопроводи) 48В, а також залізні пластини для примагнічування модулів.
- **Комплектуючі для збирання системи:** конектори, джерела живлення, заглушки, адаптери, підвіси та інші монтажні елементи.
- **Світильники із вбудованими адаптерами (модулі):** легко встановлюються, магнітяться, переміщаються по всій довжині треку та фіксуються на потрібному місці, примикаючи до шинопроводів.

Призначення та загальні відомості

- Низьковольтна трекова система призначена для загального або комбінованого освітлення приміщень громадсько-адміністративних будівель, офісів, підприємств торгівлі та громадського харчування, а також для освітлення житлових приміщень.
- Відповідає вимогам TP TC і TP EAEC.

Список модифікацій треків



Назва моделі	Опис
LW-TRACK-SURF-B-1,5m	Накладний магнітний трек чорного кольору довжиною 1.5 м
LW-TRACK-SURF-B-2m	Накладний магнітний трек чорного кольору довжиною 2 м
LW-TRACK-SURF-B-3m	Накладний магнітний трек чорного кольору довжиною 3 м
LW-TRACK-SUSP-B-1,5m	Підвісний магнітний трек чорного кольору довжиною 1.5 м
LW-TRACK-SUSP-B-2m	Підвісний магнітний трек чорного кольору довжиною 2 м
LW-TRACK-SUSP-B-3m	Підвісний магнітний трек чорного кольору довжиною 3 м

Акcesуари

Зображення	Назва моделі	Опис
	LW-TRACK-L-SURF-CONNECTOR	L-подібний (горизонтальний) з'єднувач. Кутовий елемент для з'єднання треків з поворотом у 90 градусів у горизонтальній площині в чорному кольорі
	LW-TRACK-V-SURF-CONNECTOR	V-подібний (вертикальний) з'єднувач. Кутовий елемент для з'єднання треків з поворотом у 90 градусів у вертикальній площині в чорному кольорі
	LW-TRACK-T-SURF-CONNECTOR	T-подібний з'єднувач. Дозволяє розгалужувати шини у двох напрямках
	LW-TRACK-X-SURF-CONNECTOR	X-подібний з'єднувач. Дозволяє розгалужувати шини у трьох напрямках
	LW-TRACK-ENDCAP	Заглушка торцева. Торцева кришка треку
	LW-TRACK-CONNECTOR	З'єднувач треків(механічний). Металева скоба для механічного з'єднання треків - 2 шт.
	Іде в комплекті до LW-TRACK-SUSP-B	Комплект підвіси призначені для монтажу трекової системи підвісним способом. Металеві троси з набором кріплень для підвісного монтажу треку - 2 комплекти
	LW-TRACK-I-CONNECTOR	Прямий конектор. Акcesуар для електричного з'єднання шинопроводу в лінію в чорному кольорі
	LW-TRACK-FLEX-CONNECTOR	L-подібний конектор. Акcesуар для електричного з'єднання шинопроводу з поворотом у 90 градусів у чорному кольорі
	LW-TRACK-T-FLEX-CONNECTOR	T-подібний конектор. Акcesуар для електричного з'єднання шинопроводу з трьох напрямків в чорному кольорі
	LW-TRACK-X-CONNECTOR	X-подібний конектор. Акcesуар для електричного з'єднання шинопроводу з чотирьох напрямків в чорному кольорі
	LW-TRACK-POWER-FEED	Введення живлення від зовнішнього блоку живлення. Акcesуар для під'єднання виносного блоку живлення до шинопроводу в чорному кольорі
	LW-TRACK-POWER-100W	Вбудований блок живлення 48В 100Вт у чорному кольорі
	LW-TRACK-POWER-200W	Вбудований блок живлення 48В 200Вт у чорному кольорі

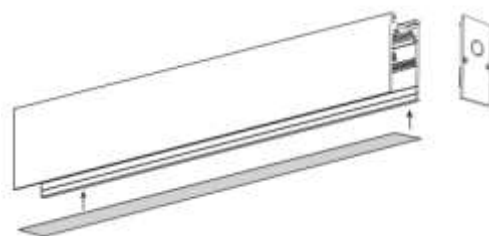
Вказівки з техніки безпеки

Усі роботи зі встановлення та технічного обслуговування необхідно проводити тільки при відключеній напрузі живильної мережі відповідно до інструкції, що додається;

Забороняється самостійно проводити розбирання, ремонт або модифікацію системи низьковольтного шинопроводу. У разі виникнення несправності необхідно одразу відключити живлення мережі та звернутися на завод-виробник або в спеціалізовану службу з ремонту та обслуговування світильників.

