ECOFLOW

Ръководство за потребителя — Single Axis Solar Tracker

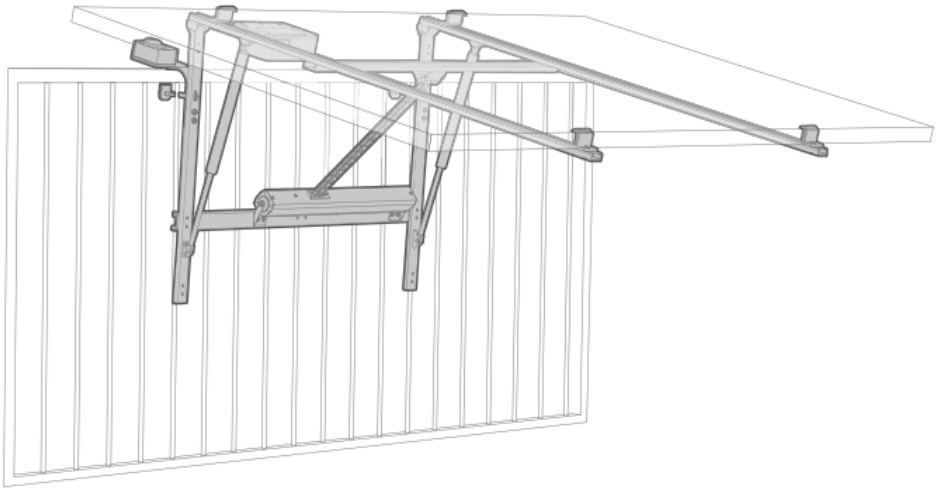
Продукт: EcoFlow Single Axis Solar Tracker

Версия на оригинала: V1.0

Превод на ДИ СИ 2008 ООД от оригинала на EcoFlow (Single Axis Solar Tracker-User Manual V1.0 (EN)). При разлики важи оригиналът.
Оригиналът: https://websiteoss.ecoflow.com/cms/upload/2023/5/31/Single%20Axis%20Solar%20Tracker-User%20Manual%20V1.0%20(EN)_1685525522659.pdf

Съдържание

Отказ от отговорност
Спецификации
Инструкции за безопасност
Указания преди монтажа
Първи стъпки
Отстраняване на проблеми
Грижа и поддръжка



Фиг. 1 — EcoFlow Single Axis Solar Tracker

Отказ от отговорност

Преди да използват продукта, потребителите трябва да прочетат внимателно това ръководство за потребителя и да се уверят, че са разбрали напълно съдържанието му. Запазете ръководството за справка в бъдеще. Всяка неправилна употреба може да доведе до тежко нараняване на потребителя или на други хора, до повреда на продукта или до имуществени загуби. С използването на продукта се счита, че потребителят е разбрал, признал и приел всички условия и цялото съдържание на ръководството за потребителя и носи отговорност за всяка неправилна употреба и за всички произтичащи от нея последици. EcoFlow не носи никаква отговорност за загуби, причинени от това, че потребителят не е използвал продукта в съответствие с ръководството за потребителя.

При спазване на законите и нормативните актове нашата компания има окончателното право да тълкува този документ и всички документи, отнасящи се до продукта. Всяко обновяване, преработване или прекратяване на съдържанието им при необходимост се извършва без предварително

уведомление, а потребителите трябва да посещават официалния уебсайт на EcoFlow за най-новата информация за продукта.

Спецификации

Основна информация

Параметър	Стойност
Модел	EFD100
Нето тегло	Около 11 kg (24.3 lbs)
Размери в разгънато състояние (Д × Ш × В)	1250×850×1000 mm (49.2×33.5×39.4 in)
Размери в сгънато състояние (Д × Ш × В)	1250×223×88 mm (49.2×8.8×3.5 in)
Степен на защита (IP)	IP54
Обхват на наклона (по оста)	10°-85°
Обхват на размерите на панела (Д × Ш × В)	1000-2500 × 600-1200 × 30-40 mm (39.4-98.4 × 23.6-47.2 × 1.2-1.6 in)
Товароносимост	28kg (61.7 lbs)
Wi-Fi / Bluetooth	Поддържа се

Вход

Параметър	Стойност
USB-C вход	5V⎓10W
Соларен вход	10.5V-50V⎓30W (макс.)

