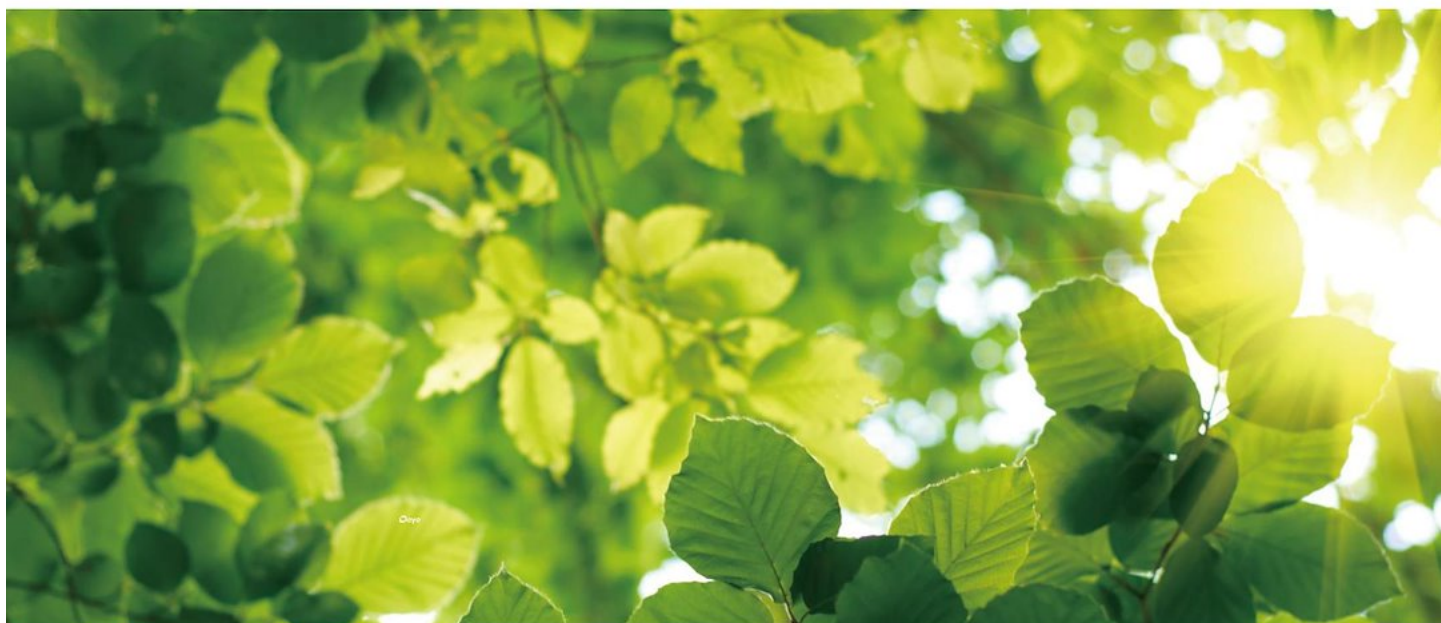
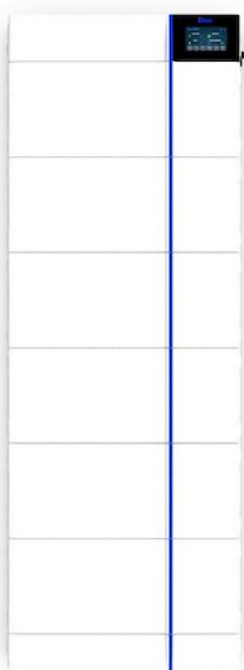


GB-L



- **Bezpieczeństwo**

Wbudowane urządzenie odcinające w celu usunięcia gazu oraz wbudowane urządzenie przeciwpożarowe odcinające źródło ognia na 3 sekundy

- **Stos wysokiego napięcia**

Moduły są połączone szeregowo bez połączenia kablowego i mają wysoką platformę napięciową poprawia wydajność systemu.

- **Zarządzanie termiczne**

Wykrywanie temperatury kluczowych części, ogniw, wtyczek zasilających itp.

- **Praca w szerokim zakresie temperatur**

Funkcja grzania jest opcjonalna, aby sprostać scenariuszom zastosowań o niskiej temperaturze i bezsenie.