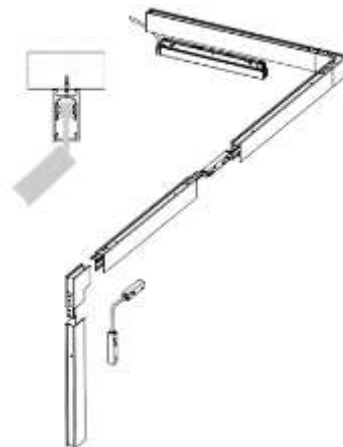
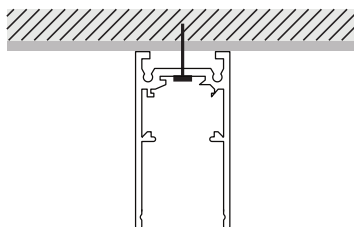
Правила експлуатації та встановлення

Експлуатація системи має здійснюватися відповідно до "Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів". Очищення шинопроводу, аксесуарів і світильників від пилу і бруду проводиться тільки за допомогою сухої тканинної серветки, без застосування засобів для чищення, органічних розчинників та інших легкозаймистих рідин.



Накладний монтаж

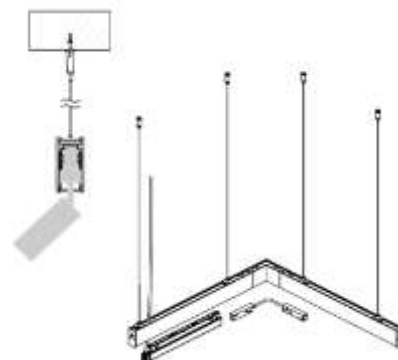
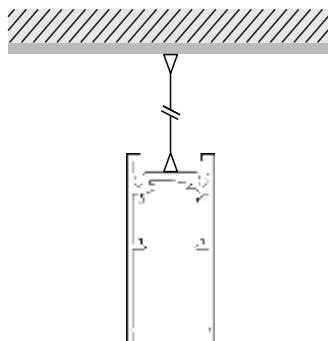
Зробіть розмітку монтажних отворів. Визначте точку введення живлення. Встановіть трек на стелю або на стіну за допомогою гвинтових з'єднань. Перевірте надійність кріплення.



Підвісний монтаж

Для монтажу використовується комплект підвісів. Рекомендована відстань між підвісами не більше 1м.

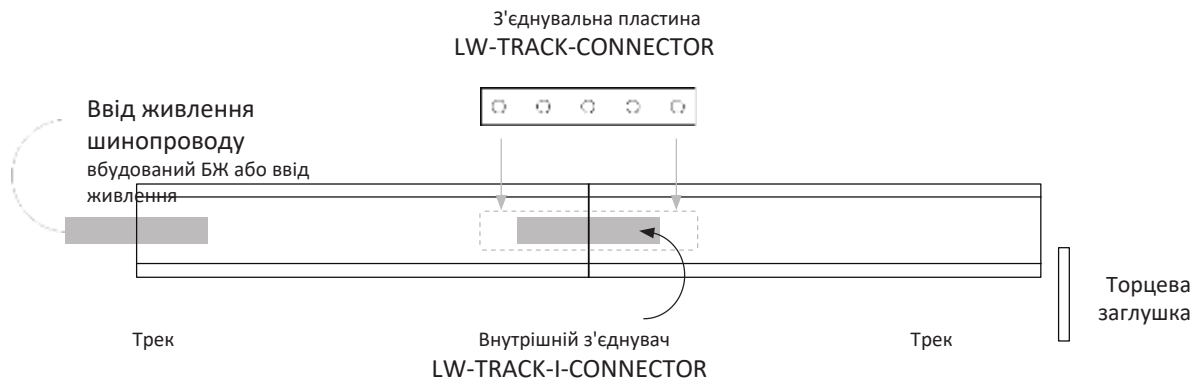
Протягніть трос в металевий коннектор. Закріпіть кріплення на стелі. Вставте вільний кінець троса в затискач троса, виберіть необхідну довжину підвісу і зафіксуйте трос затискачем, відріжте зайву частину троса. Зафіксуйте металевий коннектор в пазу шинопроводу за допомогою гвинтових з'єднань.



