Підводний LED світильник для басейнів

Посібник з експлуатації





⚠ **ДО УВАГИ УСТАНОВНИКА**: Цей посібник містить важливу інформацію про встановлення, експлуатацію та безпечне використання цього виробу. Цю інформацію має бути надано власнику або користувачеві цього обладнання. Будь ласка, уважно вивчіть посібник з експлуатації та збережіть його для подальшого використання.

⚠ **УВАГА: ІСНУЄ РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ.** Цей підводний світильник повинен встановлюватися сертифікованим електриком або кваліфікованим обслуговуючим персоналом відповідно до вимог державного стандарту або місцевої влади. Неправильне встановлення створить загрозу ураження електричним струмом, що може призвести до загибелі або серйозних травм користувачів басейну або спа, установників або інших осіб внаслідок ураження електричним струмом, а також може стати причиною пошкодження майна. Прочитайте і дотримуйтесь конкретних інструкцій, наведених нижче.

⚠ **УВАГА**: Перед встановленням цього підводного світильника необхідно уважно вивчити і дотримуватися всіх попереджень та інструкцій, що додаються до нього. Недотримання попереджень та інструкцій з техніки безпеки може призвести до тяжких травм, смерті або матеріальних збитків.

ОПИС ПРОДУКТУ

 **ВАЖЛИВО**: Зверніть увагу на докладні технічні характеристики на упаковці, що додається до цього підводного світильника. Обирайте відповідні елементи і методи експлуатації відповідно до технічних характеристик.

ПРИМІТКА: Цей підводний світильник призначено для використання тільки за умови повного занурення в прісну воду і під'єднання до захисного трансформатора.

Для цього виробу підходить тільки **вхід низької напруги 12 В або 24 В** відповідно до його власних специфікацій.
Під час встановлення цього виробу необхідно використовувати захисний трансформатор. Нехтування цією вимогою може призвести до травм, смерті та пошкодження виробу.

Рекомендується встановлювати світильники через кожні 20 м ^{2}, або 1 Вт (або більше) на 1 м ^{2}. Оберіть відповідні світильники відповідно до приблизної площі впливу кожного світильника і співвіднесіть їх з розміром вашого басейну або спа.

ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТУ:

- Заміна наявних ламп освітлення басейну.
- Відповідний діапазон глибини під водою для встановлення світильника: 1～ 5 метрів.
- Максимальний діапазон температури води для роботи світильника: -20℃～ 40 .℃

ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ

1. СВІТЛОДІОДНА ЛАМПА ДЛЯ БАСЕЙНУ PAR56

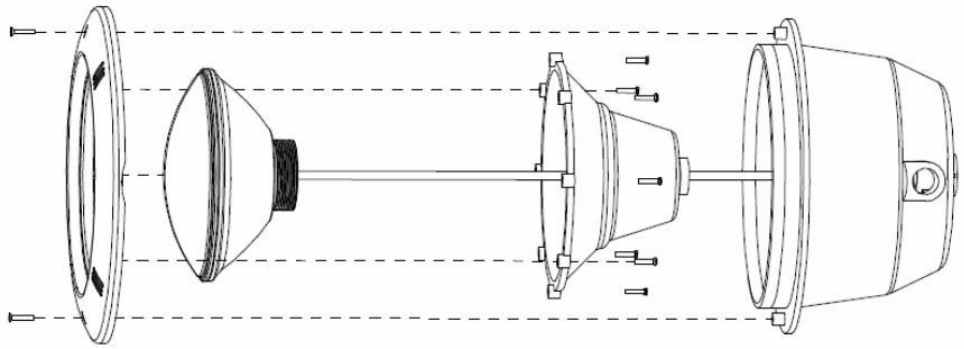
Світлодіодна лампа для басейну PAR56 призначена для заміни наявних світлодіодних ламп PAR56. Вона встановлюється в нішу для світильників PAR56, що відповідає міжнародному стандарту.

ВАЖЛИВО: Переконайтеся, що нова лампа підходить для цього підводного світильника. Найкраще, якщо нова лампа матиме ті самі характеристики, що й стара.

ВАЖЛИВО: Щоразу під час розбирання світильника перевіряйте його герметичність. За необхідності замініть зношені водонепроникні фітинги.

