

ES-LV·SERIES



Magazyny Energii

Super-Energy LiFePO4



Ochrona PPOŻ

Wbudowany system gaśniczy



Długa żywotność

6000cykli (80% DOD)



Dotykowy ekran LCD

Podgląd parametrów z BMS



Kompatybilność

Z większością inwerterów

ES-LV- 15

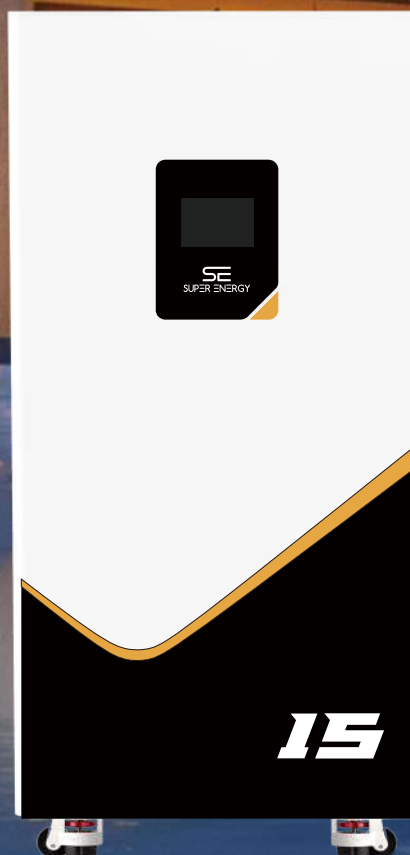
⚡ 15.36KWh

ES-LV- 10PLUS

⚡ 10.24Kwh

ES-LV- 5

⚡ 5.12Kwh



SUPER-ENERGY

Adres: ul. Rumiankowa 17, 10-687 Bartąg, Polska

Email: info@super-energy.pl

Tel.: +48 668-125-124

Model	ES-LV- 5	ES-LV- 10 PLUS	ES-LV-15
-------	----------	----------------	----------

Informacje podstawowe

Napięcie nominalne	51.2V	51.2V	51.2V
Zakres napięcia	44V-58.4V	44V-58.4V	44V-58.4V
Pojemność nominalna	100Ah	200Ah	300Ah
Znamionowa moc ładowania/rozładowania	2.56kW	2.56kW	2.56kW
Energia nominalna	5kWh	10kWh	15kWh
Energia użytkowa	4.90kWh	9.8kWh	14.58kWh
Protokół komunikacyjny	CAN / RS485		
maksymalna liczba połączeń równoległych	16		
Żywotność w cyklach	6000 cykli (25°C@80% DoD)		
Funkcje ochronne BMS	Zabezpieczenia: Temperaturowe / Nadprądowe / Przed zwarcie / Przed przeładowaniem / Przed nadmiernym rozładowaniem / Przed rozbalansowaniem ogniw		

Parametry ładowania

Zalecany prąd ładowania	50A	50A	50A
Maks. prąd ładowania	50/100A	50/200A	50/200A
Zalecane napięcie ładowania	58V	58V	58V
Maks. napięcie ładowania	58.4V	58.4V	58.4V

Parametry rozładowania

Zalecany prąd rozładowania	50A	50A	50A
Maks. prąd rozładowania	50/100A	50/200A	50/200A
Zalecane min. napięcie rozładowania	46V	46V	46V
Napięcie odcięcia akumulatora	44V	44V	44V
Napięcie wzbudzenia akumulatora	48V	48V	48V

Funkcje produktu

Typ ekranu	Ekran dotykowy LCD		
Kompatybilność	Kompatybilny z większością inwerterów niskonapięciowych dostępnych na rynku		
Montaż	Naścienny Naścienny Podłogowy (Na kółkach)		
System ochrony przeciwpożarowej	Wbudowana gaśnica aerozolowa		

Parametry ogólne

Wymiar	640*380*160mm	690*460*245mm	900*460*245mm
Stopień ochrony	IP20	IP20	IP20
Masa netto	45.2KG	84KG	115KG
Materiał obudowy	Blacha	Blacha	Blacha

Certyfikacja

Certyfikacja	Pack:IEC62619/CE/MSDS/UN38.3 Cell:CE/IEC 62619/UL1973/ROHS
--------------	---

Parametry temperaturowe

Temperatura rozładowania	-20~60°C
Temperatura ładowania	0~55°C
Temperatura przechowywania	-20~45°C