

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.



- 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
- Невиблагливі 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	
Номинальна напруга		12.8V			25.6V			
Номинальна ємність		50Ah	100Ah	200Ah	50Ah	100Ah	200Ah	
Номинальна 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°C						
	Розряд	-20 ~ 55°C						
Температура зберігання		-5~35°C						
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 бруто (кг)		картонна коробка	/	13	22	/	21	38
Можливість збереження заряду та відновлення ємності		Стандартно зарядіть батарею, а потім трамуйте 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						

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