Батерия

Параметър	Стойност
Капацитет на батерията	36Wh (14.4V⎓2.5Ah)
Химия на клетките	NCM
Температура при зареждане	0°C - 48°C (32°F - 118°F)
Температура при разреждане	-17°C - 62°C (62°F [така е в оригинала] - 143°F)
Живот на циклите	80%+ капацитет след 500 цикъла

Инструкции за безопасност

Монтаж

1. Не монтирайте продукта на места, които се наводняват.
2. Когато монтирате продукта на балкона, се уверете, че парапетът на балкона може да издържи теглото на продукта и на соларния панел и че височината на най-ниската част на продукта от земята (не повече от 4m) отговаря на изискванията на местните закони и нормативни актове.
3. Монтажът трябва да се извършва от поне 2 души. По време на монтажа носете защитни ръкавици и очила, за да избегнете нараняване.

4. Използвайте монтажните елементи, доставени с продукта. Ако трябва да смените елементи или аксесоари, купувайте ги от официалните търговски канали на EcoFlow.
5. Използвайте монтажните отвори, предвидени за продукта. Не пробивайте отвори в рамката и не я променяйте без разрешение — в противен случай гаранцията отпада.
6. Не поставяйте и не окачвайте върху продукта тежки предмети освен соларния панел.
7. Деца под 12 години не трябва да използват продукта сами. Не сваляйте сами модула или табелката с данни — в противен случай гаранцията може да отпадне.

Употреба

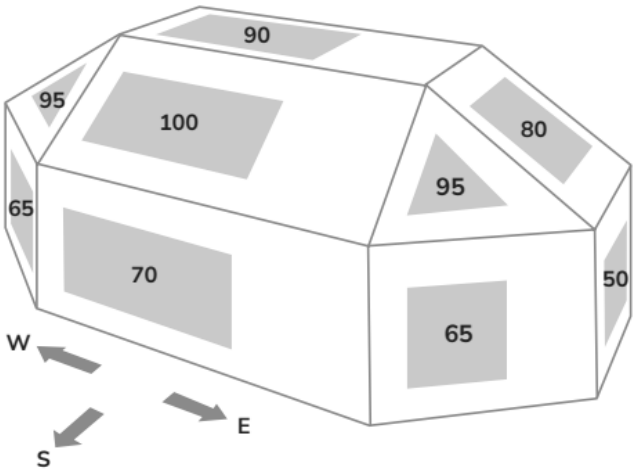
1. Не използвайте продукта при буря. При силен вятър се задейства функцията за защита при работа. При свеж вятър (fresh gale) или по-силен изключете продукта, уверете се, че е на минималния ъгъл и че е здраво закрепен.
2. Не използвайте продукта в среда със силно статично електричество или силни магнитни полета (например при гръмотевична буря).
3. Не сгъвайте и не местете продукта насила и не изваждайте захранващи кабели, докато продуктът работи.
4. Не докосвайте изходите на продукта с жици или други метални предмети — в противен случай може да възникне късо съединение.
5. На всеки три месеца проверявайте връзките между частите, за да се уверите, че са изправни.
6. При дългосрочно съхранение поддържайте нивото на заряда (вижда се в приложението EcoFlow) между 30%-40% и изключете контролната кутия. Гаранцията не покрива продукта, ако не е бил зареждан или разреждан повече от 6 месеца.

Указания преди монтажа

Посока на монтажа

Продуктът проследява слънчевите лъчи във вертикална посока, за да повиши ефективността на производството на енергия. При избора на посоката и мястото на монтажа се ръководете от следващата фигура или се консултирайте с местна фирма за монтаж на соларни системи.

