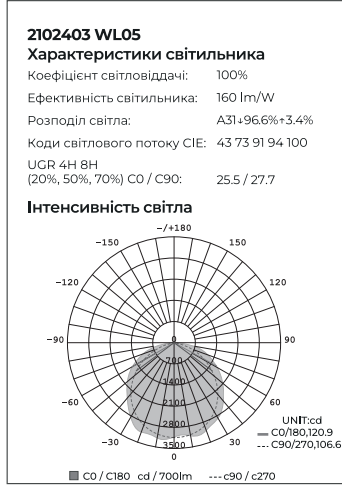
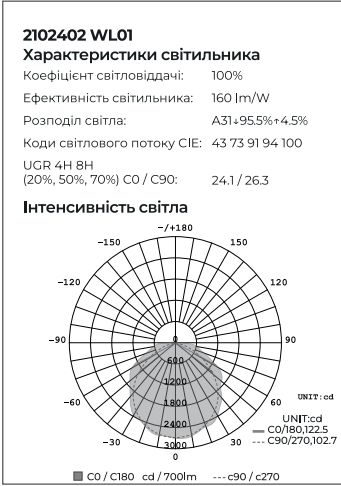


Крива сила світла



Охорона навколишнього середовища

Відповідно до Закону про відходи електричного та електронного обладнання (ВЕЕО), забороняється викидати в сміття обладнання, позначене символом перекресленого контейнера, разом з іншим сміттям. Користувач, який бажає позбутися електронного та електричного обладнання, зобов'язаний повернути його в пункт прийому відпрацьованого обладнання. У складі обладнання відсутні небезпечні компоненти, які особливо негативно впливають на навколишнє середовище та здоров'я людини/

Вимоги безпеки

- Монтувати, робити заміну чи обслуговувати світлодіодний світильник необхідно тільки при вимкненні напруги.
- Під час роботи світильник нагрівається. Демонтаж світильника потрібно виконувати охолодженням, через 5-10 хвилин після вимкнення.
- Не дозволяється вмикати чи монтувати світильник в пошкодженому корпусі, а також з пошкодженою ізоляцією проводів і місць електричних з'єднань.
- Не дозволяється встановлювати лінійний світильник безпосередньо на поверхні з легкозаймистих матеріалів.
- Не дозволяється використовувати світлодіодний світильник не за призначенням.
- При виникненні аварійної ситуації, потрібно негайно вимкнути подачу напруги.

Гарантійні умови

• Гарантійний термін лінійного світильника **60 місяців** з дня продажу споживачу. Гарантійні зобов'язання виконуються при пред'явленні заповненого гарантійного талона (з вказанням дати продажу, найменування виробу, підпису продавця, печатки) або касового чека продавця чи накладної. У разі відсутності гарантійного талона, та документів що засвідчують факт і дату продажу, гарантійний термін вважається **66 місяця** від дати виробництва лінійного світильника, яка нанесена на корпусі.

- Заміні на новий підлягає світильник, який немає механічних пошкоджень, а його неприцездатність виявлена одразу після монтажу або перед монтажем.
- Продукція підлягає гарантійному обслуговуванню при поверненні повної комплектації та в оригінальній упаковці, яка відповідає партії виробу.
- Гарантія не діє якщо: порушені правила експлуатації, є пошкодження корпусу лінійного світильника; є ознаки самостійного втручання у виріб; присутні ознаки короткого замикання; якщо не заповнений гарантійний талон і нема іншого підтвердження дати продажу; відсутня упаковка, або упаковка не відповідає партії світильника.

Даний гарантійний талон заповнюється тільки при роздрібному продажу продукції та заповнюється на кожен виріб окремо.

Дата продажу	Найменування виробу (Назва/Артикул)
Продавець	Покупець
_____	_____
М.П.	_____

Дата виготовлення вказана на світильнику



RAYFOR

ВОЛОГОЗАХИЩЕНИЙ ЛІНІЙНИЙ СВІТИЛЬНИК WL05 ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Призначення:

Вологозахищений лінійний світильник RAYFOR — це надійне рішення для освітлення промислових, складських, паркінгових, виробничих та технічних приміщень, де важливі захист, стабільність і ефективність.

Завдяки високому ступеню захисту IP66 та ударостійкості IK08, світильник витримує вологу, пил і механічні впливи, забезпечуючи сталу роботу навіть у складних умовах експлуатації.

Світлодіоди **BRIDGELUX** гарантують потужний світловий потік, високу ефективність та стабільну якість світла з CRI ≥ 80 .

