



ESS ALL-IN-ONE

Серія HBP1800

2KW | 24В | 2560Wh

MUST HBP1800 це універсальне рішення для збереження енергії, що підтримує вихідну потужність 1 ~ 3 кВт для різних навантажувальних приладів. Він заснований на оригінальному дизайні шафи, оснащений літєвою батареєю для зберігання сонячної енергії 960Втхгод ~ 7168Втхгод і вбудованою системою захисту батареї, повністю зберігає використання потужності навантаження в житлових, шкільних, комерційних і комунальних приміщеннях.



- 1 ~ 3 кВт чистий синусоїдальний інвертор
- Збереження енергії 960wh ~ 7168wh опціонально
- 6000+ Циклів заряду при 80% DOD, 25°C
- 24/7 ДБЖ підключи і працюй
- 11 вихідних портів для DC навантаження
- Вбудований багатофункціональний захист



Має більшу ємність для кращої сумісності з більш енергоємними пристроями, також новітню технологію USB-C Power Delivery, здатну заряджати більші USB-пристрої, наприклад, ноутбуки.



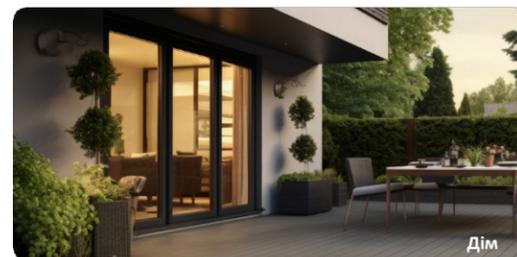
Включає попередньо встановлений модуль оптимізації сонячної зарядки який функціонує як відстежувач точки максимальної потужності (MPPT), що дозволяє скоротити час зарядки до 40%.



Літєві елементи LiFePO4, відомі своєю стабільністю та безпекою, контролюються найсучаснішою системою управління акумулятором яка запобігає перезаряду, перевантаженню та короткому замиканню



Вбудований багатофункціональний захист від короткого замикання, перевантаження та перегріву, а також повідомлення про коди помилок.



МОДЕЛЬ	HBP18-2024
ІНВЕРТОР	
Номинальна потужність	2000W
Гранична потужність	4000W
Форма вихідної напруги	Чиста синусоїдальна хвиля
Коливання вихідної напруги	220~240VAC (налаштування)
Вихідна частота	50Hz / 60Hz (±0.2Hz)
Максимальна ефективність	90~93%
Номинальна вхідна напруга DC	24VDC (±0,3)
Споживання в режимі очікування	< 25W
ВХІД PV (СОНЯЧНА ПАНЕЛЬ)	
Максимальна потужність сонячної енергії	1800W
Максимальний зарядний струм PV	60A (±3A)
Комбінований зарядний струм	80A (±4A)
Максимальна ефективність	98,0% max
Номинальна вхідна напруга від панелей	145VDC
Діапазон напруги MPPT PV	30~120VDC
ВХІД АС	
Вхідна напруга АС	230VAC ±5%
Допустимий діапазон вхідної напруги	90-280VAC
Номинальна вхідна частота	50Hz/60Hz (автоматичне визначення)
Час передачі	10ms типовий (UPS, VDE); 20ms типовий (APL)
ЗАРЯД ВІД МЕРЕЖІ АС	
Зарядний струм / Номинальна вхідна напруга	20A/(±4A)
Алгоритм заряджання	4-ступінчатий (Li)
РОЗ'ЄМИ З ВИХОДОМ СТРУМУ	
Вихід АС	230VAC (розетках4шт)
USB TypeC	Вихід DCx1шт
USB (5V 2,4A)	Вихід DCx4шт
USB (12V 1A)	Вихід DCx2шт
ЛІТЄВИЙ АКУМУЛЯТОР	
Потужність	2560Wh
Номинальна напруга	25,6V
Ємність акумулятора	100Ah
BMS плата	100A
Типовий струм заряджання та розряджання	50A
Робоча температура	Заряд 0 ~ 45 °C Розряд -10 ~ 60 °C
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Розмір продукту (WxHxD)	359x234x499
Розмір упаковки (WxHxD)	460x335x560
Вага НЕТТО	30
Вага БРУТТО	41
СЕРТИФІКАЦІЯ ТА СТАНДАРТИ	
CE-EMC+LVD (EN6100-6-3, EN6100-6-1+EN IEC62109-1, EN IEC62109-2); IEC62368-1	