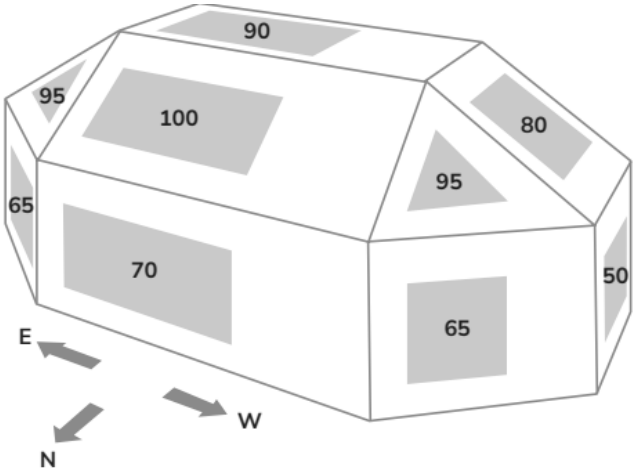
В Северното полукълбо: точно на юг > югоизток > югозапад



Фиг. 2 — Разположение в Северното полукълбо

- **100, 95, 90, 80, 70, 65, 50** — ефективността на производството на енергия в съответната посока (вижте бележката по-долу)
- **W** — запад
- **E** — изток
- **S** — юг

В Южното полукълбо: точно на север > североизток > северозапад



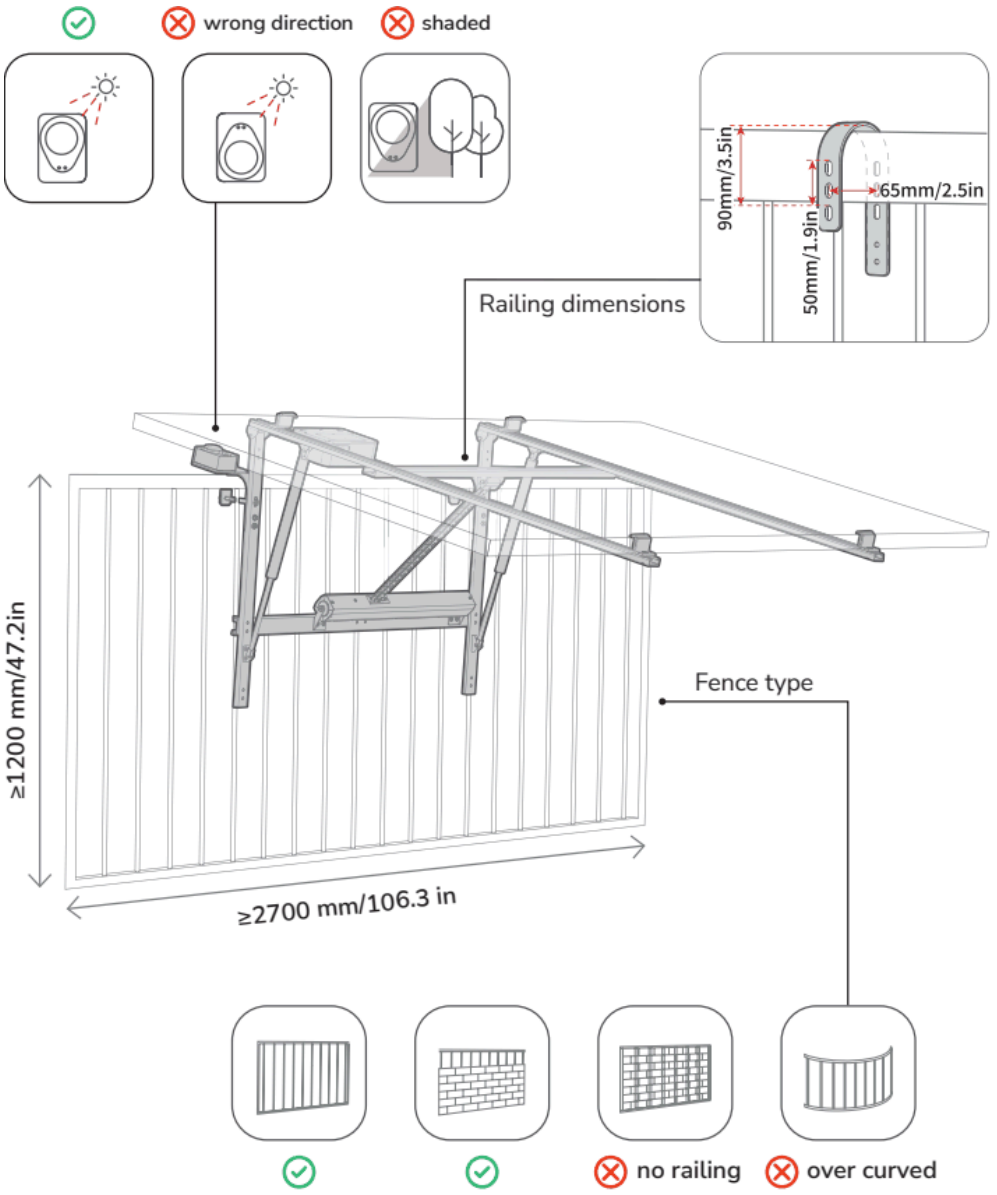
Фиг. 3 — Разположение в Южното полукълбо