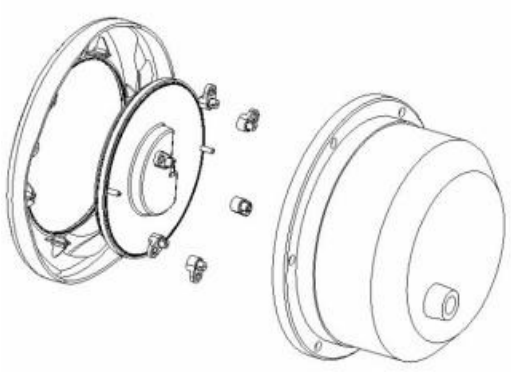
- Відкрутіть напрямний гвинт і потягніть верхню частину лицьового кільця, вийміть світильник із ніші й акуратно покладіть його на підлогу. Злив води з басейну не потрібен.
- Щоб зняти нижній затискач з освітлювального приладу, відгвинтіть гайки зі зворотного боку світильника *(Див. Малюнок 1 і Малюнок 2).*
- Встановіть нову лампу.

① ЗАМІНА ЛАМПИ PAR56

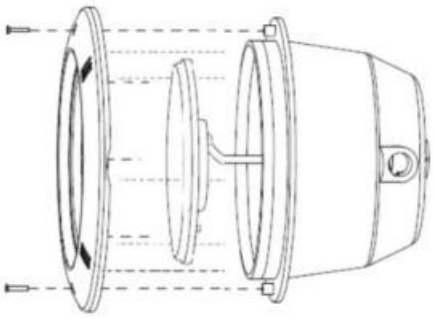


Малюнок 1

② **ЗАМІНА ПЛОСКОЇ СВІТЛОДІОДНОЇ ЛАМПИ**



Малюнок 2



Малюнок 3

2. СВІТЛОДІОДНА ЛАМПА ДЛЯ БАСЕЙНУ E27

Світлодіодна лампа для басейну E27 призначена для заміни наявної лампи для басейну з цоколем E27.

ВАЖЛИВО: Переконайтеся, що нова лампа підходить для вашого підводного світильника. Найкраще, якщо нова лампа матиме ті самі характеристики, що й стара.

- Викрутіть стару лампу з цоколя E27, інші частини світильника залиште.
- Розберіть світильник на частини, як показано на малюнку 4.
- Встановіть нову світлодіодну лампу в цоколь E27.



Малюнок 4

ВАЖЛИВО: Щоразу під час розбирання світильника перевіряйте його герметичність. За необхідності замініть зношені водонепроникні фітинги.

3. ПРИМІТКИ ЩОДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ

ПРИМІТКА: Електричну систему басейну слід перевіряти не рідше одного разу на місяць за допомогою комплекту для перевірки електричних характеристик басейнів і гідромасажних ванн. Ця перевірка повинна виконуватися підготовленим і сертифікованим персоналом.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ: Не допускайте контакту людей з увімкненим у басейні світильником, якщо тільки лінза не має додаткового захисту. В іншому разі можливі серйозні травми користувачів басейну або оточуючих, а також пошкодження майна внаслідок розколу лінзи.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ: Ніколи не вмикайте цей підводний світильник більш ніж на 1 хвилину, якщо він не занурений у воду повністю. Без повного занурення світильник сильно нагрівається, що може призвести до серйозних опіків або пошкодження світильника або його лінзи. Результатом цього можуть стати серйозні травми користувачів басейну, установників або оточуючих, а також матеріальні збитки.

4. ЕКСПЛУАТАЦІЯ СВІТИЛЬНИКА

4.1 ТІЛЬКИ БІЛИЙ, ТІЛЬКИ ТЕПЛИЙ БІЛИЙ АБО ІНШІ ОДНОКОЛІРНІ СВІТИЛЬНИКИ

ПРИМІТКА: Аби уникнути ризиків виникнення пожежі, яка може призвести до пошкодження майна, і для забезпечення оптимальної роботи не перевищуйте коефіцієнт навантаження, зазначений в інструкції, наданій виробником трансформатора.

