

# ЛІТІЙ-ЗАЛІЗО-ФОСФАТНА БАТАРЕЯ

**СВОЯ ЕНЕРГІЯ**  
by **MUST**

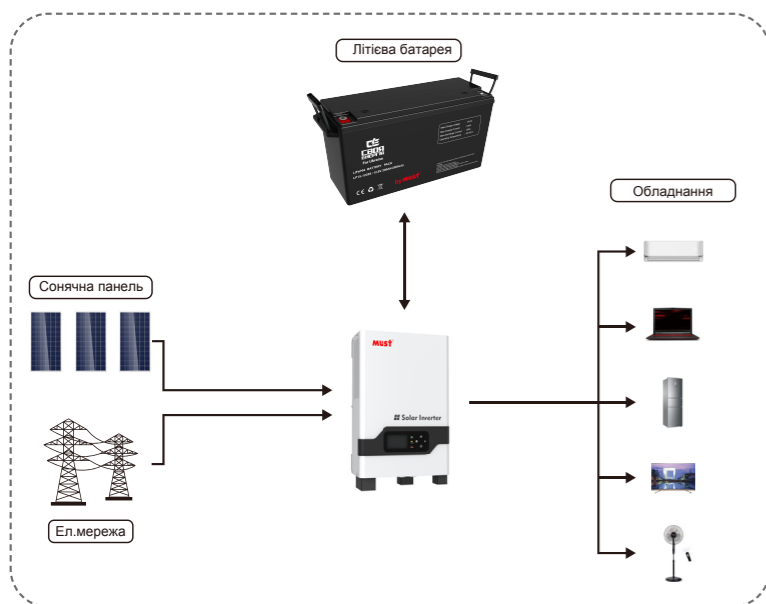
Нехай сила буде з вами



## Серія LP1500

Акумулятор Своя Енергія LiFePO4 підходить для електромобільних пристроїв, систем зберігання енергії, оборони та безпеки, телекомунікаційних застосувань на відкритому повітрі, систем відновлюваної енергії та інших застосувань у суворих умовах.

## Схема системи



### Велика кількість циклів

4000 циклів при 80% DoD для ефективного зниження загальної вартості володіння.



### Високий термін служби

Батареї зі стабільною хімією.



### Вбудований захист схеми

Система керування батареєю (BMS) вбудована для захисту акумулятора



### Краще зберігання

До 6 місяців завдяки надзвичайно низькому рівню саморозряду (LSD) і відсутності ризику сульфатації.



### Швидка зарядка

Економте час і підвищте продуктивність із меншим часом простою завдяки чудовій ефективності заряджання/розряджання.



### Висока термостійкість

Підходить для використання в широкому діапазоні застосувань, де висока температура навколишнього середовища : до +60°C.



### Легкий

Літійові батареї забезпечують більше Вт-год/кг, водночас вони важать до 1/3 ваги еквівалента SLA.



### Функціональність

Підтримка роботи послідовно до 4 акумуляторів, що дозволяє використання в системах 48В

## ЛІТІЙ-ЗАЛІЗО-ФОСФАТНА БАТАРЕЯ СЕРІЇ LP1500

### Технічні характеристики

МОДЕЛЬ		LP15-1250	LP15-12100	LP15-12200	LP15-24100	LP15-24120	LP15-24200	
LiFePO4	Номинальна напруга	12.8 В			25.6 В			
	Номинальна ємність	50 А·год	100 А·год	200 А·год	100 А·год	120 А·год	200 А·год	
	Номинальна енергія	640 Вт·год	1280 Вт·год	2560 Вт·год	2560 Вт·год	3072 Вт·год	5120 Вт·год	
	Життєві цикли	4000 циклів при 80% DoD (глибина розряду)						
	Рекомендована напруга заряду	14.6 В			29.2 В			
	Рекомендований струм заряду	20А						
	Напруга кінця розряду	10 В			20 В			
	Рекомендовано	Заряд	10А	20А	40А	20А	24А	40А
		Розряд	25А	50А	80А	50А	60А	80А
	Максимальний безперервний струм	Заряд	25А	50А	100А	50А	60А	100А
Розряд		50А	100А	100А	100А	100А	100А	
Напруга відключення BMS	Заряд	15.4 В (3.85 В/елемент)			30.8 В (3.85 В/елемент)			
	Розряд	9.2 В (2с) (2.3 В/елемент)			18.4 В (2с) (2.3 В/елемент)			
Температура	Заряд	-4 ~ 113 °F (0 ~ 45°C)						
	Розряд	-4 ~ 131 °F (-20 ~ 55 °C)						
Температура зберігання	23~95 °F (-5~35°C)							
Напруга транспортування	≥12.8 В			≥25.6 В				
Матеріал корпусу	ABS+PC							
Розмір (Д x Ш x В)	260x167x210мм 10.3 x 6.6 x 8.3"	339x185x218мм 13.4 x 7.3 x 8.6"	502x186x243мм 19.8 x 7.3 x 9.6"	522x240x218мм 20.6 x 9.5 x 8.6"	522x240x218мм 20.6 x 9.5 x 8.6"	522x240x218мм 20.6 x 9.5 x 8.6"		
Приблизна вага	16.53 фунтів (7.5 кг)	26.5 фунтів (12 кг)	50.7 фунтів (23 кг)	49.6 фунтів (22.5 кг)	59.5 фунтів (27 кг)	99.2 фунтів (45 кг)		
Можливість утримання заряду та відновлення ємності	Стандартно зарядіть батарею, а потім відкладіть її при кімнатній температурі на 28 днів або 55 °C на 7 днів, рівень збереження заряду ≥90%, рівень відновлення заряду ≥90							

Технічні характеристики цього документа можуть бути змінені без будь-якого повідомлення

**УВАГА! НЕ ПІДТРИМУЮТЬ ПАРАЛЕЛЬНУ РОБОТУ ДЕКІЛЬКОХ АКУМУЛЯТОРІВ !**