- **100, 95, 90, 80, 70, 65, 50** — ефективността на производството на енергия в съответната посока (вижте бележката по-долу)
- **E** — изток
- **W** — запад
- **N** — север

> **СЪВЕТ**
> Числата на фигурите показват ефективността на производството на енергия при еднакви условия на осветеност. Колкото по-голямо е числото, толкова по-висока е ефективността в тази посока.

Подходящи видове балкони

Когато монтирате продукта на парапета на балкона, се уверете, че парапетът може да издържи теглото на продукта и на соларния панел, и спазвайте изискванията, показани на схемите по-долу. Монтажът на твърде малък балкон може да създаде опасност.



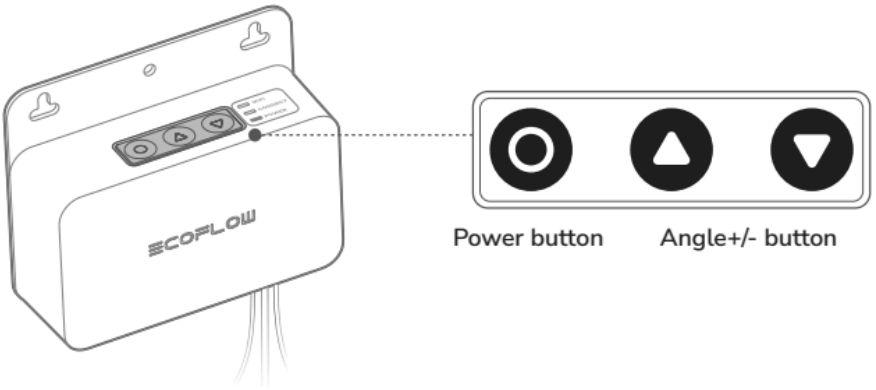
Фиг. 4 — Подходящи видове балкони

- ✓ — отметка (без надпис)
- ✗ **wrong direction** — грешна посока
- ✗ **shaded** — в сянка
- **Railing dimensions** — размери на парапета
- **90mm/3.5in**, **50mm/1.9in**, **65mm/2.5in** — размерите в детайла на парапета
- **≥1200 mm/47.2in**, **≥2700 mm/106.3 in** — размерите на парапета
- **Fence type** — вид на оградата
- ✗ **no railing** — без парапет
- ✗ **over curved** — твърде извит

Монтирайте продукта на място, където няма лесно да попада в сянка, за да не се влошава проследяването от сензора за дъжд и светлина.

