

Green Cell

GC LiFePO4 Battery

CAV05 | 100 Ah | 12.8 V

Karta produktu



Niezwykła żywotność

Jeden akumulator GC LiFePO4 przeżyje kilkanaście klasycznych akumulatorów AGM i nadal będzie gotowy do pracy.

Jeszcze niższa waga

Niezwykła gęstość energii sprawia że akumulator GC LiFePO4 przy tych samych parametrach może ważyć nawet 1/3 mniej niż klasyczny akumulator ołowiowy.

Szerokie temperatury pracy

Akumulator może być rozładowywany w szerokim zakresie temperatur od -10 do 55°C. Siarczysty mróz, czy gorące piaski - używaj akumulatora gdzie tylko zapragniesz.

Ponadprzeciętna moc ładowania i rozładowania

Jeszcze wyższa moc baterii przy znacznie szybszym ładowaniu.

Parametry

Model / SKU	CAV05	Maksymalne natężenie rozładowania impulsowego	150 A / 10S
Energia	1280 Wh	Waga	≤11 KG
Typ ogniwa	Pryzmatyczne	Łączenie równoległe	Bez ograniczenia ilościowego; należy upewnić się czy napięcie każdego akumulatora jest takie samo lub różnica napięcia mieści się w granicach <0.3 V
Klasa ogniwa	Klasa A; fabrycznie nowe	Łączenie szeregowe	Maksymalnie 4 akumulatory szeregowo; upewnij się, że każda bateria jest w pełni ładowana przed połączeniem szeregowym
Napięcie pojedynczego ogniwa	3.2 V	Temperatura pracy - ładowanie	0~45°C
Łączenie ogniwa	4S1P	Temperatura pracy - rozładowanie	-10~55°C
Posiadane certyfikaty	UN38.3 ; MSDS ; emc	Temperatura przechowywania przy 60-80% SOC	0~45°C
Wymiary obudowy (Dł.*Szer.*Wys.)	329*172*217 mm	Wydajność przy 1C szybkości roz. 02C	≥100Ah
Napięcie nominalne	12.8 V	Ilość cykli dla rozładowania 1C ; 85% DOD	>2000 cykli
Pojemność nominalna	100 Ah	Terminal	M8
Opór wewnętrzny	≤56 mΩ		
Końcowe napięcie ładowania	14.6 V		
Końcowe natężenie ładowania	100 mA		
Końcowe napięcie rozładowania	9.2 V		
Metoda ładowania	CC/CV		
Maksymalne ciągłe natężenie ładowania	50 A		
Maksymalne ciągłe natężenie rozładowania	100 A		

