

Bateria litowo-żelazowo-fosforanowa (LiFePO4).

MUST®

Seria LP1600

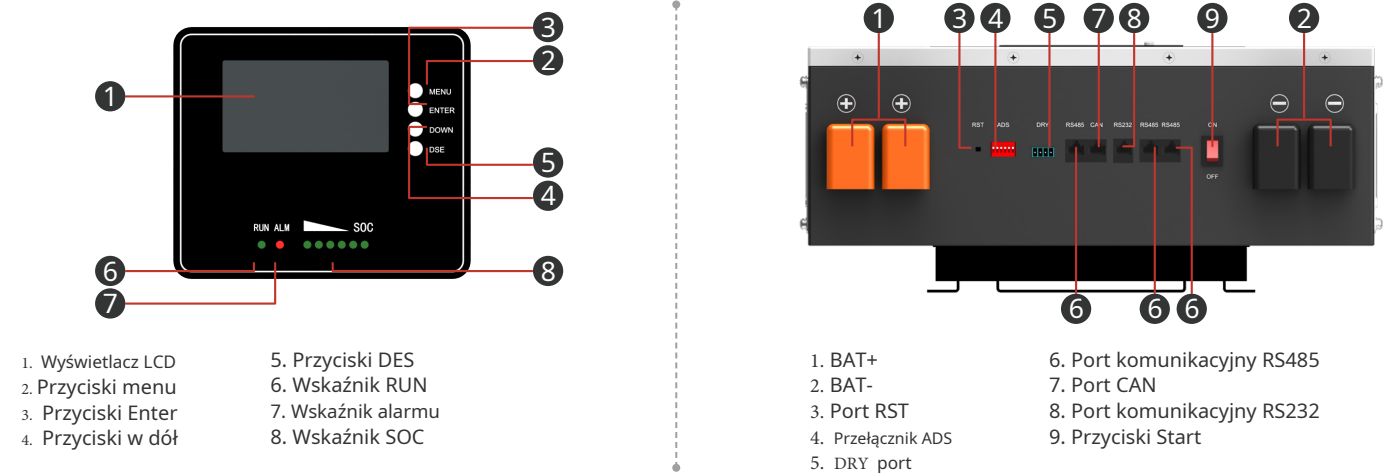
1,28 ~ 10,24 kWh



Rozwiązania z zakresu baterii litowych MUST do montażu na ścianie (akumulator LiFePO4) to wysoce zintegrowane rozwiązania w zakresie zasilania rezerwowego o głębokim cyklu dla domowego systemu magazynowania energii słonecznej. Dzięki bogatemu doświadczeniu i zaawansowanym technikom produkt charakteryzuje się modnym designem, wysoką energią, dużą gęstością mocy, długą żywotnością oraz łatwością instalacji i rozbudowy.

* Dopuszczalna jest niestandardowa pojemność.

Zdjęcie portu wejściowego i wyjściowego



MUST®
Solar Power System

Seria LP1600

Dane techniczne		LP16-2450	LP16-24100	LP16-24200	LP16-4850	LP16-48100	LP16-48200
Napięcie nominalne		25,6 V			51,2 V		
Wydajność nominalna		50Ah	100Ah	200Ah	50Ah	100Ah	200Ah
Energia nominalna		1280Wh	2560Wh	5120Wh	2560Wh	5120Wh	10240Wh
Cykle życia		6000 cykli przy 80% DOD, 25°C					
Zalecane napięcie ładowania		29,2 V			58,4 V		
Zalecany prąd ładowania		10 A	20A	40A	10 A	20A	40A
Koniec napięcia rozładowania		22 V			44 V		
Metoda standardowa	Ładowanie	10 A	20A	40A	10 A	20A	40A
	Rozładowanie	25A	50A	100A	25A	50A	100A
Maksymalny prąd ciągły	Ładowanie	50A	100A	100A	50A	100A	100A
	Rozładowanie	50A	100A	100A	50A	100A	100A
Napięcie odcięcia BMS	Ładowanie	29,2 V (3,65 V/ogniwo)			58,4 V (3,65 V/ogniwo)		
	Rozładowanie	22,0 V (2 s) (2,75 V/ogniwo)			32,0 V (2 s) (2,0 V/ogniwo)		
Temperatura	Ładowanie	0 ~ 45°C					
	Rozładowanie	-20 ~ 55°C					
Temperatura przechowywania		-5 ~ 35°C					
Napięcie przesyłu		≥25,6 V			≥51,2 V		
Moduł równoległy		Do 15 jednostek					
Komunikacja		CAN2.0/RS232/RS485					
Materiał obudowy		SPPC					
Wymiary (dł. x szer. x wys.)		340x400x140 mm	450x400x140 mm	450x400x140 mm	450x400x140 mm	580x490x145 mm	580x490x145 mm
Okolo. Waga		13,8 kg	23 kg	45 kg	23 kg	44 kg	82 kg
Zatrzymanie ładunku i Możliwość odzyskiwania pojemności		Standardowo naładuj akumulator, a następnie odstaw go w temperaturze pokojowej na 28d lub 55°C przez 7 dni, współczynnik retencji ≥90%, stopień odzyskiwania ładunku ≥90					

Certyfikacja i standardy

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/Karta charakterystyki

· Specyfikacje techniczne tego dokumentu mogą ulec zmianie bez powiadomienia