



DELTA+

# ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

CARPETLIGHT GmbH  
Friesenweg 5f  
22763 Hamburg  
Germany (Німеччина)  
[www.xplights.com](http://www.xplights.com)



Вересень 2024

## ЗМІСТ

Розділ

Сторінка

<b>ОПИС ПРИСТРОЮ</b>	3
<b>ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ</b>	3
<b>УКАЗІВКИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ</b>	4
<b>ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ</b>	5
<b>ЯСКРАВІСТЬ НА МОМЕНТ УВІМКНЕННЯ</b>	6
<b>АВАРІЙНЕ ЖИВЛЕННЯ</b>	7
<b>ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	8
<b>ЕКСПЛУАТАЦІЯ</b>	
СКЛАДОВІ ЧАСТИНИ ТА КОНСТРУКЦІЯ ПРИСТРОЮ	9
ЕЛЕМЕНТИ КЕРУВАННЯ	10
РЕГУЛЮВАННЯ ЯСКРАВОСТІ ЛІХТАРЯ	11
<b>КОМПЛЕКТУЮЧІ</b>	14
<b>РЕКОМЕНДАЦІЇ З ДОГЛЯДУ</b>	15
<b>ВИКЛЮЧЕННЯ З ГАРАНТІЇ</b>	16

## ОПИС ПРИСТРОЮ

Серію пристроїв XPLight було спеціально розроблено для використання в приміщеннях та на відкритому повітрі військовими, медичними та поліцейськими службами, спецпід-розділами та цивільною обороною.

## ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

Задля власної безпеки дотримуйтеся вказівок з техніки безпеки та попереджень.

Надійно зберігайте цю інструкцію з експлуатації.

Задля збереження навколишнього середовища утилізуйте пакувальний матеріал у відповідному центрі утилізації.

Несправні ліхтарі та комплектуючі необхідно утилізувати належним чином через відповідні пункти (§ 16 Закону про електричне та електронне обладнання (ElektroG)).

Використовуйте тільки оригінальні запасні частини та комплек-туючі **XPLight®**.

## УКАЗІВКИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

### **Обережно! Мережева напруга! Небезпека для життя!**

**УВАГА!** Голова ліхтаря може нагріватися до високих температур!

Передня і тильна сторони пристрою повинні мати змогу розсіювати утворюване робоче тепло всією поверхнею шляхом конвекції, тому вони не мають щільно прилягати до прикріпленої основи. Передбачені варіанти кріплення забезпечують необхідний просвіт між основою та пристроєм задля рівномірного розподілу тепла всією його поверхнею. Експлуатація ліхтаря горизонтально на підлозі світловипромінювальною стороною догори не гарантує такої конвекції і може призвести до перегріву.

Не встромляйте в ліхтар цвяхи, голки та інші подібні предмети, натомість використовуйте передбачені для цього кільця. У разі видимих пошкоджень експлуатація ліхтаря не допускається.

Якщо пошкоджену деталь можна визначити, її необхідно замінити. В іншому випадку зверніться до компанії CARPETLIGHT GmbH або до авторизованого сервісного партнера.

Зверніть увагу, що відблиски від освітлювальних пристроїв можуть спричинити миттєве погіршення зорових функцій і, як наслідок, стати причиною нещасних випадків (наприклад, під час спускання сходами або під час дорожнього руху).

Ліхтар має інфрачервоний (ІЧ) режим.

Коли пристрій працює в ІЧ-режимі, на ньому світиться червоний функціональний світлодіод ⑦. Це означає, що інфрачервоні

світлодіоди увімкнено; сприймайте це як попередження і в жодному разі не спрямовуйте погляд прямо на ліхтар. Навіть попри те, що ви не бачите очима інфрачервоне світло, цей режим освітлення може завдати їм шкоди.

Звертайте увагу на ступінь захисту відповідної системи освітлення XPLight щодо впливу навколишнього середовища (пил, волога, дощ). Пристрій не призначено для використання в агресивних середовищах, наприклад, у солоній воді, без додаткових захисних чохлаів.

**ЗАХИСТ ОЧЕЙ.** Ліхтар не випромінює синього світла. Проте уникайте прямого погляду на світло ліхтаря на найвищому рівні яскравості, щоб уникнути ефекту післяобразу.

## ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ

Для живлення XPLight Delta на корпусі є 2 порти USB-C.

Тільки повербанки та блоки живлення з роз'ємом USB-C та функцією Power Delivery (USB-PD) мають необхідні параметри для належної роботи цього ліхтаря за призначенням. У разі використання повербанків та блоків живлення, які не мають зазначених характеристик, належна функціональність ліхтаря не гарантується.

Потужність блока живлення USB або повербанку визначає максимальну яскравість світла ліхтаря. Ця потужність визначається та відображається за допомогою світлодіодів ⑧ праворуч (FULL / LIMITED / LOW) («ПОВНА / ОБМЕЖЕНА / НИЗЬКА»).

Максимальна яскравість може бути зменшена відповідно до наявної потужності.

