

Green Cell

GC LiFePO4 Battery

CAV13 | 125 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 wiegt, kann als eine klassische Bleibatterie.

Breite Einsatztemperaturen

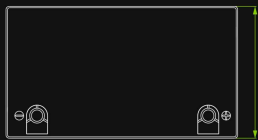
Die Batterie kann in einem breiten Temperaturbereich von -10 bis 25 °C entladen werden. Ob in bitterer Kälte (oder im brennenden Sand), nutzen Sie den Akku, wo immer Sie wollen.

Überdurchschnittliche Lade- und Entladeleistung

Noch höhere Akkuleistung bei deutlich schnellerer Aufladung.

Parameter

Model / SKU	CAV13	Maximale Impulsentladung	150 A / 10S
Energie	1600 Wh	Gewicht	$\leq 11.78 \text{ KG}$
Zellentyp	Prismatische	Parallelschaltung	Keine Mengenbeschränkung, es ist sicherzustellen, dass die Spannung jedes einzelnen Akkus gleich ist oder der Spannungsunterschied innerhalb von $$0.3 \text{ 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	3.2V	Arbeitstemperatur - Laden	0-45°C
Anschluss der Zelle	42P	Arbeitstemperatur - Entladen	-10-50°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 125C	>125 Ah
Nennspannung	12.8 V	Anzahl der Zyklen für die Entladung 1C ; 85% DOD	>2000 Zyklen
Nennkapazität	125 Ah	Terminal	M8
Innerer Widerstand	$\leq 9 \text{ m}\Omega$		
Schlusslastspannung	14.5 V		
Schlusslaststrom	100 mA		
Entladeschluss- Spannung	9.2 V		
Methode des Laden	CC/CV		
Maximaler kontinuierlicher Ladestrom	50 A		
Maximaler kontinuierlicher Entladestrom	100 A		



Entladungsspannungsprofile LiFePO4 12V Akku bei unterschiedlichen Raten

