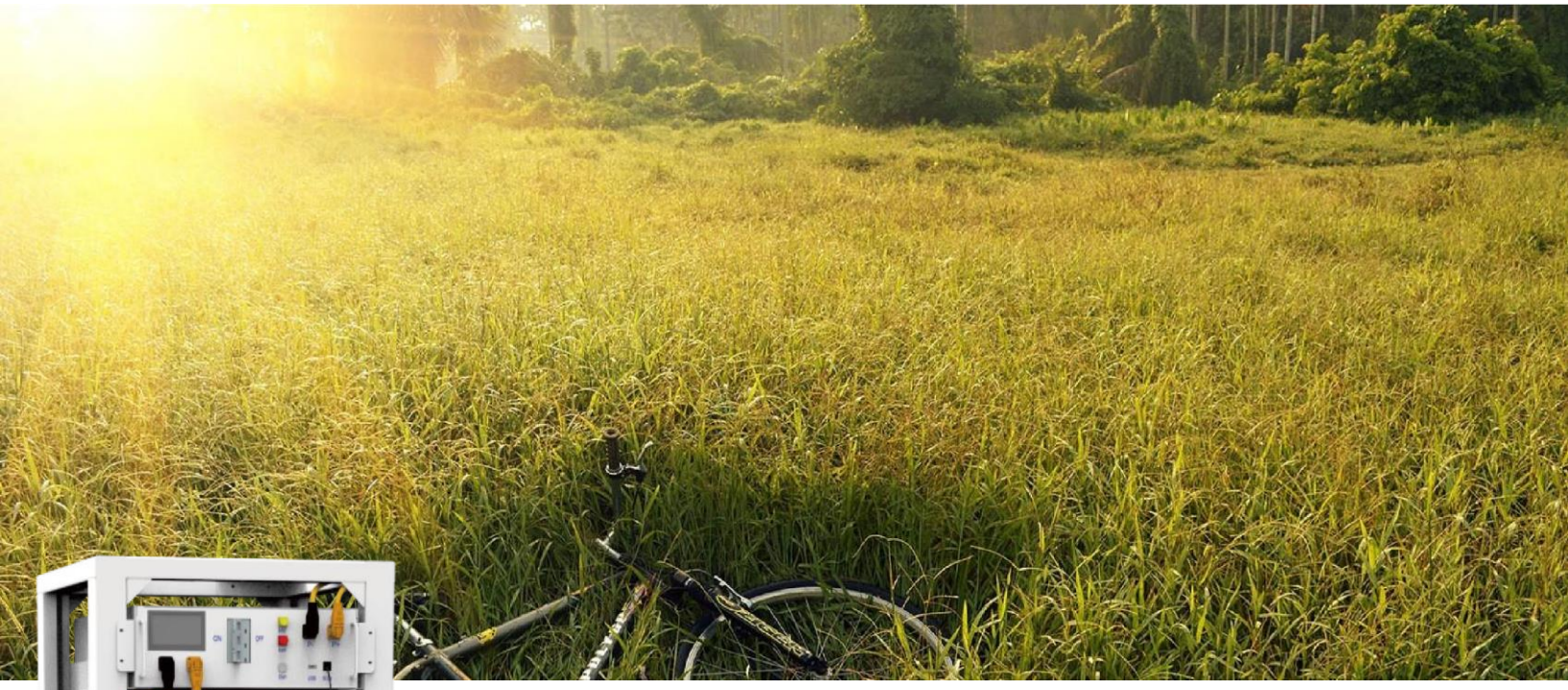




- **Wygoda**

Standard 19-calowego wbudowanego modułu jest wygodny w instalacji i konserwacji.

- **Bezpieczeństwo**

Materiał katody jest wykonany z LiFePO4 o bezpiecznej wydajności i długiej żywotności, moduł ma mniejszy stopień samorozładowania, do 6 miesięcy,bez ładowania na półce, brak efektu pamięci, doskonałą wydajność płytkiego ładowania i rozładowania.

