

Літій-ферум-фосфатна (LiFePO4) батарея

# Серія LP2100

14.3кВт-год / 15.3кВт-год

**MUST**



Серія LP2100 - це літєва батарея, спеціально розроблена для житлових застосувань з відмінними характеристиками. Сумісна з інверторами MUST PV/EP/PH, рішення "один в усіх" може бути розроблено з серією LP2100, що заощаджує ваш дорогий час та гроші, ідеальне рішення для великих домів та малих комерційних об'єктів з потужністю 14,3 кВт-год/15,3 кВт-год.



#### Розумне управління

- Дистанційна діагностика та оновлення
- Автоматичне перезавантаження після низької напруги



#### Дружній та продуманий дизайн

- 8 кВт безперервно/модуль, 20 кВт @10с пікове/модуль
- Максимум 15 одиниць паралельно



#### Чудова безпека та надійність

- Надійна технологія LFP з високою циклічною стабільністю
- Довший цикл життя 6000 циклів @ 80% DOD, 25°C



#### Гнучкі та адаптивні застосування

- Діапазон сильної ємності 14.3 - 15.3кВт-год
- Сумісний з інверторами MUST PV/PH/EP

**MUST**  
Solar Power System

## Серія LP2100

Технічні дані	LP21-48280	LP21-48300
Номинальна напруга	51.2V	
Номинальна ємність	280Ah	300Ah
Номинальна енергія	14336Wh	15360Wh
Цикли життя	6000 циклів @ 80% DOD, 25°C	
Рекомендована напруга зарядки	57.6V	
Рекомендований струм зарядки	56A	60A
Напруга кінця розряду	44B	
Стандартний зарядний струм	56A	60A
Стандартний розрядний струм	140A	150A
Максимальний безперервний зарядний струм	200A	200A
Максимальний безперервний розрядний струм	200A	200A
Напруга відключення BMS при зарядці	58.4 V (3.65V/Cell)	
BMS Вимкнення Напруги Розряду	22.0V (2s) (2.75V/Cell)	
Температура Зарядки	-4 ~ 113 °F (0 ~ 45°C )	
Температура Розряду	-4 ~ 131 °F (-20 ~ 55 °C )	
Температура Зберігання	23~95 °F (-5~35°C )	
Напруга Відправлення	≥25.6V	
Модуль Паралельний	До 15 одиниць	
Зв'язок	CAN2.0/RS232/RS485	
Матеріал корпусу	SPPC	
Розміри (Д x Ш x В)	733*260*635мм	
Приблизна вага	115кг	120кг
Збереження заряду та Здатність відновлення ємності	Стандартне зарядження батареї, а потім залишити при кімнатній температурі на 28 днів або 55 °C протягом 7 днів, Рівень збереження заряду ≥90%, Рівень відновлення заряду ≥90	

· Технічні характеристики цього документа можуть змінюватися без попередження