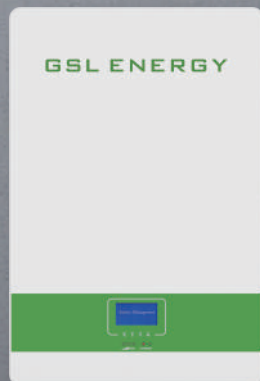


GSL ENERGY

Much More Than Grade A



51.2V 100Ah



W GSL ENERGY dostarczamy szeroki zakres kompleksowych rozwiązań systemów magazynowania energii. Produkujemy baterie oparte na technologii litowo-żelazowo-fosforanowej (LFP). Dzięki naszej autorskiej technologii w zakresie ogniw, systemów BMS i projektowania systemów, nasze rozwiązania działają już w 138 krajach, wspierając ponad 100 000 użytkowników na całym świecie. Nasza oferta to niezawodne i skalowalne systemy, które zapewniają wydajność, bezpieczeństwo i długą żywotność, wspierając rozwój odnawialnych źródeł energii oraz niezależność energetyczną klientów na całym świecie.

www.gsl-energy.com

- ✓ **Długa żywotność i bezpieczeństwo**
System zaprojektowany jest na ponad 6500 cykli przy 80% DoD. Stabilna struktura ogniwa litowo-żelazowo-fosforanowego zapewnia bezpieczeństwo.
- ✓ **Inteligencja**
Każda bateria posiada niezależny system zarządzania BMS, który inteligentnie i efektywnie zarządza mocą wyjściową.
- ✓ **Możliwość rozbudowy**
Modułowa konstrukcja daje możliwość wyboru pojemności. Maks. rozbudowa od 5,12 kWh (min. jednostka modułu) do 81,9 kWh przy połączeniu równoległym 16 sztuk.
- ✓ **Łatwy w montażu i użytkowaniu**
Po prostu podłącz i korzystaj – nasz system magazynowania energii został zaprojektowany w technologii Plug & Play, co oznacza minimalny czas instalacji i niższe koszty wdrożenia.
- ✓ **Kompatybilność**
Kompatybilny z większością dostępnych falowników hybrydowych.
- ✓ **Certyfikaty bezpieczeństwa**
CB-IEC62619, CE-EMC, CEI 0-21, UN38.3, MSDS

Model		
Nr modelu	GSL-051100A-B-GBP2	
Dane systemu		
Typ baterii	LiFePO4	
Napięcie	51.2V	
Napięcie robocze	46-56 V	
Pojemność	100Ah	
Moc znamionowa	2.56kW	
Skalowalność	Maks. 16 sztuk połączonych równolegle	
Moc użytkowa	4.61kWh	
Natężenie ładowania/rozładowania	Rekomendowane	50A
	Max.	100A
	Szczytowe (2mins, 25 °C)	120A
Maksymalna moc wyjściowa	5.12 kW	
Dane techniczne		
Zalecana głębokość rozładowania	80%	
Wymiary (Szer.*Wys.*Gł.)	436*650*160mm / 17.2*25.6*6.3 in	
Waga (w przybliżeniu)	45kg / 99 lbs	
Główny wskaźnik LED	4 LED (SOC:25%~100%)	
	2 LED (praca, alarmowanie, ochrona)	
Poziom ochrony IP	IP50	
Zakres temperatury pracy	Ładowanie: 0 °C ~ 55 °C Rozładowanie: -20 °C ~ 55 °C	
Zakres wilgotności względnej	5%~95%	
Dopuszczalna wysokość montażu (n.p.m.)	≤2000m	
Liczba cykli (25±2 °C, 0,5C/0,5C, 80% EOL)	≥6500	
Instalacja	Mocowany na ścianie	
Komunikacja	CAN2.0, RS485	
Gwarancja jakości	10 lat	
Certyfikacja	CB-IEC62619, CE-EMC, UN38.3, MSDS	