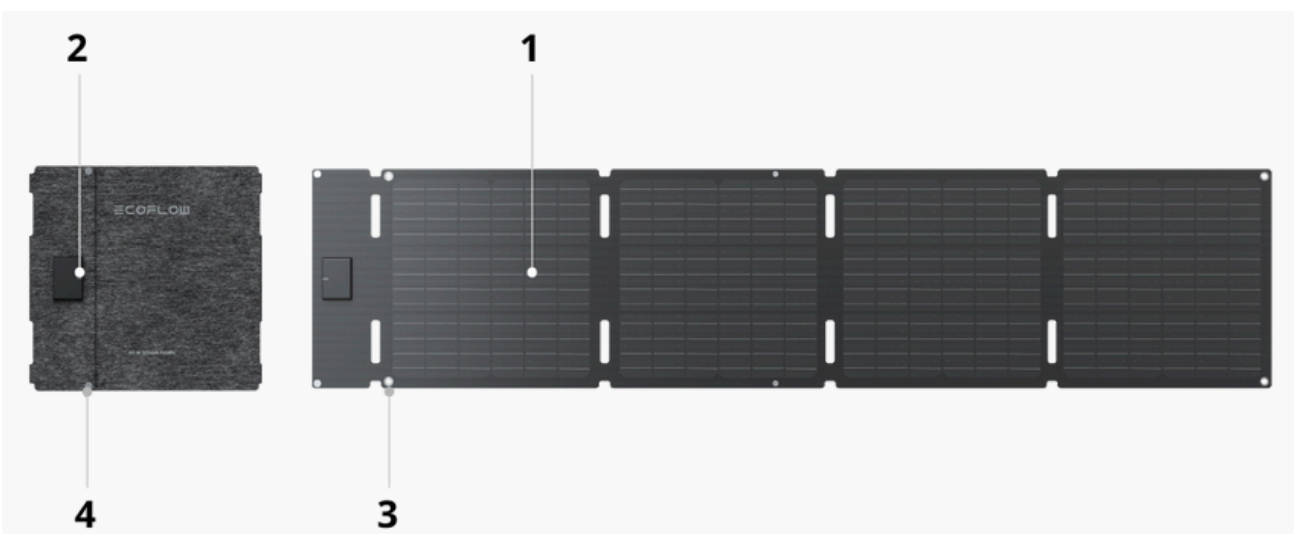


Зміст

Огляд
Початок роботи
Вибір місяця встановлення
Встановлення панелі
Підключення пристроїв
Зберігання та обслуговування
Зберігання
Очищення
Запитання та відповіді
Комплектація
Технічні характеристики
Інструкції з безпеки
Відмова від відповідальності
Правила безпеки

Огляд



1 Фотовольтаїчний модуль
Під час використання розташовуйте цей бік панелі до сонця. Рекомендовано використовувати панель у ясну погоду, коли достатньо сонячного світла.

2 Клемна коробка
Оснащена портами DC5521 і Type-C. Під’єднуйте їх до пристроїв для заряджання від сонячної енергії.

3 Монтажні отвори
Панель має отвори діаметром 8 мм, що дозволяють підвішувати її за допомогою стяжок або гачків.

4 Фіксувальні кнопки
Для зберігання складіть панель, зафіксуйте її кнопками та встановіть вертикально.

Початок роботи

Вибір місця встановлення

Щоб забезпечити максимальну продуктивність панелі, оберіть оптимальне місце для її встановлення.