Драйвер **PHILIPS** забезпечує стабільну роботу без мерехтіння, надійний захист від перепадів напруги та відповідає міжнародним стандартам енергоефективності.

Матовий полікарбонатний розсіювач рівномірно розподіляє світло без засліпіння, створюючи комфортні умови для роботи, а можливість вибору колірної температури (4000K / 5000K / 6000K) дозволяє підібрати оптимальне освітлення для будь-якого середовища.

Завдяки транзитному підключенню 3×1,0 мм², монтаж відбувається швидко та зручно, а ресурс роботи 50 000 годин забезпечує довготривалу експлуатацію без потреби у технічному обслуговуванні.

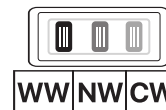
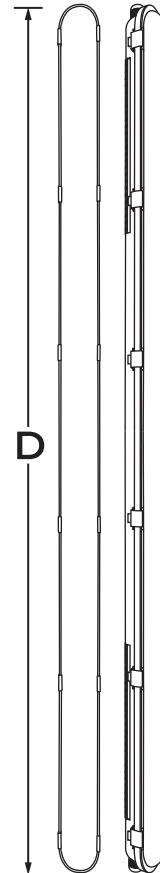
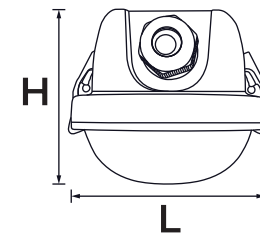
Вологозахищений лінійний світильник RAYFOR — це світильник, створений для реальної роботи, коли потрібне якісне, витривале та ефективне світло у будь-яких умовах.

Комплектація:

1. Вологозахищений лінійний світильник;
2. Комплект монтажних кріплень; (4 шт шурупи / 4 шт дюбелі / 2 шт монажні скоби)
3. Інструкція;
4. Упаковка.

Технічні характеристики:

- Напруга: AC 170-265 В
- Частота: 50Гц
- Час пускового струму T_{h50}: 173 μs
- Бренд драйвера: PHILIPS
- Бренд діодів (LED PCB): BRIDGELUX
- Клас енергоефективності відповідно до Регламенту ЄС Комісії 2019/2020: B
- Клас енергоефективності відповідно до технічного регламенту України: A+
- Номінальне значення корисного світлового потоку, виміряне у конусі: Fluxe 120°
- Кут розсіювання: 120°
- Зміна колірної температури**: 4000-5000-6000K
- Індекс кольоропередачі: RA≥80
- Стандартне відхилення відповідності кольорів: 6 sdcm
- Комфорт освітлення UGR (Unified Glare Rating): UGR <20
- Ресурс роботи світильника: 50 000 год
- К-сть вмикань / вимикань (on/off): 100 000
- Повного світлового потоку до 60%: ≤ 0,5 с
- Коєф. збереження світла: ≥94.8% в кінці номінального терміну служби
- Коєфіцієнт пульсацій світлового потоку: ≤ 0,5 %
- Час запуску: миттєвий старт (0,1 сек)
- Коєфіцієнт потужності: PF > 0,9
- Загальне гармонійне спотворення: ≤ 20 %
- Захист від стрибка напруги: 2,0 kV
- Група фотобіологічної безпеки зг. відповідно до EN62778: RG0
- Випробування розжаренням дотом згідно з ІЕС 60695-2-12: 650°C
- Регулювання освітленості: не сумісний з димерним вимикачем
- Мінімальна відстань від освітлюваного об'єкта: 1м
- Транзитне підключення в одну лінію: 10шт (якщо Max 60Вт/шт.) або 600Вт в загальній лінії



WW (Ward White) — 4000 K
NW (Neutral White) — 5000 K
CW (Cool White) — 6000 K

Умови зберігання та транспортування:

- Світильник повинен зберігатись та транспортуватись в упаковці виробника. Світильники повинні транспортуватись згідно із правилами перевезення вантажів, чинними на даному виді транспорту.

Артикул	Потужність, Вт	Світловий потік, Лм	MAX сила струму	Потужність регульована*** Вт	Діапазон сили струму***	Вага нетто, кг	D,мм	L,мм	H,мм
2102403	60	9600	290mA	MIN 36/44/52/60 MAX	MIN 200/250/300/350 MAX mA	2,00	1500	96	83

Монтаж та підключення:

- Монтаж і підключення світлодіодного світильника повинні виконуватись кваліфікованим фахівцем, що має допуск до проведення цього виду робіт;
- Виробник не несе відповідальність за можливі негативні наслідки, які викликані неналежним монтажем світильника
- Цей виріб можна підключати безпосередньо до мережі 230В