Първи стъпки

Бутони за управление



Фиг. 5 — Бутони за управление

- **Power button** — бутон за включване
- **Angle+/- button** — бутони за ъгъла +/-
- **ECOFLOW** — логото върху контролната кутия

Бутон за включване (Power)

Заредете контролната кутия през USB-C или от соларния панел — продуктът се включва автоматично.

Задръжте бутона за включване 5 секунди* — индикаторът POWER изгасва и продуктът се изключва, след като се върне в началното си положение.

Натиснете веднъж, за да влезете в режим на готовност или да излезете от него (в режим на готовност продуктът се връща в началното нулево положение).

Натиснете два пъти, за да превключите между ръчен и автоматичен режим (още настройки ще намерите в приложението EcoFlow).

Бутони за ъгъла +/-*

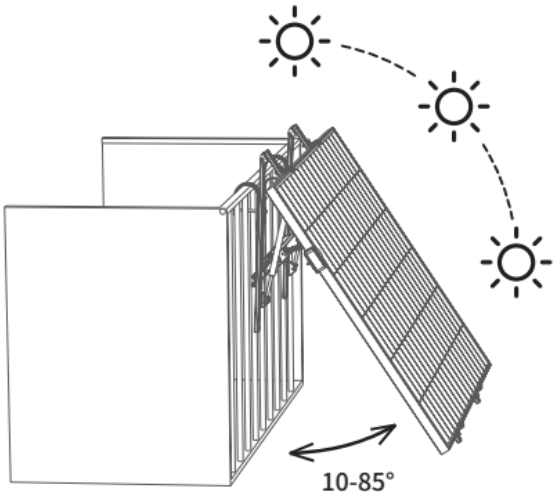
Натиснете веднъж бутона △ / ▽, за да увеличите/намалите ъгъла на наклона с 1°.

Задръжте бутона △ / ▽, за да настроите ъгъла бързо.

> **СЪВЕТ**
>
> 1. Преди да изключите продукта, извадете кабелите за зареждане (включително USB-C кабела и соларните кабели).
> 2. Можете да управлявате ъгъла на наклона ръчно от контролната кутия, с дистанционното управление (продава се отделно) и от приложението EcoFlow.

Функции на продукта

Автоматично проследяване



Фиг. 6 — Автоматично проследяване

- **10-85°** — обхват на наклона

Включване

След включване продуктът влиза в режим на автоматично проследяване. Ако при включването ъгълът на наклона е по-голям от 10°, продуктът автоматично се връща в нулевото положение, за да калибрира ъгъла.

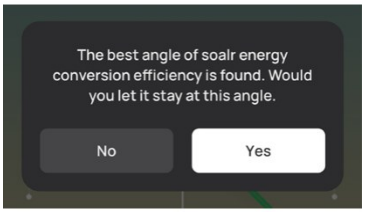
Търсене на слънцето

Когато силата на светлината е над 30,000 lux, продуктът автоматично влиза в режим на търсене.

Проследяване на слънцето

Когато силата на светлината е над 50,000 lux, продуктът влиза в режим на проследяване и автоматично се настройва на оптималния ъгъл на наклона.

Когато разликата между оптималния и текущия ъгъл е малка, честото коригиране води до излишна загуба на енергия. В изскачащия прозорец в приложението EcoFlow можете да изберете дали да запазите текущия ъгъл.