<b>Потужність USB-пристрою</b>	<b>Індикація ⑧</b>	<b>Яскравість</b>
≥45 Вт	FULL	повна яскравість
>15 Вт <45 Вт	LIMITED	обмежена яскравість
≤15 Вт	LOW	низька яскравість

У разі підключення двох джерел живлення різної потужності до двох USB-портів ліхтар завжди автоматично вибиратиме більш потужний із них.

Для належної функціональності підключений кабель USB-C не повинен бути довшим за 3 метри.

Для моделей XPLight із живленням від мережі перед використанням ліхтаря необхідно перевірити справність джерела живлення та його запобіжних пристроїв.

## **ЯСКРАВІСТЬ НА МОМЕНТ УВІМКНЕННЯ**

Загалом, ліхтар завжди автоматично вмикається в останньому встановленому режимі яскравості та світіння. Якщо ліхтар повинен увімкнутися в режимі нічного освітлення, натисніть та утримуйте кнопку ON («УВІМКН.») під час під'єднання до джерела живлення.

## АВАРІЙНЕ ЖИВЛЕННЯ

Для повноцінного користування функцією безперебійного освітлення в разі зникнення електроенергії до двох USB-портів необхідно підключити блок живлення USB-PD та повербанк USB-PD.

У разі зникнення живлення підключеного блока живлення ліхтар автоматично перемикається на живлення від повербанку.

Після відновлення електроживлення блока живлення пристрій знову перемикається на живлення від блока живлення.

Якщо використовується слабкий повербанк, інтенсивність яскравості може зменшуватися. Після відновлення мережевої напруги ліхтар повертається до яскравості, заданої до зникнення живлення.

**УВАГА!** Відповідно до законодавчих вимог (наприклад, DIN EN 60335-1 або Директива з екодизайну 2009/125/EC) більшість повербанків через певний час автоматично вимикаються, якщо живлення ними не відбувається. Для отримання детальної інформації ознайомтеся з точними технічними характеристиками відповідного пристрою. У цьому випадку, у разі відсутності передачі електроенергії від повербанку, його необхідно перезапустити шляхом повторного увімкнення.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритні розміри пакування	24 x 15 x 10 см
Загальна вага	1900 г
Розміри контролера	20 x 7 x 3 см
Вага контролера	650 г
Розміри голови ліхтаря	62 x 18 x 0,5 см
Вага голови ліхтаря	300 г
Електроживлення	USB-C PD
Потужність	макс. 65 Вт
Вхідна напруга	від 5 В до 20 В, залежно від технічних характеристик USB-C PD
Передача білого кольору	індекс кольоропередачі (CRI) 90
Довжина хвилі червоного кольору	620 нм
Довжина інфрачервоної хвилі	940 нм
Клас захисту	IP 67



Запатентовано

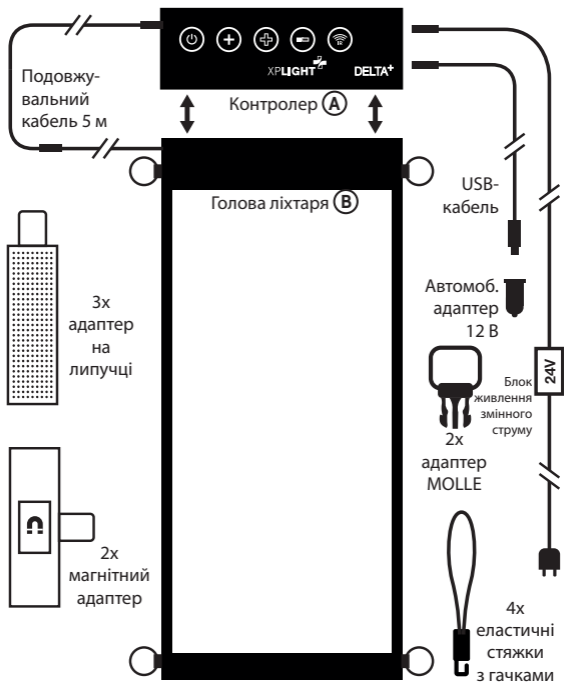
Вторинна переробка

Реєстраційний номер відповідно до Директиви ЄС про утилізацію електричного та електронного обладнання (WEEE) DE59055631

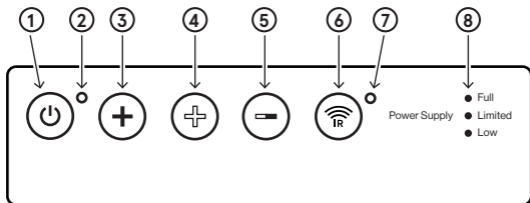
Зроблено в Німеччині компанією Carpetlight GmbH



## СКЛАДОВІ ЧАСТИНИ ТА КОНСТРУКЦІЯ ПРИСТРОЮ



## ЕЛЕМЕНТИ КЕРУВАННЯ



- |                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| ① УВІМКН./ВИМКН. живлення            | ⑨ Профіль типу «кедер» |
| ② Зелений індикатор стану            | ⑩ Планка типу «кедер»  |
| ③ Режим червоного світла             | ⑪ Запобіжний штифт     |
| ④ Режим білого світла                | ⑫ Порт USB-C           |
| ⑤ Регулювання яскравості             | ⑬ Кабельний роз'єм     |
| ⑥ ІЧ-режим                           |                        |
| ⑦ Червоний індикатор стану ІЧ-режиму |                        |
| ⑧ Потужність джерела живлення        |                        |

## РЕГУЛЮВАННЯ ЯСКРАВОСТІ ЛІХТАРЯ

Для вмикання або вимкнення ліхтаря використовуйте кнопку увімкнення/вимкнення ①.