Використовуйте панель у сонячні або переважно сонячні дні

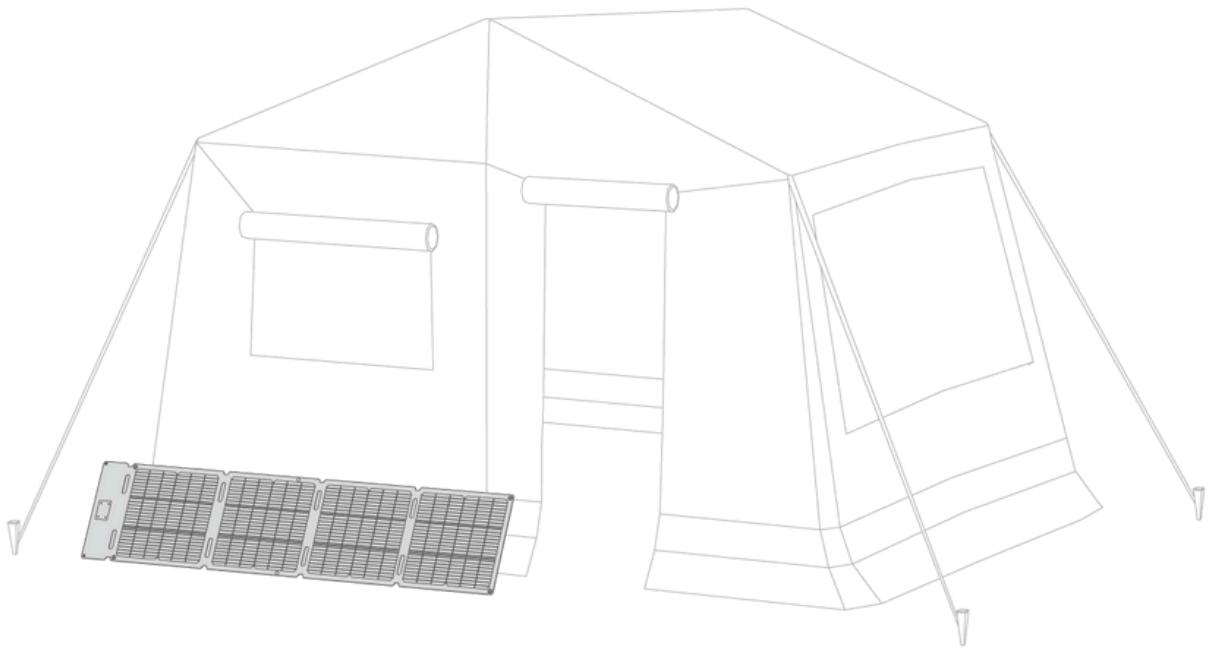
У сонячний день інтенсивність сонячного світла є максимальною, і панель генерує більше енергії. У похмурі чи дощові дні інтенсивність світла знижується, що впливає на ефективність роботи панелі.

Мінімізуйте тінь

Уникайте потрапляння тіні, пилу, листя, пташиного посліду чи іншого сміття на панель. В іншому разі її вихідна потужність може значно зменшитися.

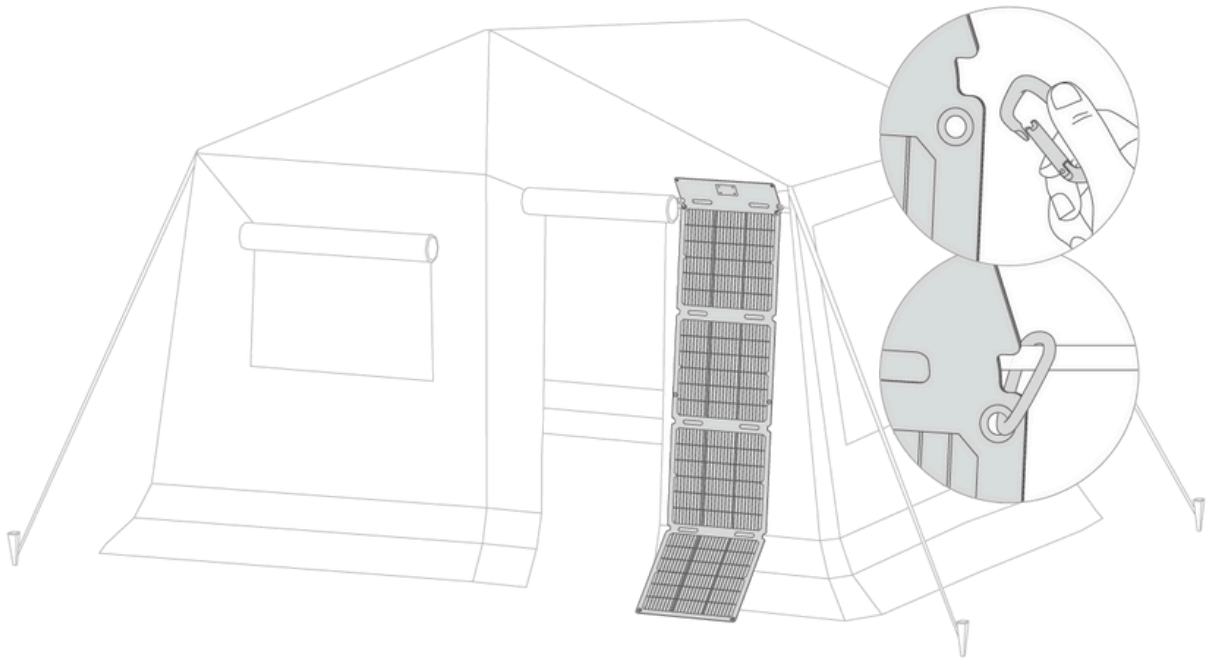
1 Встановлення панелі
Розміщення на горизонтальній поверхні

Розгорніть сонячну панель і розмістіть її на землі горизонтально, фотомодуль має бути спрямований вгору.
Залежно від умов освітлення, панель також можна нахилити, спираючи її на інші об’єкти (наприклад, намет), щоб забезпечити більш вертикальний кут падіння сонячного світла на поверхню панелі.



