



◆ Wygoda

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, przegrzaniem 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.

Dane techniczne

Model		BOS-G	
Parametr główny			
Chemia ogniwa	LiFePO4		
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		

[1] Energia użytkowa DC, warunki probiercze: 90% DOD, 0,5C ładowania i rozładowania w 25°C. Energia użytkowa układu może się różnić w zależności od parametrów konfiguracyjnych.

[2] Na natężenie prądu wpływa temperatura i SOC (stopień naładowania).

[3] Gwarancja obowiązuje w zależności od tego, który okres uplynie wcześniej - gwarancyjny lub cykl ładowania baterii.