



LiFePO4

**POWERHOME W2000-LFP** - це переносна електростанція з вбудованою високо-ефективною батареєю на базі LiFePO4 модулів, вбудованою BMS системою захисту батареї і високоефективним інвертором. Даний продукт має велику потужність, компактні розміри, високу довговічність, що забезпечує високий комфорт та надійність використання пристрою. Основне використання цього пристрою: у разі відсутності енергозабезпечення при надзвичайних ситуаціях, при подорожах на природу, для заряду автомобіля, в медицині як UPS, та багатьох інших варіантах. Великою перевагою даного продукту над конкурентами є швидкість зарядки: достатньо 1 години для заряду до 80% та 1,5 години до повного заряду цієї електростанції.

|                                                                                                                    |                                                                                                                   |                                                                                                                 |                                                                                                                   |                                                                                                                |                                                                                                                  |                                                                                                                            |                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>НОУТБУК<br>60W<br>33 h        | <br>ДРОН<br>100W<br>20 раз       | <br>ФОТОКАМЕРА<br>26W<br>77раз | <br>ПРОЕКТОР<br>150W<br>13,0 h | <br>ЧАЙНИК<br>800W<br>2,5 h | <br>ДУХОВКА<br>1000W<br>2,0 h | <br>ДРЕЛЬ<br>1000W<br>2,0 h             | <br>ПРИНТЕР<br>350W<br>5,7 h |
| <br>ХОЛОДИЛЬНИК<br>150W<br>13,0 h | <br>СКОРОВАРКА<br>1000W<br>2,0 h | <br>ПИЛА<br>1000W<br>2,0 h     | <br>ІНГАЛЯТОР<br>50W<br>40 h   | <br>ФЕН<br>500W<br>4,0 h    | <br>ТЕЛЕВІЗОР<br>80W<br>25 h  | <br>МИКРОХВИЛЬОВА ПІЧ<br>1000W<br>2,0 h | <br>ЛАМПА<br>80W<br>25 h     |

ПЕРЕНОСНИЙ АКУМУЛЯТОР POWERHOME W2000-LFP

**Швидка зарядка, швидка розрядка.** POWERHOME W2000-LFP можна зарядити до **80 % за одну годину**, а повністю зарядити за 2,0 години.  
**Потужність.** 2048 Вт/год (літій-залізо-фосфат батарея, високопродуктивна автомобільна батарея: GREAT POWER, батарея A+);  
**Потужність 2000 Вт, пікова 2000 Вт** (захист від короткого замикання: понад 2000 Вт, пристрій не працює).  
**Функція APP:** може визначати споживання електроенергії через хмару та мати функцію сигналізації про аварію батареї. У випадку ризику пошкодження батареї інтелектуально зменшує потужність. Захист електричного обладнання та самого продукту, щоб зменшити можливі пошкодження).  
**Захист BMS.** Висока температура, низька температура, перерозрядка, захист від перевантаження (вхідний модуль має мікромімікач для захисту від перевантаження входу), коротке замикання, перенапруга, перевантаження по струму, захист від несправності батареї.  
**Розсіювання тепла.** В пристрій вбудований безщітковий вентилятор та високоефективний радіатор з датчиками температури. Система контролю температури та циркуляції повітря за рахунок конвекції розсіює тепло, що забезпечує охолодження інвертора.  
**Зовнішній вигляд.** Гарний та унікальний дизайн. Розмір 506\*202\*325 мм та вага: 24,- кг. Корпус виготовлений з ABS пластику та алюмінію.  
**Функція UPS.** Пристрій підтримує зарядку та розрядку одночасно. Його можна використовувати під час заряджання: наприклад, під час заряджання він також подає живлення на споживача. Якщо раптово вимкнеться електропостачання, електростанція все ще може подавати електроенергію на ваші пристрої.

**Функція СТАРТЕРА** для вашого автомобіля. Але в комплекті немає дротів, і споживач повинен використовувати власні дроти.  
**РК-дисплей.** Кольоровий рідкокристалічний дисплей, що показує в реальному часі потужність, напругу батареї, потужність зарядки та розрядки, час використання тощо.  
**Лампа.** Можна використовувати для освітлення (3 варіанти використання: освітлення першої ступені; збільшена яскравість другої ступені; функція SOS).  
**Пряме живлення для проектора.** Вона може безпосередньо виводити 200 Вт/20 В без адаптера, що зручніше, та безпосередньо на проектор, і ви можете насолоджуватися переглядом високоякісних фільмів на вулиці.  
**Аварійна зарядка електромобілів.** POWERHOME W2000-LFP може підтримувати екстрену зарядку електромобілів, і забезпечити пробіг до 14 кілометрів.  
**4 типи заряду.** Сонячні панелі, генератор, автомобільний прикурювач та мережа 220В. Також можна заряджати через зарядні порти вашого ПК, що не потребує додаткових спеціальних зарядних адаптерів або шнурів живлення.  
**Блок живлення та зберігання енергії.** Пристрій можна безпечно розмістити в автомобілі і використовувати як додатковий акумулятор автомобіля для резервного живлення через гніздо прикурювача.  
**LIFE-TIME.** Акумулятор LIFEPO4 має 3000-5000 циклів, і запас потужності не менше 80 % після більш ніж 3000 циклів заряду/розряду.

|                   |                                   |                                                   |
|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| ОСНОВНІ ПАРАМЕТРИ | ЄМНІСТЬ                           | 2000Wh (640000mAh)                                |
|                   | РОЗМІРИ                           | 506x202x325 mm                                    |
|                   | ВАГА                              | 24,0 кг                                           |
| ВИХІД             | АС вихід (правильна крива) x 3 шт | номінал 2000Вт (2000Вт максимум), 220В (50/60 Гц) |
|                   | USB-A x 2 шт                      | DC5V, DC9V, DC12V, QC3.0, 24W(max)                |
|                   | Type C x 4 шт                     | DC5V, DC9V, DC12V, DC15V, DC20V, PD3.0, 100W(max) |
|                   | Зарядка автомобіля                | 136Вт, 13,6В DC, 10А (max)                        |
|                   | DC5521                            | 13,6В DC, 10А (max)                               |
| ВХІД              | АС зарядка                        | 176-240Vac (50/60Гц), 700 Вт (max)                |
|                   | PV панелі                         | до 200Вт, 10-25В, 10А (max)                       |
|                   | Зарядка автомобіля                | 12/24В DC, 10А (max), 200 Вт (max)                |
| БАТАРЕЯ           | Тип акумулятора                   | LFP (LiFePO4) (літій-залізо-фосфат)               |
|                   | Діапазон роботи в режимі розряду  | -20°C...+60°C (+/-3°C)                            |
|                   | Діапазон роботи в режимі заряду   | 0°C...+45°C (+/-3°C)                              |
|                   | Кількість циклів заряду /розряду  | не менше 3000 (ємність батареї на рівні 80%)      |
| СЕРТИФІКАЦІЯ      |                                   | CE/UL2743/PSE/METI/FCC/UKCA/RoHs                  |