Система трекового освітлення (LVM) має бути рівномірно електрично навантажена, а світильники - рівномірно розподілені по її довжині.

Рекомендована відстань між кріпленнями не більше 1000 мм. Допустима макс. довжина системи трекового освітлення - 20 м.

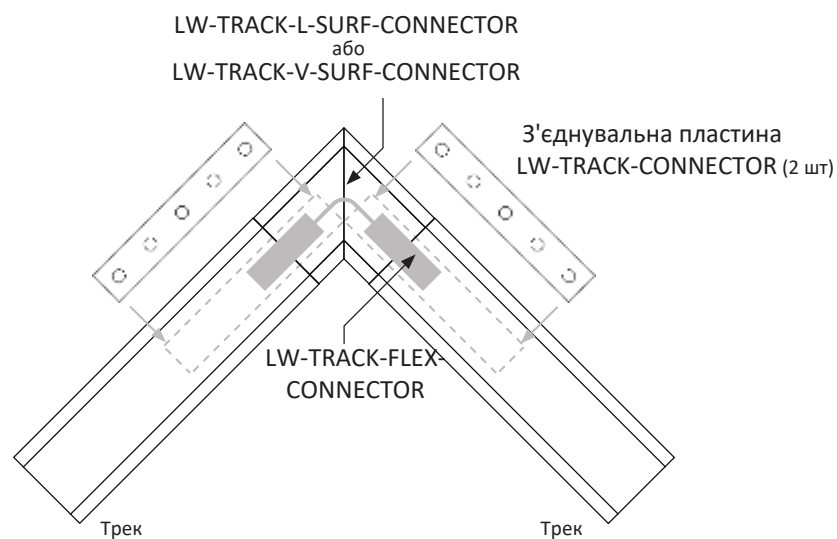
З'єднання в лінію



Для з'єднання треків в лінію необхідно використовувати металеві скоби LW-TRACK-CONNECTOR (2 шт) – 1 скоба на кожен стик профілів, в комплекті 2 скоби. Для електричного з'єднання потрібно використовувати LW-TRACK-I-CONNECTOR – 1 з'єднувач на кожен стик профілів.

УВАГА! У разі, якщо живлення секцій, з'єднаних між собою металевими конекторами, не може бути здійснено від одного драйвера, вбудований конектор не встановлюється і живлення секцій здійснюється через різні вводи, підключені до окремо стоячих джерел живлення.

Кутові з'єднання



Для з'єднання треків з поворотом на 90 градусів у горизонтальній або вертикальній площинах необхідно використовувати кутові аксесуари LW-TRACK-L-SURF-CONNECTOR або LW-TRACK-V-SURF-CONNECTOR, металеві конектори LW-TRACK-CONNECTOR (2 шт) – 1 скоба на кожен стик профілів і кутових аксесуарів (у комплекті 2 скоби) і гнучкий внутрішній з'єднувач LW-TRACK-FLEX-CONNECTOR.

УВАГА! У разі, якщо живлення секцій, з'єднаних між собою металевими конекторами, не може бути здійснене від одного джерела, вбудовуваний конектор не встановлюють, а живлення секцій здійснюють через різні вводи, під'єднані до джерел живлення, що стоять окремо.

Підключення до мережі

Виносне джерело живлення

Для під'єднання виносного драйвера до шинопроводу необхідно використовувати ввід живлення LW-TRACK-POWER-FEED.

Для встановлення вводу живлення в торцевій кришці магнітного треку готують отвір для дроту живлення.

Вільний кінець вводу живлення необхідно під'єднати до виносного джерела живлення.

Драйвер під'єднується до мережі та встановлюється в застельовий простір.