2 Підвісне розміщення

Розгорніть сонячну панель, пропустіть гачки через попередньо зроблені отвори й закріпіть панель на поверхні з рейками або сіткою.



Для тривалого використання переконайся, що панель надійно закріплена, щоб уникнути її падіння під час вітряної погоди.

Підключення пристроїв
Через порт DC5521

Ви можете під’єднати панель до портативної електростанції EcoFlow для зберігання енергії або до розумного пристрою EcoFlow для прямого живлення.

Передумови

Під час використання панелі з вашими пристроями переконайтеся, що максимальні вихідні параметри панелі відповідають вхідному діапазону пристроїв. В іншому разі пристрої можуть бути пошкоджені. Якщо ви підключаєте панель до стороннього пристрою, переконайтеся, що він підтримує сонячне живлення, а також що його вихідні порти та електричні характеристики відповідають вимогам панелі.

Максимальні вихідні параметри[1]
Дивіться показники напруги холостого ходу та струму короткого замикання панелі.

Підключення



Підключіть порт DC5521 панелі до сонячного вхідного порту вашого пристрою (XT60), використовуючи кабель DC5521 → XT60i, що входить до комплекту.

Переконайтесь, що кабель надійно під’єднано перед використанням, щоб уникнути пошкодження роз’єму внаслідок перегріву через поганий контакт.

Якщо пристрій не має порту XT60, зверніться до інструкції користувача пристрою для уточнення способу підключення.

Через порт Type-C

Ви можете підключити панель до пристроїв споживчої електроніки — наприклад, смартфона, камери або павербанка — для їх заряджання.

Як підключити



Підготуйте кабель для заряджання з роз’ємом Type-C і використайте його для підключення порту Type-C панелі до вашого пристрою.

Якщо у вас більше ніж одна сонячна панель, не підключайте їхні порти Type-C один до одного, щоб уникнути пошкодження.

Зберігання та обслуговування

Зберігання

- Щоб підготувати панель до зберігання, від’єднайте кабелі, вставте захисні заглушки, складіть панель, защіпніть фіксатори й встановіть панель вертикально.

Очищення

- Переконайтеся, що панель не підключена до портативної електростанції або іншого навантаження, а її поверхня охолола до кімнатної температури. Потім змочіть м’яку ганчірку чистою водою, добре її віджміть і протріть поверхню панелі. Уникайте протирання або промивання роз’ємів під час очищення.

Запитання та відповіді

1. Чи є панель водонепроникною?

Панель має ступінь захисту IP68. Не занурюйте її у воду. Якщо панель намокла під дощем або випадково впала у воду, негайно перевірте, чи не потрапила вода в роз’єми. Протріть роз’єми сухою ганчіркою та дайте панелі повністю висохнути перед повторним використанням.

2. Чому моя панель не виробляє енергію?

Переконайтеся, що підключення правильне й щільне, а умови навколишнього середовища, зокрема рівень сонячного освітлення є задовільним для генерації енергії. Якщо після перевірки всіх вищезазначених чинників панель усе ще не працює, зверніться до офіційної служби підтримки EcoFlow.

3. Чи можуть портативні сонячні панелі працювати при слабкому освітленні, наприклад у похмурі дні або в приміщенні?

Портативні сонячні панелі майже не виробляють енергії в таких умовах, оскільки виготовлені з монокристалічних елементів, ефективність яких суттєво знижується за слабкого освітлення.

4. Чи сумісна панель з усіма портативними електростанціями EcoFlow?

Це залежить від електричних параметрів панелі та характеристик сонячного входу електростанції.

