



◆ **Bezpieczeństwo konstrukcyjne:**

Spełnione wymagania dla strefy 4 o wysokiej wartości sejsmicznej.

◆ **Układ wysokiego napięcia:**

Moduły połączone szeregowo bez kabli; platforma wysokonapięciowa poprawia wydajność systemu.

◆ **Zarządzanie ciepłe:**

Wykrywanie temperatury kluczowych części, ogniw, wtyczki zasilania itp.

◆ **Szeroki zakres temperatury roboczej:**

Funkcja ogrzewania jest opcjonalna i pomaga spełnić wymogi scenariuszy zastosowań przy niskiej temperaturze i braku czujnika.

◆ **Przyjazny dla środowiska:**

Stopień ochrony IP 65; stopień ochrony przeciw korozji AC2; akumulator chroniący środowisko.

◆ **Inteligentny i wizualny:**

Opcja zdalnej aktualizacji; przestrzeganie informacji ostrzegawczych w zakresie akumulatora w czasie rzeczywistym; wyświetlanie danych na LCD.

Dane techniczne

Model		GB-L				
Parametr główny						
Chemia ogniwa	LiFeP04					
Energia modułu (kWh)	4,09					
Napięcie znamionowe modułu [V]	102,4					
Pojemność modułu (Ah)	40					
Liczba modułów akumulatorowych w szeregu (opcja)	2	3	4	5	6	
Napięcie znamionowe systemu [V]	204,8	307,2	409,6	512	614,4	
Napięcie robocze systemu [V]	179,2-691,2					
Energia systemu (kWh)	8,18	12,27	16,36	20,45	24,56	
Energia użytkowa systemu (kWh)	7,36	11,04	14,72	18,40	22,10	
Prąd ładowania/rozładowania (A)	Zalecany	20				
	Maks.	40				
	Szczytowy (2 min., 25°C)	50				
Temperatura robocza (°C)	Ładowanie/rozładowanie:-20-55					
Wyświetlacz LCD	SOC%, Moc, Napięcie całkowite					
Port komunikacyjny	CAN2.0, RS485					
Wilgotność	5%-90%					
Wysokość	≤ 2000m					
Stopień ochrony obudowy IP	IP65					
Temperatura składowania (°C)	0-35					
Wymiary (Sz./Gł./Wys., mm)	540*385*640	540*385*860	540*385*1080	540*385*1300	540*385*1520	
Waga (kg)	76	108	140	172	204	
Miejsce montażu	Posadzka					
Zalecana głębokość rozładowania (DOD)	90%.					
Cykl życia	25±2, 0,5C/0,5C, EOL70%≥ 6000					
Gwarancja	10 lat					
Świadectwa	CE/IEC62619 /VDE2510-50/ 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.