УВАГА! Потужність драйвера підбирається виходячи із сумарної потужності світильників, встановлених в шинопровідну систему + запас 20%. Наприклад, якщо сумарна потужність навантаження 100 Вт, потужність драйвера повинна бути не менше 120 Вт.

Вбудоване джерело живлення

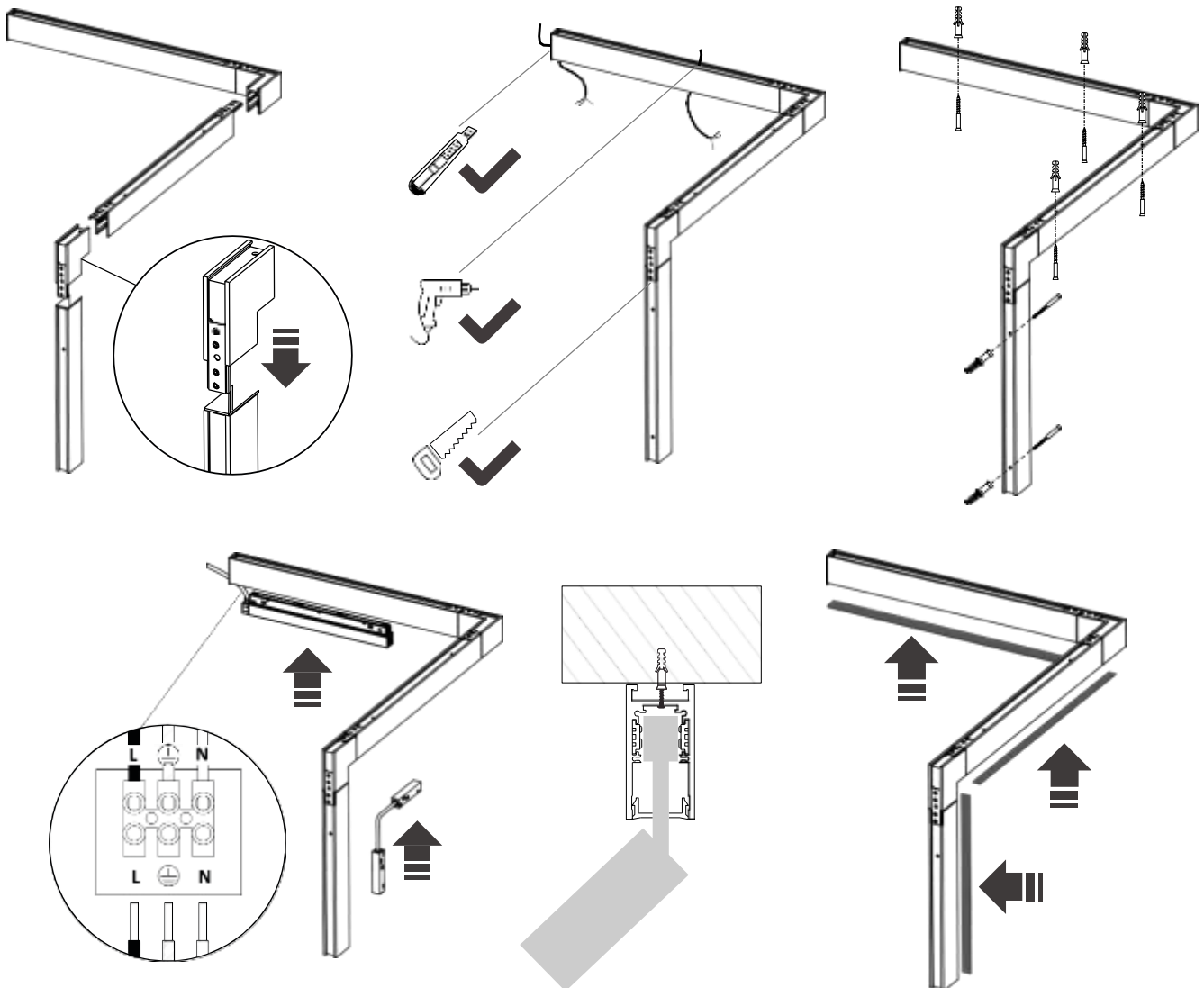
Для підключення вбудованого джерела живлення в торцевій кришці магнітного треку готується отвір для дроту живлення.

