ZONERGY

Limestone

Limestone Series Residential Battery Pack

Limestone 16H-P



Модульна конструкція на колесах,
для зручного переміщення. Просте підключення, швидкий монтаж і введення в експлуатацію.

Використовує елементи літій-залізо-фосфат ($LiFePO_4$). Проходить суворі тести на пробій, перезаряд і коротке замикання. Забезпечує високий рівень безпеки.

Інтелектуальна система керування акумулятором (BMS).
Точність вимірювання струму ≤2% FS (при кімнатній температурі).
Функції: керування зарядом/розрядом, контроль температури, захист від короткого замикання, балансування та моніторинг у реальному часі.

Технічні характеристики	Limestone 16H-P
Електричні параметри	
Тип елементів	$LiFePO_4$
Ємність (Ah)	314
Номінальна напруга (V)	51.2
Номінальна енергія (kWh)	16
Діапазон напруги (V)	44.8~57.6
Корисна енергія (kWh @ 90% DOD)	14.4
Кількість блоків при паралельному підключенні	32
Номінальний струм заряду/розряду (A)	200 (підтримує інтенсивний заряд і розряд)
Максимальний струм заряду/розряду (A)	210
Конструктивні параметри	
Габарити D×W×H (мм)	274×470×882 (включно з колесами)
Ступінь захисту IP	21
Інтерфейси та взаємодія	
Спосіб взаємодії	Світлодіодні індикатори / Bluetooth APP / Сенсорний екран (опція)
Інтерфейс зв'язку	CAN2.0 / RS485
Інше	
Робоча температура заряджання (°C)	0 ~ 55°C
Робоча температура розряджання (°C)	-20°C ~ 55°C
Рекомендована робоча температура (°C)	15°C ~ 35°C
Температура зберігання (°C)	0°C ~ 35°C
Відносна вологість	0.95 (95%)
Висота встановлення	≤3000 м
Ресурс циклів	≥6000 (25°C±2°C, 0.5C / 0.5C, 90%DOD, 70%EOL)
Спосіб встановлення	Підлоговий тип