

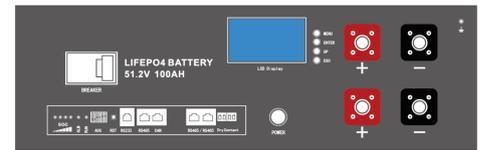
- Хімічний склад літій-залізо-фосфату знижує ризик вибуху чи займання від сильного удару, перезаряду чи короткого замикання
- Система керування батареєю (BMS) оптимізує параметри батареї для забезпечення максимальної безпеки
- Інтелектуальний дизайн BMS балансує елементи батареї для оптимальної продуктивності
- Вища ємність або напруга досягається через паралельне або послідовне з'єднання
- Міцний ABS-корпус із високою ударостійкістю

Основні характеристики:

1. Вбудована система керування батареєю (BMS), що захищає від перезаряду/розряду, короткого замикання та перегріву
2. Тривалий термін служби – понад 6500 циклів, залежно від бюджету проекту
3. Робота при низьких і високих температурах
4. Глибокий цикл розряду (DOD 80% - 100%)
5. Прийняття швидкого заряду

Технологія:

- LiFePO4 (Літій-залізо-фосфатний акумулятор)
- Можливість з'єднання декількох акумуляторів (4 послідовно або 4 паралельно)
- Відповідає стандартам IEC62133, IEC62619



Основне застосування:

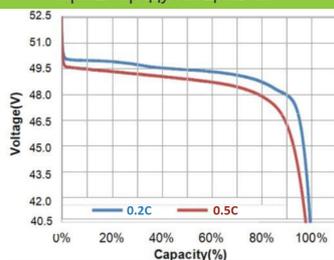
- Сонячна енергетика та енергія вітру
- Домашні сонячні комплекти / інтегровані інвертори
- Системи резервного живлення (Off-grid)
- Промислові акумулятори та системи зберігання енергії (ESS)
- Великі та критичні системи UPS
- Джерела живлення центрів обробки даних
- Забезпечення живлення для телекомунікацій та веж зв'язку
- Медичні джерела живлення
- Для загальних потреб

Модель	HPL-48100			IR	Розміри (мм ±2)			Вага	Термінал
Напруга (V)	Номінальна ємність (25°C)	Ємність	Ємність	mΩ (25°C)	Довжина	Ширина	Висота	Kg ±3%	R4
51.2	100Ah	0.2C (40.0V)	5.12 кВт-год	< 80	373.5	150	526.2	42.0	M8

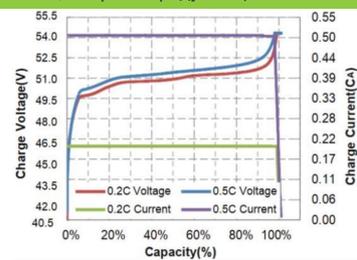
Термін використання (25°C)	Циклів	DOD	Підключення	Елемент батареї	Збірка	Корпус	Автомат	Бluetooth
10 років (1 цикл за 1 день)	3000	80% / 1°C	No S	16P max	-	Метал	Додатково	Додатково

Максимальний струм (A)		Регулювання напруги		Коefіцієнт саморозряду	Діапазон температур (рекомендований)			
Заряд	100 A	Заряд	макс. 58.4 V	За місяць @ 25°C	Заряд	Розряд	Зберігання	Функціонування
Розряд	100 A	Розряд	макс. 40.0 V (Cut-off)	3%	0°C ~ 45°C	-10°C ~ 60°C	-5°C ~ 40°C	15°C ~ 35°C

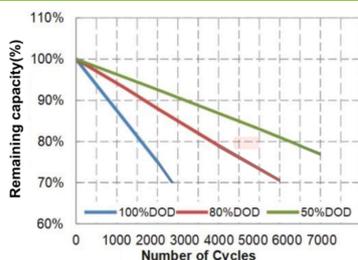
Напруга розряду в залежності від струму розряду при 25 градусах Цельсія.



Характеристики заряду при струмі розряду 0,2С при 25 градусах Цельсія.



Кількість циклів заряд-розряд в залежності від глибини розряду при струмі розряду 0,5С при 25 градусах Цельсія.



Напруга холостого ходу в залежності від ступеня заряду.