Фиг. 7 — Изскачащият прозорец в приложението EcoFlow

- Текстът в прозореца: „Намерен е най-добрият ъгъл за ефективност на преобразуването на слънчевата енергия („soalr“ [така е в оригинала]). Да остане ли на този ъгъл.“
- **No** — не
- **Yes** — да

Режим на сън

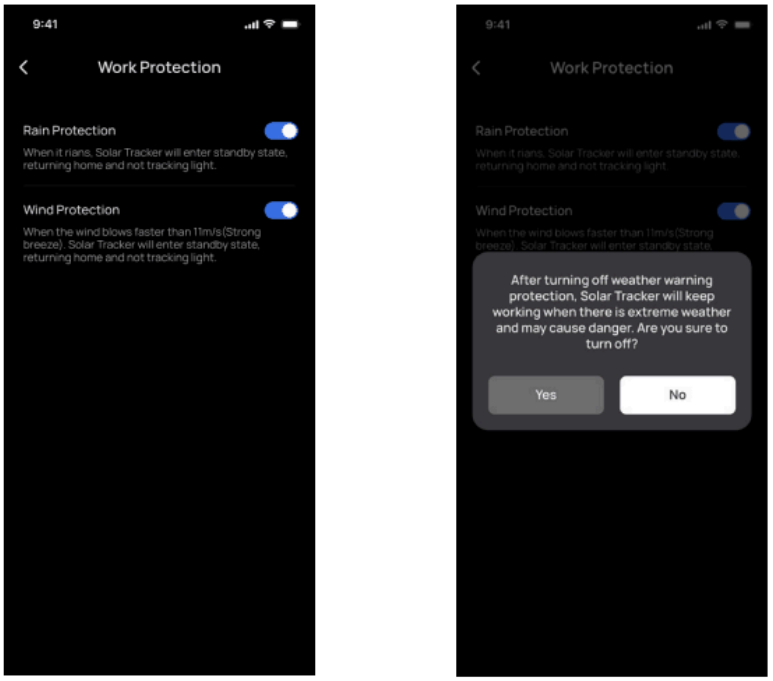
Когато силата на светлината остане равна на или под 30,000 lux в продължение на 5 минути, продуктът автоматично се прибира и влиза в режим на сън. Когато силата на светлината стане над 30,000 lux (за 5 секунди), продуктът отново влиза в режим на търсене. Можете да управлявате ъгъла на наклона и с бутоните.

Защита при работа

Защита от дъжд / защита от вятър

Приложението EcoFlow изпраща предупреждения, а продуктът влиза в режим на сън и автоматично се връща в нулевото положение, когато бъде открит дъжд или сняг или когато средата около него се разклати (например при внезапно земетресение или тайфун).

Продуктът започва да работи отново, след като предупрежденията спрат. Можете да изключите функцията за защита при работа от страницата Device Settings (настройки на устройството) в приложението (не се препоръчва).



Фиг. 8 — Защита при работа в приложението EcoFlow

- **9:41** — часът на екрана на телефона
- **Work Protection** — защита при работа
- **Rain Protection** — защита от дъжд: „Когато вали („rians“ [така е в оригинала]), Solar Tracker влиза в режим на готовност, връща се в началното положение и не проследява светлината.“
- **Wind Protection** — защита от вятър: „Когато вятърът духа по-силно от 11m/s (силен вятър — Strong breeze), Solar Tracker влиза в режим на готовност, връща се в началното положение и не проследява светлината.“
- Текстът в прозореца на втория екран: „След изключване на защитата при метеорологични предупреждения Solar Tracker ще продължи да работи и при екстремно време, което може да създаде опасност. Сигурни ли сте, че искате да я изключите?“
- **Yes** — да
- **No** — не

Начин на зареждане

Продуктът се доставя с известен заряд. След свързване със соларния панел контролната кутия може да се зарежда непрекъснато.

При пълен заряд продуктът работи около 3 дни. При дъжд, сняг, тайфун или други условия, при които соларният панел не може да осигури стабилно захранване и батерията е твърде изтощена, продуктът може да се зареди през USB-C порта отдолу на контролната кутия.