Етапи монтажу вологозахищеного лінійного світильника:

- Вимкніть подачу електроенергії;
- Просвердліть отвори в стелі відповідно до розташування кріпильних елементів (монтажних скоб) на світильнику;
- Закріпіть кріпильні елементи (монтажні скоби) на стелі/стіні;
- Виведіть кабель живлення мережі до місця монтажу;
- Підключіть кабель живлення від драйвера до електричної мережі за допомогою клемної колодки;
- Увімкніть подачу електроенергії

Налаштування потужності за допомогою DIP-перемикача



У світильнику передбачено можливість регулювання потужності за допомогою вбудованого DIP-перемикача, розташованого на окремому блоці драйвера. Ця функція дозволяє швидко змінювати струм (мА) та обрати необхідний режим роботи світильника. Перемикання здійснюється у межах чотирьох позицій, що відповідають різним рівням струму та потужності:

Позиціонування DIP	Струм	Потужність та світловий потік світильника 2102401		Потужність та світловий потік світильника 2102402		Потужність та світловий потік світильника 2102403	
1	350 мА	40 Вт	6400 Лм	50 Вт	8000 Лм	60 Вт	9600 Лм
2	300 мА	35 Вт	5600 Лм	44 Вт	7040 Лм	52 Вт	8320 Лм
3	250 мА	30 Вт	4800 Лм	37 Вт	5920 Лм	44 Вт	7040 Лм
4	200 мА	24 Вт	3840 Лм	30 Вт	4800 Лм	36 Вт	5760 Лм

1 положення (350 мА) — обидва перемикачі №1 та №2 вимкнені. Світильник працює з максимальною потужністю. (див. табл. вище)

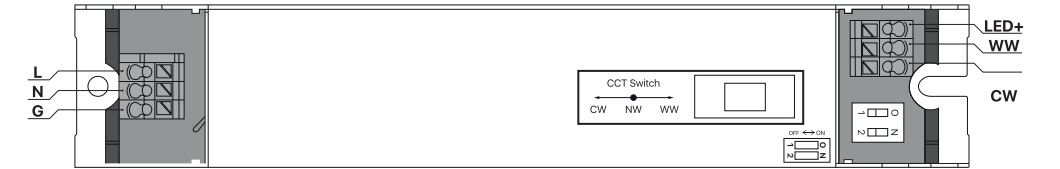
2 положення (300 мА) — перемикач №1 вимкнений, №2 увімкнений. Потужність відповідає третьому рівню. (див. табл. вище)

3 положення (250 мА) — перемикач №1 увімкнений, №2 вимкнений. Потужність відповідає другому рівню. (див. табл. вище)

4 положення (200 мА) — обидва перемикачі №1 та №2 увімкнені. Світильник працює з мінімальною потужністю. (див. табл. вище)

При зміні положень перемикачів енергоефективність залишається стабільною — 160 лм/Вт на всіх режимах. Це означає, що незалежно від вибраної потужності світильник зберігає однакову світловіддачу, без зниження ефективності чи якості світла. Перед зміною налаштувань обов’язково знеструмте світильник. Після встановлення потрібної комбінації перемикачів пристрій автоматично переходить у відповідний режим роботи.

Налаштування колірної температури за допомогою DIP-перемикача



Регулювання колірної температури здійснюється за допомогою DIP-перемикача, розташованого безпосередньо на драйвері світильника. Перемикач має три фіксовані положення, кожне з яких відповідає певній колірній температурі світла:

- WW (Ward White) — 4000 K
- NW (Neutral White) — 5000 K
- CW (Cool White) — 6000 K

Під час зміни колірної температури рівень світловіддачі залишається незмінним — 160 Лм/Вт на всіх режимах. Це означає, що незалежно від вибраного кольору світла світильник забезпечує однакову яскравість і ефективність без втрати світлового потоку. Перед перемиканням обов’язково відключіть світильник від живлення. Після зміни положення DIP-перемикача пристрій автоматично працює у вибраному режимі колірної температури.

Транзитне підключення світильника

Світильник підтримує транзитне (послідовне) підключення, що дозволяє швидко формувати лінію освітлення без проміжних розподільчих коробок. Це рішення значно спрощує монтаж, забезпечує чисту інсталяцію та зменшує витрати часу і матеріалів. Це значно спрощує монтаж, скорочує час встановлення та забезпечує акуратну прокладку лінії живлення. Для полегшення інсталяції конструкція світильника передбачає вмонтовані клемні колодки, що дозволяють виконати транзитне підключення без додаткових з’єднань. Кожен прилад оснащений заводським транзитним проводом довжиною 150 см, що оптимізує монтаж при підвісному або лінійному розташуванні світильників.