- **Inteligentny BMS**

Urządzenie wyposażone jest w funkcje zabezpieczające, w,tym przed nadmiernym rozładowaniem, nadmiernym naładowaniem, nadmiernym prądem oraz zbyt wysoką lub niską temperaturą. System może automatycznie zarządzać stanem ładowania i rozładowania oraz równoważyć prąd i napięcie każdego ogniwa.

- **Eco-friendly**

Moduł nie jest toksyczny, nie zanieczyszcza i jest przyjazny dla środowiska.

- **Elastyczna konfiguracja**

Możliwość równoległej pracy kilku modułów baterii w celu zwiększenia pojemności i mocy. Obsługa aktualizacji USB, aktualizacji Wi-Fi (opcjonalnie), zdalnej aktualizacji (kompatybilność z falownikiem Deye).

- **Szeroki zakres temperatur**

Zakres temperatury roboczej wynosi -20°C to 55°C, z doskonałą wydajnością rozładowania i żywotnością.

Deye

Stock Code:605117.SH

BOS-G

Specyfikacja

Model	B0S-G

Parametr główny				
Typ akumulatora		LiFePO4		
Całkowita energia baterii (kWh)		5.12		
Napięcie znamionowe modułu (V)		51.2		
Pojemność modułu (Ah)		100		
Ilość modułów w zestawie (opcjonalnie)		4 (Min)	8 (Standard USA)	12 (Standard UE)
Napięcie znamionowe (V)		204.8	409.6	614.4
Napięcie robocze(V)		180~230	359~460	538~691
Moc systemu (kWh)		20.48	40.96	61.44
Moc użytkowa systemu (kWh)		18.5	36.86	55.29
Prąd ładowania/rozładowania (A)	Zalecany	50		
	Maksymalny	100		
	Szczyt rozładowania (2 mins,25°C)	125		
Temperatura robocza (°C)		Ładowania: 0~50/Rozładowania:-20~55		
Wskaźnik statusu		Żółty: Wysokie napięcie baterii Czerwony: Alarm systemu baterii		
Port komunikacyjny		CAN2.0/RS485		
Wilgotność otoczenia		5~85%RH		
Ustawienie		≤2000m		
Ochrona przed wnikaniem		IP20		
Wymiary (W/D/H,mm)		580*590*1615		580*590*2200
Waga (kg)		258	434	628
Lokalizacja		Szafa rack		
Temperatura przechowywania (° C)		0~35		
Zalecana głębokość rozładowania		90%		
Żywotność cyklu		25±2°C, 0.5C/0.5C,EOL70%≥6000		
Gwarancja		10 Lat		
Certyfikaty		CE/IEC62619/ UL1973/ UL9540A/ UN38.3		

1 Energia użytkowa DC, warunki testowe: 90% DOD, ładowanie i rozładowanie 0,2C w temperaturze 25°C. Energia użytkowa systemu może się różnić w zależności od parametrów konfiguracji systemu.

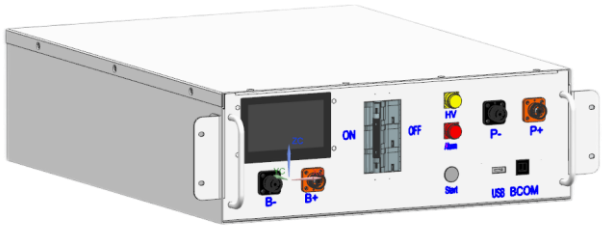
2 Natężenie prądu zależy od temperatury i SOC.

3 Gwaracja wygasa w momencie, w którym upłynie okres gwarancyjny lub okres eksploatacji (w zależności co nastąpi jako pierwsze) .

Elementy zestawu

Model	Opis
HVB750V/100A-EU	Wysokonapięciowa skrzynka kontrolna baterii zgodna z normami europejskimi lub brytyjskimi.

