

Green Cell

GC LiFePO4 Battery

CAV08 | 12 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 | CAV08 | Maksymalne natężenie rozładowania impulsowego | 24 A / 10S |
| Energia | 154 Wh | Waga | ≤1.46 KG |
| Typ ogniw | Cylindryczne | 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 ogniw | Klasa A; fabrycznie nowe | Łączenie szeregowe | Maksymalnie 2 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 ogniw | 4S2P | 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.) | 151*99*95 mm | Wydajność przy 1C szybkości roz. 02C | ≥12 Ah |
| Napięcie nominalne | 12.8 V | Ilość cykli dla rozładowania 1C ; 85% DOD | >2000 cykli |
| Pojemność nominalna | 12 Ah | Terminal | Faston 250 (F2) |
| Opór wewnętrzny | ≤67 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 | 6 A | | |
| Maksymalne ciągłe natężenie rozładowania | 12 A | | |

