

Bateria LiFePO4

Seria **FLB** | FLB48280TG1-H & FLB48314TG1-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



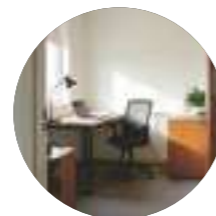
Domy



Domki odłączone od sieci



Małe sklepy



Małe biura



Małe gospodarstwa

Specyfikacje

Model	FLB48280TG1-H	FLB48314TG1-H
Typ akumulatora	LiFePO4	
Energia nominalna	14,3 kWh	16 kWh
Nominalna pojemność	280 Ah	314 Ah
Napięcie znamionowe	51,2 V	51,2 V
Napięcie robocze	44,8-57,6 V	44,8-57,6 V
Maks. ciągły prąd ładowania/rozładowania[1]	150 A	160 A
Szczytowy prąd ładowania/rozładowania (15 s)	300 A	300 A
Skalowalność	Maks. 32 szt. połączonych równolegle (457,6 kWh)	Maks. 32 szt. połączonych równolegle (512 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	BMS, bezpiecznik, wyłącznik, MX+OF, system kontroli przegrzania	Wbudowany inteligentny system BMS, wyłącznik, bezpiecznik, system zarządzania przegrzaniem
Żywotność	≥ 8000 cykli	≥ 8000 cykli
Montaż	Montaż podłogowy	
Okres gwarancji	10 lat	
Certyfikaty	UN38.3	UN38.3
Waga produktu	118 kg	121 kg
Waga opakowania	140,5 kg	143 kg
Wymiar produktu	450×895×235 mm	895×450×235 mm
Wymiar opakowania	958×548×440 mm	958×548×424 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