Napięcie robocze	120~ 750Vdc
Znamionowy prąd ładowania/rozładowania	100A
Maks. Prąd ładowania/rozładowania	125A
Wartość znamionowa wejścia DC	±2%V/4.15A
Temperatura pracy	-20~55°C
Ochrona przed wnikaniem	IP20
Wymiary (W/D/H)	440*565*150mm
Waga	15.5kg



HVB750V/100A-US

Wysokonapięciowa skrzynka kontrolna baterii zgodna z normami północno-amerykańskimi

Napięcie robocze	120 ~ 750Vdc
Znamionowy prąd ładowania/rozładowania	100A
Maks. Prąd ładowania/rozładowania	125A
Wartość znamionowa wejścia DC	±2%V/4.15A
Temperatura pracy	-20~55°C
Ochrona przed wnikaniem	IP20
Wymiary (W/D/H)	440*565*150mm
Waga	17kg



Standardowe konfiguracja systemu :

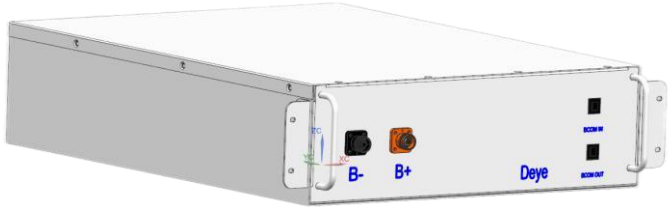
① 120 ohm oporność zacisków
② 140mm kabel komunikacyjny
③ 220mm kabel zasilający
④ Kabel zasilający 1.5m (obowiązuje w USA)
2.1m (obowiązuje w UE)



BOS-GM5.1

5.12 kwh

Typ baterii	LiFePO4(LFP)
Napięcie znamionowe	51.2Vdc
Pojemność znamionowa	100Ah
Moc znamionowa	5.12kWh
Znamionowy prąd ładowania/rozładowania	100A
Maks. Prąd rozładowania	125A
Temperatura ładowani a	0~50 °C
Temperatura rozładowania	-20℃ ~ 55°C
Temperatura rozładowania	0℃ ~ 35°C
Ochrona przed wnikaniem	IP20
Wymiary (W/D/H)	440*570*133mm
Waga	44kg



Konfiguracja modułu baterii :

①110mm kabel komunikacyjny
② 200mm kabel zasilający



EPCable5.0(Opcjonalnie)

Standardowy 5-metrowy kabel zasilający podłączony do dodatniego bieguna zewnętrznego PCS

1000V/4AWG



ENCable5.0(Opcjonalnie)

Standardowy 5-metrowy kabel zasilający podłączony do negatywnego bieguna zewnętrznego PCS

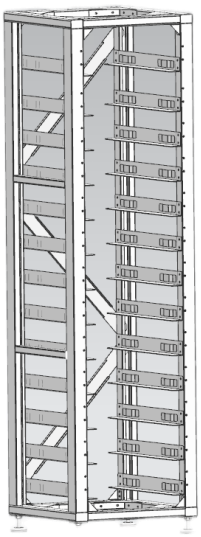
1000V/4AWG



Elementy zestawu

Model	Opis
EPWR Cable5.0(Opcjonalnie)	Standardowy 5-metrowy kabel podłączony do zewnętrznego źródła zasilania 12DVC
	
ECOM Cable5.0(Opcjonalnie)	Standardowy 5-metrowy kabel komunikacyjny podłączony do urządzenia zewnętrznego
	
3U-HRACK(Opcjonalnie)	Standardowy 19-calowy stojak, możliwość instalacji 12 baterii i 1 skrzynkę kontrolną baterii wysokonapięciowej

Wymiary (W/D/H)	580*590*2200mm
Waga	85kg



3U-LRACK(Opcjonalnie)	Standardowy 19-calowy stojak, możliwość instalacji 8 baterii i 1 skrzynkę

Wymiary (W/D/H)	580*590*1615mm
Waga	65kg

