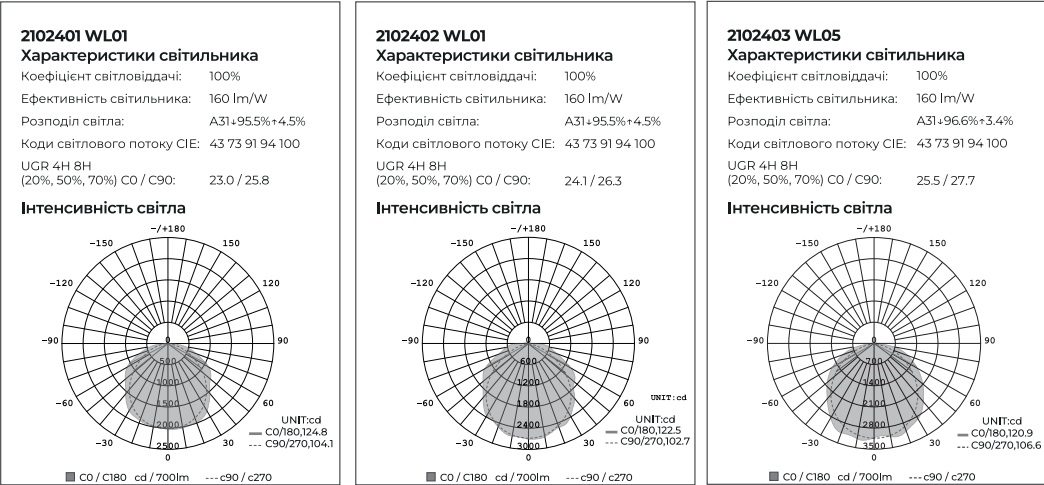


Крива сила світла



Охорона навколишнього середовища

Відповідно до Закону про відходи електричного та електронного обладнання (БЕЕО), 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 вимкненій напрузі.
- 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.

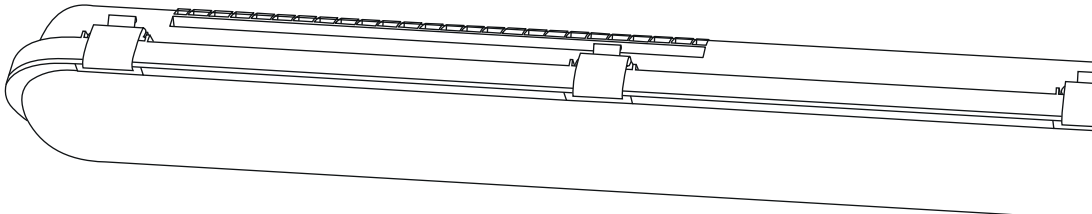
Гарантійні умови

- Гарантійний термін лінійного світильника **36 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 **42 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 заповняється 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.com.ua

RAYFOR

ВОЛОГОЗАХИЩЕНИЙ ЛІНІЙНИЙ СВІТИЛЬНИК WL01
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 підбрати оптимальне освітлення для будь-якого середовища.

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 мс
- 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: Flux 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
- Коеф. збереження світла: ≥94,8% в кінці номінального терміну служби
- Коефіцієнт пульсацій світлового потоку: ≤ 0,5 %
- Час запуску: миттєвий старт (0,1 сек)
- Коефіцієнт потужності: PF > 0,9
- Загальне гармонійне спотворення: ≤ 20 %
- Захист від стрибка напруги: 2,0 kV
- Група фотобіологічної безпеки зг. відповідно до EN62778: RG0
- Випробування розжареним дротом згідно з IEC 60695-2-12: 650°C
- Регулювання освітленості: не сумісний з диммерним вимикачем
- Мінімальна відстань від освітлюваного об'єкта: 1м
- Діапазон робочої температури: від -20°C до +45°C
- Ступінь захисту: IP66
- Ступінь ударостійкості: IK08
- Клас захисту від ураження електричним струмом: I
- Колір корпусу: сірий (RAL 7035)
- Тип монтажу: накладний
- Матеріал прокладки між розсіювачем та корпусом: силіконова піна
- Матеріал застібок на корпусі: нержавіюча сталь
- Матеріал корпусу: полікарбонат (PC)
- Матеріал розсіювача: полікарбонат (PC) – (матовий)

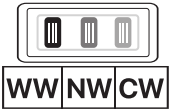
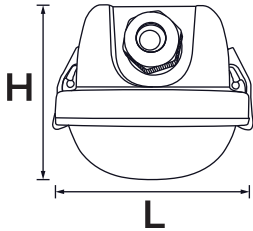
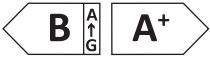
** Зміна температури світла

- За допомогою перемикача на драйвері можна перевірити, який колір буде оптимальний.
- Перед монтажем потрібно обрати на світильнику.
- Змонтувати світильник

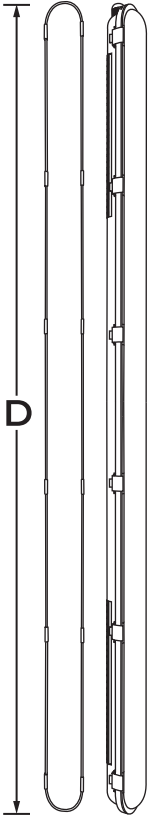
Умови зберігання та транспортування:

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
2102401	40	6400	195mA	MIN 24/30/35/40 MAX	MIN 200/250/300/350 MAX mA	1,27	1200	79	68
2102402	50	8000	245mA	MIN 30/37/44/50 MAX	MIN 200/250/300/350 MAX mA	1,52	1500	79	68



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



Монтаж та підключення:

- Монтаж і підключення лінійного 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

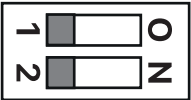


У світильнику передбачено можливість регулювання потужності за допомогою вбудованого DIP-перемикача, розташованого на окремому блоці драйвера.

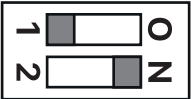
Ця функція дозволяє швидко змінювати струм (mA) та обрати необхідний режим роботи світильника

Перемикання здійснюється у межах чотирьох позицій, що відповідають різним рівням струму та потужності:

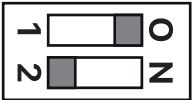
Позиціонування DIP	Струм	Потужність та світловий потік світильника 2102401	Потужність та світловий потік світильника 2102402	Потужність та світловий потік світильника 2102403
1	350 mA	40 Вт 6400 Лм	50 Вт 8000 Лм	60 Вт 9600 Лм
2	300 mA	35 Вт 5600 Лм	44 Вт 7040 Лм	52 Вт 8320 Лм
3	250 mA	30 Вт 4800 Лм	37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



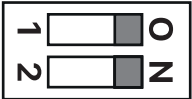
1 положення (350 mA) — обидва перемикачі №1 та №2 вимкнені. Світильник працює з максимальною потужністю. (див. табл. вище)



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



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



4 положення (200 mA) — 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.