

Bateria LiFePO4

Seria FLB | FLB48100~230WG1-H

Seria niskonapięciowa



Cechy

-  Zdalne monitorowanie danych pakietu akumulatorów za pośrednictwem wbudowanego WiFi/Bluetooth.
-  LiFePO4: wyższe bezpieczeństwo i dłuższa żywotność.
-  Szybkie ładowanie/rozładowywanie zapewnia szybki przepływ energii i stałą moc.
-  Spawanie CCS obniża wewnętrzną rezystancję akumulatora, zwiększając wydajność.
-  Możliwość rozbudowy do 32 sztuk równolegle.
-  Wielokrotna ochrona dzięki wbudowanemu inteligentnemu systemowi BMS, wyłącznikowi i bezpiecznikowi.
-  Kompatybilność z wiodącymi markami falowników.
-  Odporność na trudne warunki otoczenia dzięki stopniowi ochrony IP65.
-  Łatwa wymiana bezpiecznika akumulatora w przypadku jego przepalenia.
-  Wyposażony w aerosolowy system gaśniczy.
-  Moduł grzewczy do przywracania akumulatora do temperatury pracy.

Scenariusze



Domy



Domki odłączone od sieci



Małe sklepy



Małe biura



Małe gospodarstwa

Specyfikacje

Model	FLB48100WG1-H	FLB48206WG1-H	FLB48230WG1-H
Typ akumulatora	LiFePO4		
Energia nominalna	5,12 kWh	10,5 kWh	11,7 kWh
Nominalna pojemność	100 Ah	206 Ah	230 Ah
Napięcie znamionowe	51,2 V		
Napięcie robocze	44,8–57,6 V		
Maks. ciągły prąd ładowania/rozładowania[1]	100 A	160 A	150 A
Szczytowy prąd ładowania/rozładowania (15 s)	150 A	300 A	200 A
Skalowalność	Maks. 32 sztuki w układzie równoległym (163,84 kWh)	Maks. 32 szt. połączonych równolegle (336 kWh)	Maks. 32 szt. połączonych równolegle (374,4 kWh)
Głębokość rozładowania (DOD)	≥95%		
Typ wyświetlacza	LED		
Stopień ochrony	IP65		
Zakres temperatury pracy	Ładowanie/Rozładowanie: -20°C~+55°C		
Zakres temperatury przechowywania	0°C~+35°C		
Wilgotność	5%~95%		
Wysokość	≤ 2000 m		
Komunikacja	CAN2.0/RS485/WIFI/Bluetooth		
Zabezpieczenia	Wbudowany inteligentny system BMS, wyłącznik, bezpiecznik, system zarządzania przegrzaniem	BMS, bezpiecznik, wyłącznik, MX+OF, system kontroli przegrzania	Wbudowany inteligentny system BMS, wyłącznik, bezpiecznik, system zarządzania przegrzaniem
Żywotność	≥ 6000 cykli (25°C +2°C, 0,5C/0,5C, 90%DOD, 70%EOL)		
Montaż	Montaż ścienny / podłogowy		
Okres gwarancji	10 lat		
Certyfikaty	UN38.3	UN38.3	UN38.3
Waga produktu	48,5 kg	91,5 kg	91 kg
Waga opakowania	53 kg	101 kg	111 kg
Wymiar produktu	650×450×174 mm	715×450×258 mm	683×450×258 mm
Wymiar opakowania	752×552×253 mm	808×546×352 mm	778×548×438 mm

[1] Maksymalny ciągły prąd ładowania/rozładowania zależy od temperatury i stanu naładowania (SOC).
*Specyfikacje produktu mogą ulec zmianie w wyniku ciągłego doskonalenia. Skontaktuj się z nami, aby uzyskać najnowsze informacje.
*Warunki gwarancji znajdują się w polityce gwarancyjnej Felicitysolar.

Wyświetlacz produktu



Aerosolowy system gaśniczy



Stopień ochrony IP65



Możliwość rozbudowy do 32 sztuk równolegle



Moduł termiczny