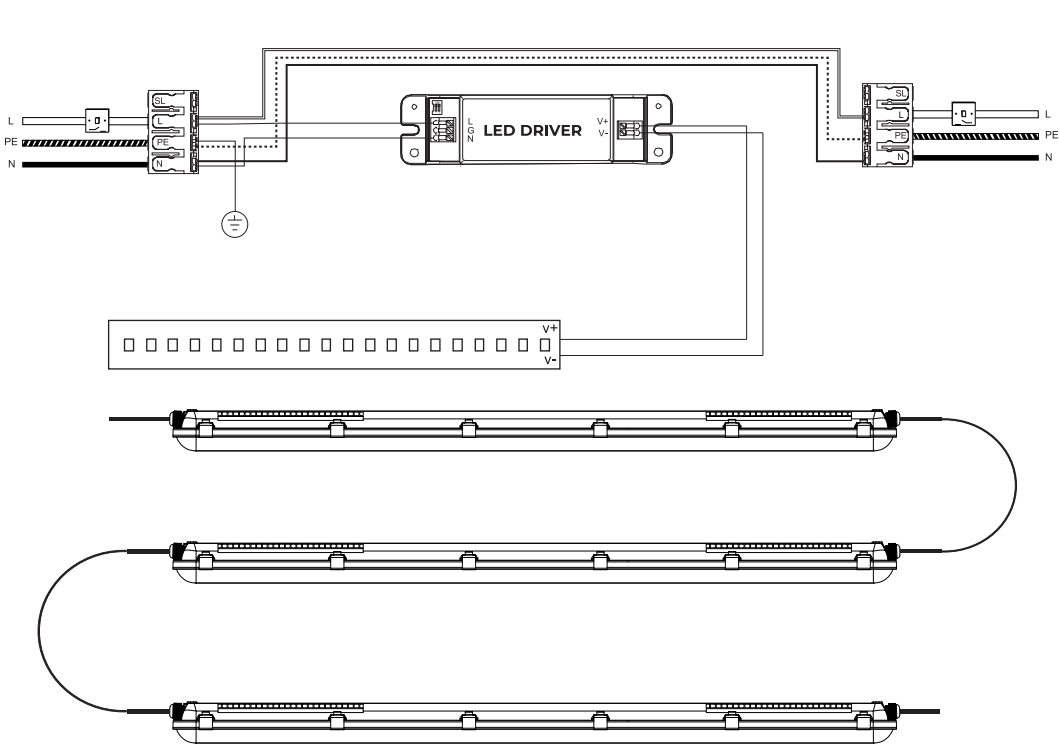
Технічні характеристики транзитної лінії:

- Максимальне з’єднання: до 10 світильників по Max 60Вт/шт. або загальне навантаження до 600 Вт.
 - Довжина транзитного проводу: 150 см
 - Січення проводу: 3×1 мм² (L, N, PE)
 - Матеріал жил: мідь
 - Матеріал оболонки: ПВХ, термостійкий та стійкий до механічних навантажень.
- Мідні провідники з перерізом 1 мм² забезпечують стабільну передачу струму без перегріву при номінальному навантаженні, а ізоляція з ПВХ гарантує довговічність навіть при тривалій експлуатації.

Особливості та рекомендації монтажу:

- Підключення виконується за схемою L — фаза, N — нуль, PE — заземлення, з обов’язковим дотриманням полярності.
- Перед монтажем переконайтесь, що сумарна потужність лінії не перевищує 600 Вт, щоб уникнути падіння напруги та перевантаження кабелю.
- Контакти у клемних колодках повинні бути надійно затиснуті; не допускається використання пошкоджених або окислених проводів.
- Для мереж із частими коливаннями напруги рекомендовано встановлення стабілізатора або захисного автомата.
- При монтажі у приміщеннях з підвищеною вологістю — використовуйте герметичні вводи з рівнем захисту не нижче IP65.
- Забезпечуйте тепловий відступ між приладами (мін. 10 см), щоб уникнути перегріву у щільних лініях.

Схема транзитного підключення



Рекомендації щодо довжини транзитного проводу

Виробник рекомендує використовувати мідний провід із січенням 3×1 мм² для з’єднання між двома світильниками на відстані не більше ніж 10 метрів. Дотримання цієї умови забезпечує стабільну напругу живлення, мінімальні втрати струму та оптимальну роботу світильників по всій лінії. У разі необхідності встановлення на більшу відстань слід збільшити переріз проводу або організувати додаткову точку підключення живлення.