- **Przyjazność dla środowiska**

Stopień ochrony IP 65, stopień ochrony antykorozyjnej C2, bateria chroniąca przed czynnikami środowiskowymi.

- **Inteligentny i wizualny**

Obsługa zdalnej aktualizacji, przesyłanie informacji o stanie naładowania akumulatora w czasie rzeczywistym, wyświetlanie danych na wyświetlaczu LCD.



Dane techniczne

Model		GB-L				
Główny parametr						
Chemia komórkowa		LiFePO4				
Energia modułu (kWh)		4.09				
Napięcie nominalne modułu (V)		102,4				
Pojemność modułu (Ah)		40				
Ilość modułów baterii w serii (opcjonalnie)		2	3	4	5	6
Napięcie nominalne systemu (V)		204,8	307.2	409,6	512	614,4
Napięcie robocze systemu (V)		166,4–700				
Energia systemowa (kWh)		8.18	12.27	16.36	20,45	24,56
Użyteczna energia systemu (kWh)1		7.36	11.04	14,72	18.40	22.10
Ładowanie/Rozładowywanie Prąd (A)	Polecić	20				
	Nominalny	40				
	Maksymalne rozładowanie (2 min, 25°C)	50				
Temperatura pracy (°C)		Ładowanie: 0–55/Rozładowanie: -20–60				
Wyświetlacz LCD		SOC%, Moc, Całkowite napięcie				
Port komunikacyjny		CAN2.0,RS485				
Wilgotność		5%–90%				
Wysokość		2000m				
Stopień ochrony IP obudowy		IP65				
Temperatura przechowywania (°C)		0–35				
Wymiary (szer./gł./wys., mm)		540*385*650	540*385*870	540*385*1090	540*385*1310	540*385*1530
Waga (kg)		97	136	175	214	253
Miejsce instalacji		Uchwyt podłogowy				
Zalecana głębokość rozładowania		90%				
Cykl życia		25±2°C, 0,5C/0,5C,EOL70% 6000				
Gwarancja 3		10 lat				
Orzecznictwo		CE/IEC62619/VDE2510-50/UL1973/UL9540A/UN38.3				

1 Energia użytkowa prądu stałego, warunki testu: 90% DOD, ładowanie i rozładowywanie 0,2°C w temperaturze 25°C. Energia użytkowa systemu może się różnić w zależności od parametrów konfiguracji systemu.

2 Na prąd wpływają temperatura i stan naładowania.

3. Gwarancja obowiązuje w zależności od tego, co nastąpi wcześniej: okres gwarancji lub koniec cyklu życia produktu.



Komponenty systemu

www.ess.com

Model	Opis	
GB-LBS	Skrzynka sterownicza klastra akumulatorów wysokiego napięcia	
Napięcie robocze	120-750 V prądu stałego	
Nominalny prąd ładowania/rozładowania	40A	
Maksymalny prąd ładowania/rozładowania	50A	
Zakres temperatur pracy	-20-65°C	
Ochrona przed wnikaniem	IP65	
Wymiary (szer./gł./wys.)	540*385*110mm	
Waga przybliżona	12 kg	
GB-LM4.0	Moduł baterii 4,09 kWh	
Typ baterii	LiFePO4(LFP)	
Napięcie nominalne	102,4 V prądu stałego	
Pojemność znamionowa	40Ah	
Energia znamionowa	4,09 kWh	
Nominalny prąd ładowania/rozładowania	40A	
Prąd rozładowania szczytowego	50A	
Temperatura ładowania	0-55°C	
Temperatura rozładowania	-20°C60°C	
Temperatura przechowywania	0°C35°C	
Ochrona przed wnikaniem	IP65	
Wymiary (szer./gł./wys.)	540*385*220 mm	
Waga przybliżona	39 kg	
GB-LBase	Podstawa modułu akumulatorowego	
Wymiary (szer./gł./wys.)	540*385*100mm	
Waga przybliżona	7 kg	
Kabel ECOM 2.0	Standardowy 2-metrowy kabel komunikacyjny podłączony do urządzenia zewnętrznego	
EPCCable2.0	Standardowy 2-metrowy kabel zasilający podłączony do dodatniego bieguna zewnętrznego PCS	
Kabel 1000V/6AWG		
ENCable2.0	Standardowy 2-metrowy kabel zasilający podłączony do ujemnego bieguna zewnętrznego PCS	
Kabel 1000V/6AWG		

