ЛІТІЄВО-ЗАЛІЗОФОСФАТНА БАТАРЕЯ (LIFEPO4).

Серія LP1500

0,64~5,12 кВт/год
Акумулятор Must LP1500 LiFePO4 підходить для електромобільних систем, систем накопичення енергії, безпеки, телекомунікаційних застосувань на відкритому повітрі, систем відновлюваної енергії та інших застосувань у суворих умовах.

UN38.3

- 6000 циклів при 80% DOD, 25 °C для ефективного зниження загальної вартості.
- Безпечний, надійний і довгий термін служби
- Підтримка послідовного або паралельного з'єднання
- Система керування батареєю (BMS) включена для захисту.
- Чудова ефективність заряду/розряду
- Невибагливі в обслуговуванні батареї зі стабільною хімією.
- Екстремальна термостійкість
- Літієві батареї забезпечують більше Вт*год/кг, водночас вони важать до 1/3 ваги еквівалента SLA.
- Підтримка Bluetooth і APP для перегляду інформації про акумулятор (опція)

Застосування

Технічні дані		LP15-1250	LP15-12100	LP15-12200	LP15-2450	LP15-24100	LP15-24200
Номінальна напруга		12.8V			25.6V		
Номінальна ємність		50Ah	100Ah	200Ah	50Ah	100Ah	200Ah
Номінальна енергія		640Wh	1280Wh	2560Wh	1280Wh	2560Wh	5120Wh
Кількість циклів		6000 циклів @ 80% DOD, 25°C					
Рекомендована напруга заряду		14.6V			29.2V		
Рекомендований струм заряду		20A					
Напруга кінця розряду		10V			20V		
Стандартний метод	Заряд	10A	20A	40A	10A	20A	40A
	Розряд	25A	50A	100A	25A	50A	100A
Максимальний безперервний струм	Заряд	25A	50A	100A	50A	60A	100A
	Розряд	50A	100A	100A	100A	100A	100A
Напруга відключення BMS	Заряд	15.4 V (3.85V/Cell)			30.8 V (3.85V/Cell)		
	Розряд	9.2 V (2s) (2.3V/Cell)			18.4 V (2s) (2.3V/Cell)		
Температура	Заряд	0 ~ 45℃					
	Розряд	-20 ~ 55℃					
Температура зберігання		-5~35℃					
Напруга при доставці		≥12.8V			≥25.6V		
Матеріал корпусу		ABS+PC					
Розмір приладу (В*Ш*Г) (мм)		260*167*210	339*185*218	502*186*243	522*240*218	502*186*243	522*240*218
Розмір упаковки (Ш*В*Г) (мм)	картонна коробка	/	385*230*260	520*215*280	/	520*215*280	545*285*288
Вага нетто (кг)		7.5	12	21	22.5	20	37
Вага брутто (кг)	картонна коробка	/	13	22	/	21	38

* Розміри та вага можуть відрізнятися в залежності від виробничих партій.

Можливість збереження заряду та відновлення ємності	Стандартно зарядіть батарею, а потім трамайте її при кімнатній температурі на 28 днів або 55 °C на 7 днів, рівень збереження заряду ≥90%, швидкість відновлення заряду ≥90
Сертифікація та стандарти	CE-EMC (EN 61000-6-3+A1+AC EN IEC 61000-6-1); UN38.3/ MSDS