Джерело живлення встановлюється між низьковольтними шинопроводами.

Провід від джерела живлення потрібно пропустити через отвір у торцевій кришці та підключити до мережі.



Загальний процес зборки



Surface

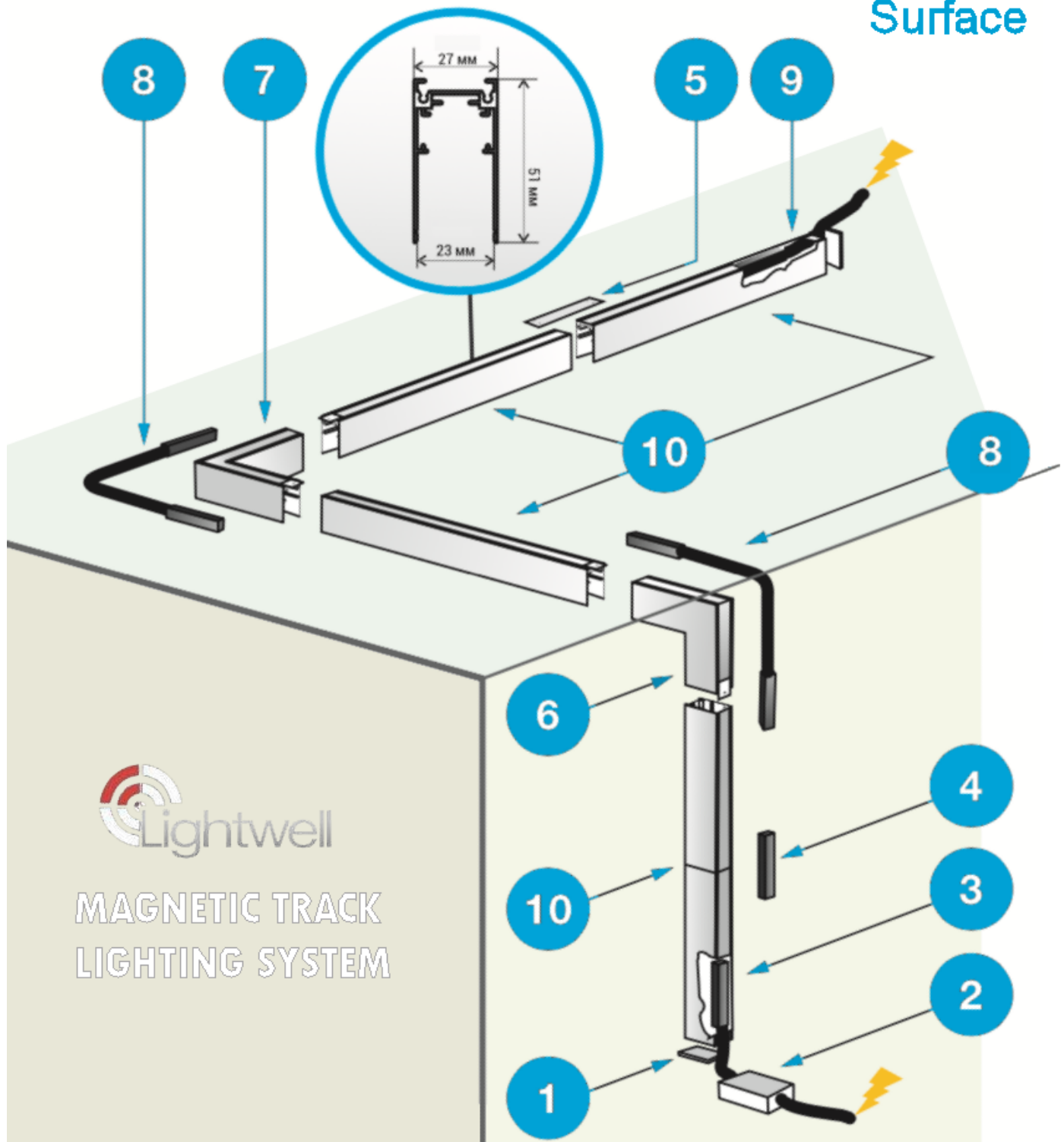


Схема монтажу накладної шини

- | | |
|--|--|
| 1 Заглушка торцева
LW-TRACK-ENDCAP | 6 V-подібний (вертикальний) з'єднувач
LW-TRACK-V-SURF-CONNECTOR |
| 2 Зовнішній блок живлення 48В
DC48V ANI EXTERNAL DRIVER | 7 L-подібний (горизонтальний) з'єднувач
LW-TRACK-L-SURF-CONNECTOR |
| 3 Введення живлення
LW-TRACK-POWER-FEED | 8 L-подібний конектор
LW-TRACK-FLEX-CONNECTOR |
| 4 Прямий конектор
LW-TRACK-I-CONNECTOR | 9 Вбудований блок живлення 48В
LW-TRACK-POWER-x00W |
| 5 З'єднувач треків(механічний)
LW-TRACK-CONNECTOR | 10 Накладний магнітний трек
LW-TRACK-SURF-B-xm |



Світлові модулі



① **Магнітні складані ґрати**

(Magnetic Folding Grille Light або Array Folding Spotlight)

LW-TRACK-RECTLIGHT-12W

Джерело світла з точковим освітленням, яке регулюється під різними кутами, підходить для основного освітлення/підсвічування

② **Магнітні світлові ґрати**

(Magnetic Grille Light чи Array Spotlight)

LW-TRACK-SOTALIGHT-12W

Акцентуюче джерело світла, ґрати з покриттям антивідблиску, базове освітлення / освітлення простору

③④ **Магнітний прожектор**

(Magnetic Flood Light чи Linear Spotlight)

LW-TRACK-BOXLIGHT-10W та LW-TRACK-BOXLIGHT-20W

Подовжений світильник для спрямованого освітлення. Джерело світла із широкою зоною освітлення, освітлення простору/базове освітлення. Ефективне покращення просторової яскравості.

⑤ **Магнітний трековий світильник**

(Magnetic Track Light чи Spotlight)

LW-TRACK-CIRCLELIGHT-10W

Поодинокий світильник, що забезпечує спрямований промінь світла. Регульоване під різними кутами, точне освітлення, підсвічування стін та ключове підсвічування

