

МОДУЛЬНА "ALL-IN-ONE" СИСТЕМА НАКОПИЧЕННЯ ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГІЇ HBP1800 ES Series



5,5 кВт | 5120 Вт·год / 10240 Вт·год / 15360 Вт·год | PV 450 В | Wi-Fi

Наша модульна система "все в одному" накопичення енергії поєднує інвертор зі ступенем захисту IP21 та літєві акумуляторні батареї зі ступенем захисту IP65, забезпечуючи оптимальний баланс безпеки, гнучкості та вартості. Система розроблена для надійної роботи та експлуатації в умовах зовнішнього середовища й легко адаптується до різних сценаріїв встановлення. Модульна конструкція типу plug-and-play дозволяє швидко розширювати ємність — від живлення приватних будинків до підтримки малого та середнього бізнесу.



■ Акумулятор із високим рівнем захисту

Літєві батареї з класом захисту IP65 гарантують пілонепроникність, водонепроникність і надійну роботу на відкритому повітрі.

■ Інтелектуальний інвертор

Конструкція IP21 покращує охолодження, підвищує ефективність і знижує вартість системи.

■ Масштабована ємність

Модульна структура з можливістю нарощування від 5,12 до 15,36 кВт·год для житлових і комерційних застосувань.

■ Інтегрований дизайн

Компактне виконання, економія простору та зручний монтаж на стіні або в кутовому розміщенні.

■ Інтелектуальний захист

Вбудована система керування батареєю (BMS) забезпечує захист від перезаряду, надмірного розряду та перегріву.

■ Широкі сфери застосування

Оптимально підходить для житлових об'єктів і об'єктів малого комерційного призначення.



МОДЕЛЬ	HBP18 5548 ES	
Напруга акумулятора	51.2 В	
Вихід (AC)		
Номинальна потужність	5500 ВА / 5500 Вт	
Тип синусоїди	Чиста синусоїда	
Напруга змінного струму	230 В +10%/-18%; 50/60 Гц ±0,5 Гц	
ККД інвертора (піковий)	>95 % (при повністю зарядженому акумуляторі)	
Час перемикання	10 мс — UPS, VDE; 20 мс — APL	
Вхід (AC)		
Напруга	230 В	
Діапазон напруги	90-280 В	
Частота	50/60 Гц	
Зарядження від електромережі (AC)		
Максимальний струм зарядження від мережі	100 А	
Вхід для сонячних фотомодулів (PV)		
Максимальна напруга холостого ходу фотомодулів	450 В	
Максимальний вхідний струм	28 А	
Максимальна потужність фотомодулів	6000 Вт	
Діапазон напруги MPPT контролера	60~360 В	
Максимальний струм зарядження від фотомодулів	100 А	
Загальна потужність зарядження від електромережі та сонячних фотомодулів		
Максимальний струм зарядження	100 А (±4 А) (мережа:100 А макс.)	
Струм зарядження за замовчування	100 А (±4 А)	
АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ LiFePO4		
Ємність	5120 Вт·год / 10240 Вт·год / 15360 Вт·год	
Номинальна напруга	51.2 В	
Ємність акумулятора	100 А·год / 200 А·год / 300 А·год	
Плата захисту (BMS)	100 А	
Стандартний струм зарядження та розрядження	100 А	
Робоча Температура	Заряду	0~45°C
	Розряду	-10~60°C
ГАБАРИТИ		
Габаритні розміри (інвертор + акумулятор; Ш × В × Г; мм)	5120 Вт·год	594*1017*237
	10240 Вт·год	594*1400*237
	15360 Вт·год	594*1777*237
Габаритні розміри (Ш × В × Г; мм)	Інвертор: 594*560*237 АКБ: 594*380*237	
Габаритні розміри в упаковці (Ш × В × Г; мм)	Інвертор: 760*720*320 АКБ:715*515*317	
Маса нетто (кг)	/	
Маса брутто (кг)	/	
Humidity	-10~50°C	
Температура зберігання	-15~60°C	
Гарантія	1 рік	