Ліхтар вмикається в режимі очікування, і загоряється зелений індикатор стану ②.

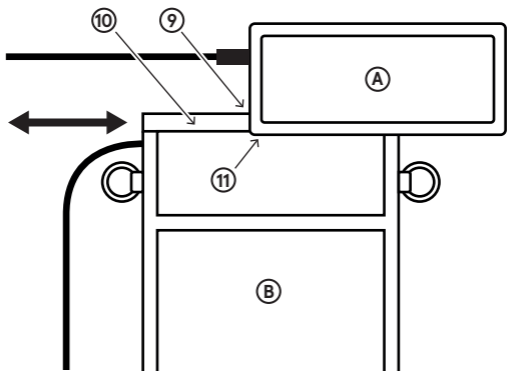
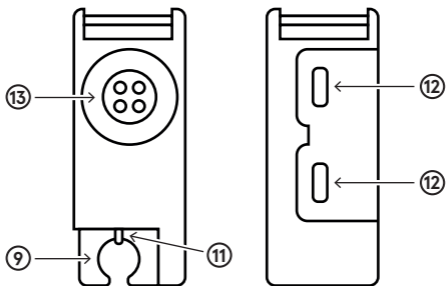
Для перемикання ліхтаря в режим червоного світла натисніть червону кнопку ③ з позначкою +. Ця ж кнопка використовується для поступового збільшення яскравості.

Для перемикання ліхтаря в режим білого світла натисніть білу кнопку ④ з позначкою +. Ця ж кнопка використовується для поступового збільшення яскравості.

Для перемикання ліхтаря в режим інфрачервоного світла натисніть кнопку ІЧ-режиму ⑥. Ця ж кнопка використовується для поступового збільшення яскравості.

В інфрачервоному режимі світиться червоний індикатор стану ⑦.

Для зменшення яскравості використовуйте кнопку ⑤ з позначкою — для всіх світлових кольорів.



Ліхтар складається з двох елементів: контролера (A) і голови ліхтаря (B).

Голову ліхтаря можна прикріпити безпосередньо до контролера за допомогою фіксатора типу «кедер» (10) або, за необхідності, експлуатувати окремо від нього. Для роздільної експлуатації також можна використовувати подовжувальні кабелі між головою ліхтаря та контролером. Це особливо зручно, якщо ліхтар потрібно закріпити на стелі або у важкодоступному місці.

Для від'єднання голови ліхтаря від контролера необхідно натиснути на запобіжний штифт (11) і витягнути голову ліхтаря з профілю типу «кедер» (9). (11) (9) Для з'єднання двох компонентів, перш ніж вставити голову ліхтаря, необхідно вставити запобіжний штифт у профіль типу «кедер».

## КОМПЛЕКТУЮЧІ

### **ВИКОРИСТАННЯ АДАПТЕРА ДЛЯ КРІПЛЕННЯ ЛІХТАРЯ**

XPLight Delta можна закріплювати на різних поверхнях, використовуючи відповідні адаптери.

У базовому виконанні тильну сторону корпусу контролера оснащено флісовою накладкою. На ній можна закріпити адаптери для застібок типу «гачок і петля» або магнітний адаптер.

Адаптер MOLLE або інші елементи кріплення можна закріпити на двох фіксаторах із нержавіючої сталі, розташованих по кутах корпусу.

На тильній стороні голови ліхтаря є флісові накладки, а по кутах — кільця-вушка для можливості використання еластичних стяжок із гачками, що входять до комплекту поставки, а також інших варіантів кріплення ліхтаря.

**Під час використання інших варіантів кріплення переконайтеся, що контролер і голова ліхтаря закріплені максимально надійно.**

## **РЕКОМЕНДАЦІЇ З ДОГЛЯДУ**

Текстильна частина ліхтаря і сумка для зберігання майже повністю вкриті інфрачервоним маскувальним покриттям (IRR). Для його збереження рекомендується уникати використання м'яких і чистячих засобів і використовувати для очищення лише серветку з мікрофібри та холодну або теплу воду. Незначні забруднення ліхтаря можна також видалити вологою серветкою з мікрофібри.

Слідкуйте за чистотою контактних елементів електричних роз'ємів.

Рекомендується проводити регулярний візуальний огляд.

## **ВИКЛЮЧЕННЯ З ГАРАНТІЇ**

Компанія CARPETLIGHT GmbH не несе відповідальності за жодні збитки, спричинені неналежним використанням своєї продукції. Застосовуються загальні умови та положення компанії CARPETLIGHT GmbH. У разі відкриття корпусу гарантія втрачає свою чинність.