Светлинни индикации



Фиг. 9 — Светлинни индикации

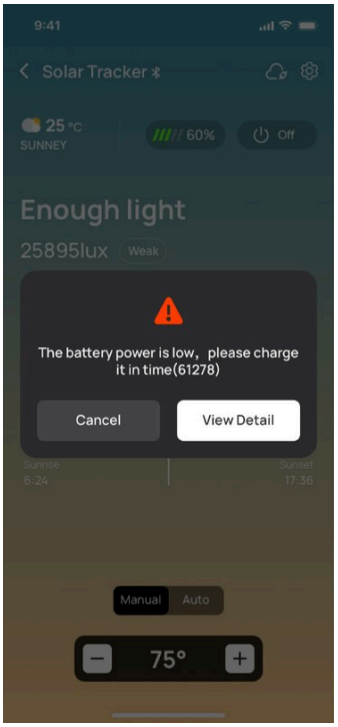
- **WIFI** — индикатор Wi-Fi
- **CONNECT** — индикатор CONNECT (връзка)
- **POWER** — индикатор POWER (захранване)

Индикатор	Състояние на индикатора	Значение
Индикатор POWER	Свети постоянно	Нормална работа Включване/изключване Зареждане
Индикатор POWER	Бързо мига (5 пъти в секунда)	Изтощена батерия (≤ 10%)
Индикатор POWER	Бързо мига (10 пъти в секунда)	Обновяване на фърмуера
Индикатор POWER	Бавно мига (веднъж в секунда)	Грешка*
Индикатор POWER	Примигва (веднъж на 5 секунди)	Режим на сън / режим на готовност
Индикатор CONNECT	Свети постоянно	Успешно сдвояване с приложението / дистанционното управление
Индикатор CONNECT	Не свети	Успешно свързване с Wi-Fi Bluetooth на телефона е изключен Рестартиране на устройството
Индикатор Wi-Fi	Свети постоянно	Успешно свързване с Wi-Fi
Индикатор Wi-Fi	Не свети	Няма връзка с Wi-Fi / Неуспешно свързване с Wi-Fi

> **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**
> *Вижте „Отстраняване на проблеми“.

Отстраняване на проблеми

Кодовете на грешките и решенията ще намерите в приложението EcoFlow; можете също да се обърнете за помощ към отдела за обслужване на клиенти.



Фиг. 10 — Отстраняване на проблеми в приложението EcoFlow

- **9:41** — часът на екрана на телефона
- **Solar Tracker** — името на устройството
- **25 °C SUNNEY** — 25 °C, слънчево („SUNNEY“ [така е в оригинала])
- **60%**
- **Off** — изключено
- **Enough light** — достатъчно светлина
- **25895lux Weak** — 25895 lux, слаба
- Текстът в прозореца: „Батерията е изтощена, моля, заредете я навреме (61278)“
- **Cancel** — отказ
- **View Detail** — подробности
- **Sunrise 6:24** — изгрев 6:24
- **Sunset 17:36** — залез 17:36
- **Manual** — ръчен режим
- **Auto** — автоматичен режим
- **75°** — ъгълът на наклона
- **–** / **+** — намаляване / увеличаване

Грижа и поддръжка

1. Поне веднъж на всеки 3 месеца проверявайте връзките на всички части, за да се уверите, че не са повредени или разхлабени.
2. Спазвайте работната температура на продукта: зареждане: 0°C до 48 °C (32°F - 118°F); разреждане: -17°C до 62°C (62°F [така е в оригинала] - 143°F) — вижте [Технически спецификации].
3. При дългосрочно съхранение поддържайте нивото на заряда (вижда се в приложението EcoFlow) между 30%-40% и изключете контролната кутия. Гаранцията не покрива продукта, ако не е бил зареждан или разреждан повече от 6 месеца.
4. Ако продуктът е бил неизползван твърде дълго и нивото на заряда е 0%, той влиза в защитен режим на дълбок сън. В този случай заредете продукта, преди да го използвате отново.

За България: ДИ СИ 2008 ООД, официален дистрибутор на EcoFlow — office@ecoflow.bg, ecoflow.bg