⑥ **Магнітний круглий світильник**

(Round Magnetic Flood Light або Reflector Magnetic Spotlight)

LW-TRACK-ROUNDLIGHT-18W

Регульоване під різними кутами, ширококутне освітлення, підсвічування стін та ключове підсвічування

⑦ **Магнітний підвісний світильник**

(Magnetic Pendant Light)

LW-TRACK-PENDLIGHT-10W

Світильник спрямованого світла, що підходить для ресторанів, барів, тумбочок і т.і.

Гарантійні зобов'язання

Постачальник зобов'язується безоплатно відремонтувати або замінити товар, що вийшов з ладу не з вини покупця в умовах нормальної експлуатації, протягом гарантійного терміну.

Гарантійний термін – 24 місяця з дати поставки світильника.

Гарантійні зобов'язання не визнаються щодо зміни відтінків пофарбованих поверхонь і пластикових частин в процесі експлуатації.

Гарантія зберігається протягом зазначеного терміну за умови, що збірка, монтаж і експлуатація обладнання проводиться спеціально навченим технічним персоналом і відповідно до паспорта на виріб.

Термін служби обладнання в нормальних кліматичних умовах при дотриманні правил монтажу та експлуатації становить 10 років.

Виробник залишає за собою право на внесення змін до конструкції виробу, що поліпшують споживчі властивості. Крім того, виробник не несе відповідальності за можливі друкарські помилки та помилки, що виникли під час друку.

Зберігання.

Обладнання повинно зберігатися в опалювальних і вентильованих складах, сховищах з кондиціонуванням повітря, розташованих в будь-якому макрокліматичному районі при температурі від +5 до +40°C і відносній вологості не більше 80%.

Транспортувати в упаковці виробника будь-яким видом транспорту при умови захисту від механічних пошкоджень і безпосереднього впливу атмосферних опадів.