Комплектація



1. Карабін (×4)
2. Портативна сонячна панель EcoFlow 60 Вт (Type-C)
3.Кабель DC5521 → XT60i (1,5 м)
4. Коротка інструкція, інструкція з безпеки, гарантійний талон

Характеристики

Характеристики

Модель:

EF-Fold-P060-DT

Потужність

- Номінальна потужність: 60 Вт (±5 Вт)
- Напруга холостого ходу (Voc): 25.6 В
- Струм короткого замикання (Isc): 3.06 А
- Максимальна напруга при роботі (Vmp): 22 В
- Максимальний струм при роботі (Imp): 2.94 А
- Рекомендований температурний діапазон: –20°C до 85°C
- ККД (ефективність): 25%
- Вихід DC5521: 60 Вт (±5 Вт) 22 В / 2.94 А
- Вихід Type-C: 15 Вт макс (5 В / 3 А)

Температурні коефіцієнти

- Коефіцієнт температури номінальної потужності: –(0.30±0.02)%/°C
- Коефіцієнт температури Voc: –(0.25±0.03)%/°C
- Коефіцієнт температури Isc: +(0.045±0.015)%/°C

Габарити

- Вага: Прибл. 2.0 кг (4.41 фунта)
- Розміри в розкладеному стані (Д×Ш×В): 1356 × 309 × 16 мм
- (53.39 × 12.17 × 0.63 дюйма)
- Розміри у складеному стані (Д×Ш×В): 317 × 309 × 40 мм
- (12.48 × 12.17 × 1.57 дюйма)

Характеристики елементів

- Тип елементів: Монокристалічний кремній TOPCon
- Типи роз’ємів: DC5521 / Type-C

Примітка:

Стандартні умови тестування: 1000 Вт/м² (92.9 Вт/фут²), AM1.5, 25°C (77°F)

Якщо температура занадто висока або низька, напруга холостого ходу та струм короткого замикання можуть змінюватися.

Відмова від відповідальності

Будь ласка, уважно ознайомтесь з цим документом і переконайся, що повністю розумієте його зміст перед початком використання продукту. Зберігайте цей документ для подальшого використання. Неправильне використання цього продукту може спричинити серйозні травми, пошкодження пристрою або майнові збитки. Починаючи використовувати цей продукт, ви підтверджуєте, що розумієте, приймаєте і погоджуєтесь з усіма умовами цього документа.

Компанія EcoFlow не несе відповідальності за будь-які збитки, спричинені невиконанням вимог цього документа.
Відповідно до чинного законодавства, компанія EcoFlow залишає за собою право на остаточне тлумачення цього документа та всіх матеріалів, що стосуються продукту. Зміст документа може бути змінено (оновлено, переглянуто або скасовано) без попереднього повідомлення.

Актуальну інформацію можна знайти на офіційному сайті EcoFlow:
https://www.ecoflow.com/

Інструкції з безпеки

1. Не змочуйте пристрій і не залишайте його у вологому середовищі на тривалий час. Не допускайте потрапляння рідин у клемну коробку або на дротові з’єднання.
2. Не піддавайте жоден компонент пристрою дії агресивних речовин, таких як корозійні органічні розчинники.
3. Не використовуйте пристрій поблизу відкритого вогню або легкозаймистих/вибухонебезпечних матеріалів.
4. Не проколюйте та не пошкоджуйте поверхню панелі гострими предметами, а також не шліфуйте її абразивними матеріалами, наприклад наждачним папером.
5. Не бийте, не згинайте та не скручуйте панель. Рекомендується зберігати її у вертикальному положенні під час транспортування або зберігання.
6. Не кладіть важкі предмети на панель, щоб уникнути пошкоджень під час експлуатації.
7. Якщо Ви плануєте зберігати пристрій протягом тривалого часу, будь ласка, від’єднайте кабелі та встановіть пилозахисні заглушки.
8. Не розбирайте жодних компонентів пристрою самостійно — це призведе до втрати гарантії.
9. Якщо Ви використовуєте панель для заряджання електростанції, переконайтесь, що її електричні параметри відповідають вимогам сонячного входу цієї електростанції.
10. Використовуйте комплектний кабель для підключення панелі до електростанції. Якщо кабель відсутній, зверніться до служби підтримки EcoFlow.
11. Не підключайте й не відключайте кабелі під час роботи панелі.
12. Не використовуйте металеві аксесуари під час підключення або відключення кабелів.
13. Не наносіть хімічні речовини (фарби, клеї тощо) на сонячну поверхню панелі.
14. Не використовуйте пристрої, як-от збільшувальні лінзи, для фокусування сонячного світла на панелі.
15. Зберігайте пристрій у недоступному для дітей місці.
16. Не утилізуйте сонячну панель як побутове сміття — дотримуйтеся місцевих правил і норм утилізації.
17. Якщо у Вас кілька сонячних панелей, не підключайте їхні порти Type-C один до одного, щоб уникнути пошкодження.

Copyright © 2024 EcoFlow. All Rights Reserved.