EUROPOWER®

Model: 51.2V 100Ah

Seria **LFP**

$LiFePO_4$ ESS

Gwarancja **5** lat

Akumulatory LFP/$LiFePO_4$ (litowo-żelazowo--fosforanowe) to jedna z najbezpieczniejszych odmian akumulatorów litowo-jonowych. Technologia charakteryzuje się dużą gęstością energetyczną. Akumulatory $LiFePO_4$ wyróżnia trwałość, długi czas eksploatacji, wysoka wydajność prądowa, bezpieczeństwo pracy oraz zwiększona odporność na niewłaściwe warunki eksploatacji

BMS

Parametry Elektryczne

Napięcie znamionowe	51,2V
Pojemność znamionowa	100Ah
Energia	5120Wh
Rezystancja wewnętrzna	≤ 80mΩ
Ilość cykli	>2000 cykli dla 100% DOD
	>5000 cykli dla 80% DOD
Max. połączenie równoległe (P)	15P

Parametry Ładowania

Rodzaj ładowania	CC-CV
Napięcie ładowania	57,6V
Maksymalny prąd ładowania	≤100A
BMS odcięcie ładowania	~2A

Parametry Rozładowania

Maksymalny prąd rozładowania	≤ 100A
BMS odcięcie rozładowania	40V

Parametry Termiczne

Temperatura rozładowania	-20 do 60°C
Temperatura ładowania	0 do 45°C
Temperatura magazynowania	-20 do 60°C

Parametry Mechaniczne

Wymiary (L x W x H)	482 x 440 x 176 [mm]
Waga	48 kg
Terminal	M6
Obudowa	Metalowa
Rodzaj technologii	LiFePO4
Dodatkowe wyposażenie	Wyświetlacz LCD
Komunikacja	RS232/RS485/CAN

- magazyny energii
- instalacje fotowoltaiczne
- elektrownie wiatrowe
- systemy awaryjnego zasilania UPS