

iPower All-in-one гібридна система зберігання енергії

iPower HES-3000/3680/4600/5000/6000

Серія LIVOLTEK iPower HES — це преміальне універсальне рішення для зберігання енергії, яке об'єднує гібридний інвертор із низьковольтними батареями. Ця інтеграція допоможе вам зменшити рахунки за електроенергію та збільшити енергонезалежність від мережі. Основні переваги включають покращене захоплення енергії від фотоелектричних модулів, компактний дизайн, що економить простір, і елегантний зовнішній вигляд, який покращує естетику вашого будинку. Крім того, функція plug-and-play і безкоштовний онлайн-моніторинг забезпечують швидшу установку, швидке відображення на платформі моніторингу та спрощене обслуговування з мінімальними зусиллями.

Особливості

- Гнучкий і легко розширюваний
- Природне охолодження, надзвичайно тихий
- 150% оверсайз
- Розумне та просте керування
- Інтелектуальна зарядка та активний баланс
- Конструкція без вентилятора, тихий і довгий термін служби



Технічна специфікація

Модель інвертора	Hyper-3000	Hyper-3680	Hyper-4600	Hyper-5000	Hyper-6000
PV вхід					
Макс. Вхідна потужність PV	4500 Вт	5520 Вт	6900 Вт	7500 Вт	7500 Вт
Макс. Вхідна напруга PV	600 В				
Діапазон напруг MPPT	125В - 550В				
Макс. PV Струм	14А	14А / 14А	14А / 14А	14А / 14А	14А / 14А
Макс. Струм короткого замикання	17,5А	17,5А / 17,5А	17,5А / 17,5А	17,5А / 17,5А	17,5А / 17,5А
Кількість MPPT/стрінгів на MPPT	1/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Вихід змінного струму On Grid					
Діапазон/частота вхідної напруги змінного струму	186В змінного струму - 290В змінного струму / 50Гц або 60Гц				
Номінальна потужність змінного струму	3000 Вт	3680 Вт	4600 Вт	5000 Вт	6000 Вт
Номінальний змінний струм	13,0А	16,0А	20,0А	21,7А	26.1А
THDi номінальна потужність [%]	< 3%				
Вихід EPS Off Grid					
Вихідна напруга/частота EPS	220В змінного струму / 50Гц або 60Гц				
Постійна вихідна потужність (@25°C)	3 кВА	3,68 кВА	4,6 кВА	5 кВА	6кВА
Вихідний струм EPS	13,0А	16,0А	20,0А	21,7А	26.1А
Пікова потужність	1,1 x 60 с; 1,5 x 100 мс				
Фактор потужності	~1 (регулюється від 0,8 випередження до 0,8 відставання)				
Форма хвилі	Чиста синусоїдальна хвиля				
THDv Лінійна потужність[%]	< 3%				
Вхід батареї					
Тип батареї	Літієва батарея				
Напруга батареї	40В - 60В				
Гальванічна розв'язка батареї	так				
Макс. Струм заряду інвертора	60А	80А	100А	100А	125А
Макс. Струм розряду інвертора	60А	80А	100А	100А	125А
BMS Зв'язок	МОЖЕ				
Захист	Перенапруга, понижена напруга, перевищення струму, коротке замикання, перегрівання				
Ефективність					
Макс. Ефективність	97,6%	97,8%			
Євро Ефективність	97,1%	97,4%			
Модель батареї	BLF51-5				
Тип клітини	LFP				
Номінальна енергія	5 кВт/год				
Макс. Глибина розряду	90%				
Номінальна напруга	51,2 В				
Діапазон робочої напруги	40 В - 58,4 В				
Номінальна ємність	100 Ач				
Макс. Струм заряду	50А				
Макс. Струм розряду	100А				
Масштабованість	До 5 модулів / 25 кВт/год				
Загальні данні					
Розмір (Ш*В*Г)	415*1380*165 мм				
Вага	85 кг	86 кг	87 кг	87 кг	87 кг