



AKUMULATOR LITOWO-ŻELAZOWO-FOSFORANOWY (LIFEPO4)

Seria LP1600

15.36KWH | WIFI

Ta stojąca bateria LiFePO₄ o pojemności 15,36 kWh łączy w sobie bezpieczeństwo, trwałość i wydajność w eleganckiej obudowie. Łatwa w instalacji i oszczędzająca miejsce, wyposażona w inteligentny system BMS oraz możliwość skalowalnej rozbudowy. Idealna do zasilania awaryjnego w domu, zastosowań komercyjnych i integracji z fotowoltaiką, zapewnia bezpieczne, niezawodne i zrównoważone rozwiązanie energetyczne.

- Pionowa konstrukcja montażowa
- Duża pojemność, wysoka moc wyjściowa
- Najbezpieczniejsze ogniwo litowo-żelazowo-fosforanowe o wysokiej gęstości energii
- Konstrukcja modułowa: obsługa do 40 jednostek równoległe
- Obsługa komunikacji CAN i RS485 z popularnymi falownikami
- Lokalne monitorowanie przez wyświetlacz LCD
- Wbudowany moduł inteligentnego BMS z WiFi



Dane techniczne		LP16-48300
Napięcie nominalne		51.2V
Pojemność nominalna		300Ah
Energia nominalna		15360Wh
Maksymalna moc wyjściowa		7.5KW
Liczba cykli życia		6000 cykli przy 80% DOD, 25°C
Zalecane napięcie ładowania		58.4V
Zalecany prąd ładowania		60A
Napięcie końcowe rozładowania		44V
Metoda standardowa	Ładowanie/ Rozładowanie	60A
Maksymalny prąd ciągły	Ładowanie/ Rozładowanie	145A
Napięcie odcięcia BMS	Ładowanie	58.4 V (3.65V/Cell)
	Rozładowanie	44.0V (2.75V/Cell)
Temperatura	Ładowanie	0~50°C
	Rozładowanie	-20~60°C
Temperatura przechowywania		-5~35°C
Napięcie transportowe		≥51.2V
Funkcje bezpieczeństwa		Zabezpieczenia przed przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem, nadmiernym prądem, niską/wysoką temperaturą i zwarciem
Równoległe łączenie modułów		Do 40 jednostek
Komunikacja		CAN2.0/RS232/RS485
Poziom ochrony IP		IP21
Materiał obudowy		SPCC
Sposób instalacji		Montaż pionowy
Wymiary urządzenia (S*W*G) (mm)		490*923*265
Wymiary opakowania (S*W*G) (mm)	pudełko kartonowe	/
	drewniane pudełko	1000*450*565
N.W (kg)		117
G.W (kg)	pudełko kartonowe	/
	drewniane pudełko	137
* Wymiary i waga mogą się różnić w zależności od partii produkcyjnych.		
Gwarancja utrzymania ładunku i możliwości odzyskiwania pojemności		Standardowe naładowanie akumulatora, a następnie odstawienie na 28 dni w temperaturze pokojowej lub na 7 dni w temperaturze 55°C, współczynnik utrzymania ładunku ≥90%, współczynnik odzyskiwania ładunku ≥90%
Certyfikaty i normy		5 lat
Certification & Standards		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