

# Сонячний інвертор з літєвим акумулятором

**MUST®**

Нехай сила буде з вами



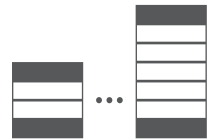
## HBP1800 PRO Series

HBP1800 PRO — це система зберігання енергії ESS, що включає сонячний інвертор потужністю 5 кВт 48В постійного струму та літєву батарею ємністю 5 кВт-год-25 кВт-год. Це універсальна система обслуговування, яка дозволяє зручніше керувати домашньою сонячною акумуляторною системою зберігання енергії. Гнучка модульна система може бути спроектована на основі щоденного споживання будинку. Ідеальне рішення для аварійного енергозабезпечення вілл, квартир, готелів, торгових центрів.



### Зручне застосування

Просте встановлення



### Модульна конструкція

Підтримує 2-5 стекових накопичувачів енергії



### Висока потужність

Потужність для всіх застосувань

- + Стекові рухомі системи зберігання енергії.
- + Акумуляторні літєві батареї використовують безпечний літєвий елемент LiFePO4.
- + Розумна система BMS використовує новітню систему зв'язку з акумулятором.
- + Якісні характеристики завдяки модульному дизайну з можливістю масштабування від 5,12 кВт/год до 25,6 кВт/год.
- + Ємність акумулятора можна вільно і гнучко збільшувати відповідно до ситуації домашнього використання.
- + Зменшення рахунків за електроенергію та збільшення ваших потреб в енергії для електричного самозабезпечення.

## Сонячний інвертор з літєвим акумулятором Серії HBP1800 PRO

**MUST®**

### Технічні характеристики

Модель		HBP18-52481 PRO	HBP18-52482 PRO	HBP18-52483 PRO	HBP18-52484 PRO	HBP18-52485 PRO
Інвертор	Номінальна потужність	5200W				
	Форма сигналу вихідної напруги	Чиста синусоїда				
	Регулювання вихідної напруги	230Vac±5%				
	Вихідна частота	50Гц або 60Гц				
	Пікова ефективність	93%				
	Номінальна вхідна напруга постійного струму	48Vdc				
	Споживання в режимі очікування	< 25W				
Вхідні дані про ФЕМ	Макс. споживання сонячної енергії	6000W				
	Макс. зарядний струм ФЕМ	80A				
	Комбінований зарядний струм	80A				
	Максимальна ефективність	98.0% макс.				
	Напруга холостого ходу фотоелектричної панелі	450VDC				
Вхідні дані про змінний струм	Діапазон напруг ФЕМ MPPT	150V-430VDC				
	Вхідна напруга змінного струму	230Vac ±5%				
	Допустимий діапазон вхідної напруги	170~280VAC				
	Номінальна вхідна частота	50Гц / 60Гц (автоматичне визначення)				
Зарядка змінного струму	Час передачі	10 мс типовий (UPS, VDE); 20 мс типовий (APL)				
	Зарядний струм @ Номінальна вхідна напруга	60A				
Вихідні дані	Алгоритм зарядки	4-ступінчастий (Li)				
	Вихідні дані змінного струму	230В змінного струму (клемма)				
Літєвий акумулятор	Енергія	5120Wh	10240Wh	15360Wh	20480Wh	25600Wh
	Номінальна напруга	51.2V				
	Ємність акумулятора	100Ah	200Ah	300Ah	400Ah	500Ah
	Стандартний струм зарядки та розрядки	100A				
	Макс. безперервний струм зарядки та розрядки	100A				
Робоча температура навколишнього середовища	Зарядка	0~45°C				
	Розрядка	-20~55°C				
Розміри	Розмір виробу (ДхШхВ)	/	/	/	/	/
	Розмір упаковки (ДхШхВ)	/	/	/	/	/
	Чиста вага	/	/	/	/	/
	Загальна вага	/	/	/	/	/

Технічні характеристики цього документа можуть бути змінені без попереднього повідомлення