

Magazyn energii HV Battery BOS-G V2 Deye

Kod ElektriKo: 107980



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Wymiary [mm] -
- Pojemność akumulatora -
- Typ akumulatora **LiFePO4**
- Waga **50.00**
- Wymiary [mm] -
- Pojemność akumulatora -
- Typ akumulatora **LiFePO4**
- Waga **50.00**

Magazyn energii HV Battery BOS-G V2 od Deye to zaawansowane rozwiązanie zaprojektowane z myślą o optymalizacji systemów energetycznych. System ten oferuje skalowalną organizację, umożliwiając elastyczne dostosowanie do

rosnących potrzeb energetycznych. Jego solidna konstrukcja i specjalne zabezpieczenia BOS-G gwarantują bezpieczne i efektywne funkcjonowanie całego projektu, co czyni go kluczowym elementem każdego systemu energetycznego.

HV-Rack jest idealnym wyborem dla użytkowników poszukujących wysokiej wydajności oraz niezawodności. Zoptymalizowanie organizacji systemu za pomocą tego stelaża nie tylko zwiększa bezpieczeństwo, ale również podnosi efektywność energetyczną. Deye BOS-G V2 to doskonały wybór dla systemów magazynowania energii słonecznej poza siecią, idealny dla aplikacji związanych z energią odnawialną, które wymagają niezawodnego źródła zasilania rezerwowego.

Szybki montaż; standardowy, 19-calowy wbudowany moduł umożliwia wygodny montaż i konserwację.

☐ Bezpieczeństwo i niezawodność

Materiał katody wykonany z LiFePO₄ z gwarancją bezpieczeństwa i długim cyklem życia. Moduł zapewnia niższe samoczynne rozładowywanie i przechowalność do 6 miesięcy bez ładowania z brakiem wpływu na pamięć. Doskonała wydajność płytkiego ładowania i rozładowania.

☐ Inteligentny BMS

Oferuje funkcje ochronne, w tym przed nadmiernym rozładowaniem, nadmiernym naładowaniem, przetężeniem oraz zbyt wysoką lub niską temperaturą. System może automatycznie zarządzać stan naładowania i rozładowania oraz bilansować natężenie i napięcie każdego ogniwa.

☐ Ekologiczność

Cały moduł jest nietoksyczny, nie zanieczyszcza środowiska i jest dla niego przyjazny.

☐ Elastyczna konfiguracja

Aby zwiększyć pojemność i moc można podłączyć równolegle wiele modułów akumulatorowych. Możliwa aktualizacja przez USB, WiFi (opcja) oraz zdalna (kompatybilność z falownikiem Deye).

☐ Szeroki zakres temperatur

Zakres temperatury roboczej od -20°C do 55°C; doskonała wydajność rozładowania i cykl życia.

Model		BOS-G		
Parametr główny				
Chemia ogniwa		LiFeP04		
Energia modułu (kWh)		5,12		
Napięcie znamionowe modułu [V]		51,2		
Pojemność modułu (Ah)		100		
Liczba modułów akumulatorowych w szeregu (Opcja)		4 (Min)	8 (Standardowy pakiet w USA)	12 (Standardowy pakiet w UE)
Napięcie znamionowe systemu [V]		204,8	409,6	614,4
Napięcie robocze systemu [V]		180~230	359~460	537,6~691,2
Energia systemu (kWh)		20,48	40,96	61,44
Energia użytkowa systemu (kWh)		18,5	36,86	55,29
Ładowanie/rozładowanie Prąd (A)	Zalecany	50		
	Maks.	100		
	Szczytowy (2 min., 25°C)	125		
Temperatura robocza (°C)		Ładowanie: 0~55/Rozładowanie: -20~55		
Wskaźnik stanu		Żółty: Włączone zasilanie WN akumulatora Czerwony: Alarm systemu akumulatorowego		
Port komunikacyjny		CAN2.0/RS485		
Wilgotność		5~85% RH		
Wysokość		≤ 2000 m		
Stopień ochrony obudowy IP		IP20		
Wymiary (Sz./Gł./Wys., mm)		540*590*1650		540*590*2250
Przybliżona waga (kg)		242	410	430
Miejsce montażu		Stojak		
Temperatura składowania (°C)		0~35		
Zalecana głębokość rozładowania (DOD)		90%		
Cykl życia		25±2°C, 0,5C/0,5C, EQL70% ≥6000		
Gwarancja		10 lat		
Świadectwa		CE/IEC62619 / ULI 973 / UL9540A / UN38.3		

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.