

AKUMULATOR LITOWO-ŻELAZOWO-FOSFORANOWY (LIFEPO4)

Seria LP1600

5,12~15.36 KWH | WIFI

Seria LP1600 to wszechstronne i niezawodne rozwiązanie do magazynowania energii. Możliwość łączenia do 15 jednostek. Dostępna pojemność od 2,56 do 15,36 kWh. Monitorowanie przez WiFi, łatwy montaż na ścianie, w układzie wieżowym (do 5 jednostek) lub w szafie rack gwarantują elastyczne zastosowanie w systemach domowych, komercyjnych i przemysłowych.



- Duża pojemność, wysoka moc wyjściowa
- Najbezpieczniejsze ogniwa litowo-żelazowo-fosforanowe o wysokiej gęstości energetycznej
- Konstrukcja modułowa: możliwość połączenia równoległego do 15 jednostek
- Obsługa komunikacji CAN i RS485 z popularnymi falownikami
- Intuicyjny ekran LCD ułatwiający obsługę
- Wbudowany moduł WiFi i Smart BMS
- 4 w 1: montaż naścienny, naziemny, w stosie, w szafie rackowej
- Montaż pionowy dostępny wyłącznie dla modelu LP16-48300



MODEL		LP16-48100	LP16-48200	LP16-48300
DANE TECHNICZNE				
Napięcie nominalne		51.2V		
Pojemność nominalna		100Ah	200Ah	300Ah
Energia nominalna		5120Wh	10240Wh	15360Wh
Maksymalna moc znamionowa		2.5kW	3.6kW	7.5kW
Liczba cykli		6000 cykli przy 80% DOD, 25°C		
Prąd ładowania/rozładowania		50A	70A	150A
Napięcie końca rozładowania		44V		
Napięcie odcięcia BMS	Ładowanie	58.4V (3.65V/ogniwo)		
	Rozładowanie	44.0V (2.75V/ogniwo)		
Temperatura pracy	Ładowanie	0-45°C		
	Rozładowanie	-10-55°C		
Praca równoległa modułów		Do 15 jednostek		
Komunikacja		CAN2.0/RS232/RS485		
Stopień ochrony IP		IP21		
Materiał obudowy		SPCC		
Sposób montażu		3w1: Naścienny, w szafie rackowej, na stosie		Naziemny
Wymiary urządzenia* (wys. x szer. x głęb.) (mm)		625.5*442*177	686.5*442*177	490*923*265
Wymiary opakowania* (wys. x szer. x głęb.) (mm)	Pudełko kartonowe	688*557*227	-	-
	Skrzynia drewniana	696*565*335	759*569*391	1000*240*565*
Waga netto* (kg)		45	80	117
Waga brutto* (kg)	Pudełko kartonowe	48	-	-
	Skrzynia drewniana	58	97	137
*Wymiary i waga mogą różnić się w zależności od partii produkcyjnej				
Zdolność retencji ładunku i odzyskiwania pojemności		Wskaźnik retencji ładunku ≥ 90%, współczynnik odzyskiwania ładunku ≥ 90%.		
Certyfikat i normy		CE-EMC (EN 61000-6-3: 2007+A1: 2011+AC: 2012 EN IEC 61000-6-1: 2019) IEC62619-1:2018; IEC62619:2022; IEC62619:2017; UN38.3 / MSDS		