

Green Cell

GC LiFePO4 Battery

CAV05 | 100 Ah | 12.8 V

Produkt Karte



Hervorragende Lebensdauer

Eine einzige GC LiFePO4-Batterie wird ein Dutzend klassischer AGM-Batterien überstehen und immer noch einsatzbereit sein.

Noch niedrigeres Gewicht

Die außergewöhnliche Energiedichte bewirkt, dass eine GC LiFePO4-Batterie bei gleichen Parametern bis zu einem Drittel weniger wiegen kann als eine klassische Bleibatterie.

Breite Einsatztemperaturen

Die Batterie kann in einem breiten Temperaturbereich von -10 bis 55 °C entladen werden. Ob in bitterer Kälte oder im brennenden Sand - nutzen Sie den Akku, wo immer Sie wollen.

Überdurchschnittliche Lade- und Entladeleistung

Noch höhere Akkuleistung bei deutlich schnellerer Aufladung.

Parameter

Model / SKU	CAV05	Maximale Impulsentladung	150 A / 10S
Energie	1280 Wh	Gewicht	≤11 KG
Zellentyp	Prismatische	Parallelschaltung	Keine Mengenbeschränkung; es ist sicherzustellen, dass die Spannung jedes einzelnen Akkus gleich ist oder der Spannungsunterschied innerhalb von <0.3 V liegt
Qualität der Batterien	A-Klasse; brandneu	Serienschaltung	Maximal 4 Batterien in Reihe; stellen Sie sicher, dass jede Batterie vollständig geladen ist, bevor Sie sie in Reihe schalten
Spannung der einzelnen Zelle	3.2 V	Arbeitstemperatur - Laden	0~45°C
Anschluss der Zelle	4S1P	Arbeitstemperatur - Entladen	-10~55°C
Zertifizierungen	UN38.3 ; MSDS ; emc	Lagertemperatur bei 60-80% SOC	0~45°C
Abmessungen des Gehäuses (Länge,Breite-Höhe)	329*172*217 mm	Leistung bei 1C Entladegeschwindigkeit von 02C	≥100Ah
Nennspannung	12.8 V	Anzahl der Zyklen für die Entladung 1C ; 85% DOD	>2000 Zyklen
Nennkapazität	100 Ah	Terminal	M8
Innerer Widerstand	≤56 mΩ		
Schlussladespannung	14.6 V		
Schlussladestrom	100 mA		
Entladeschluss- Spannung	9.2 V		
Methode des Laden	CC/CV		
Maximaler kontinuierlicher Ladestrom	50 A		
Maximaler kontinuierlicher Entladestrom	100 A		