ТІЛЬКИ БІЛИЙ, ТІЛЬКИ ТЕПЛИЙ БІЛИЙ або будь-який інший однотонний світильник не регулюється за яскравістю і не сумісний з димерними вимикачами або реле. Ці світильники можуть бути під'єднані до вимикача для ручного вмикання/вимикання світла.

4.2 СВІТИЛЬНИКИ RGB

ВАЖЛИВО: Цей розділ стосується тільки RGB-світильників із вхідною напругою 12 вольт змінного струму.

Послідовність колірних режимів наведено в таблиці нижче.

1	Синій: статичний синій	**2**	Червоний: статичний червоний
3	Зелений: статичний зелений	**4**	RB: статичний фіолетовий
5	BG: статичний бірюзовий	**6**	RG: статичний жовтий
7	RGB: статичний білий	**8**	RGB поступовий перехід у G/R/B
9	R-RG-G швидке миготіння	**10**	G-GB-B швидке миготіння
11	B-RB-R швидке миготіння	**12**	RG-GB-RB поступовий перехід
13	R-G-B від швидкого до повільного миготіння	**14**	R-B-G від швидкого до повільного миготіння
15	Сім кольорів: швидке миготіння	**16**	R-G-B поступовий перехід

ПРИМІТКА: Аби синхронізувати кілька RGB-ламп одного кольору, всі лампи мають бути під'єднані до одного трансформатора, ланцюга або вимикача.

ЕКСПЛУАТАЦІЯ СВІТИЛЬНИКІВ RGB:

a. АВТОМАТИЧНИЙ ПЕРЕХІД

Увімкніть світильник, почнуть автоматично запускатися 16 запрограмованих колірних режимів, циклічно переходячи від режиму 1 до режиму 16, доти, доки світильник не буде вимкнено.

ПРИМІТКА: Під час первинного ввімкнення колір починається з синього (режим 1).

b. ВИБІР КОЛІРНОГО РЕЖИМУ

Щоб вибрати колірний режим, вимкніть світильник на 1,5 секунди. Далі продовжуйте вимикати і вмикати доти, доки не буде знайдено бажаний колірний режим освітлення.

ПРИМІТКА: Якщо вимкнути світильник більш ніж на 1,5 секунди, він повернеться до початку колірного циклу (режим 1).

ПРИМІТКА: Аби синхронізувати кілька світильників з одним і тим самим колірним режимом, необхідно повернутися до початку послідовності колірних режимів. Коли світильники увімкнені, вимкніть їх більш ніж на 5 секунд, потім знову увімкніть. Усі світильники перейдуть у режим синього кольору (режим 1). Якщо всі світильники не горять синім кольором (режим 1), вони не були синхронізовані, повторіть кроки, описані вище.

4.3 КОНТРОЛЕР

ВАЖЛИВО: Цей розділ стосується тільки світильників RGB або RGBW. Користувачі та оператори басейнів можуть встановити (або не встановлювати) один (або кілька) контролерів для створення гнучкої системи керування освітленням.

ПРИМІТКА: Технічні характеристики контролера, особливо вхідна напруга, мають бути добре відомі користувачам басейну і фахівцям з монтажу перед установкою. Недотримання цієї вимоги може призвести до травми людини і пошкодження як світильника, так і контролера.

5. ОБСЛУГОВУВАННЯ, ЗАМІНА, ГАРАНТІЯ

ПРИМІТКА: Для цього світильника не передбачено технічне обслуговування. Він призначений для використання тільки один раз, тому в разі його несправності необхідна заміна. Ремонт неможливий.

ПРИМІТКА: Щоб замінити світильник, від'єднайте його від кронштейна. Переконайтеся, що новий світильник знаходиться на тому ж вимикачі.

Гарантія надається тільки першому роздрібному покупцеві, вона не підлягає передачі і не поширюється на вироби, які були переміщені з місця початкового встановлення. Ця гарантія не поширюється на збої або несправності, спричинені неправильним встановленням та/або експлуатацією.

Виробник за жодних обставин не несе відповідальності за збирання, встановлення або введення в експлуатацію будь-яких електричних компонентів, які були встановлені або експлуатувалися не в його власних приміщеннях.

Користувач цього підводного світильника має уточнити гарантійний термін у продавця. У разі виникнення будь-яких проблем протягом гарантійного терміну, продавець цього виробу має бути першим, до кого ви звернетеся.