

Green Cell

GC LiFePO4 Battery

CAV07 | 20 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	CAV07
Energie	256 Wh
Zellentyp	Prismatische
Qualität der Batterien	A-Klasse; brandneu
Spannung der einzelnen Zelle	3.2 V
Anschluss der Zelle	4S1P
Zertifizierungen	UN38.3 ; MSDS ; emc
Abmessungen des Gehäuses (Länge,Breite-Höhe)	181*76*170 mm
Nennspannung	12.8 V
Nennkapazität	20 Ah
Innerer Widerstand	≤58 mΩ
Schlussladespannung	14.6 V
Schlussladestrom	100 mA
Entladeschluss- Spannung	9.2 V
Methode des Laden	CC/CV
Maximaler kontinuierlicher Ladestrom	10 A
Maximaler kontinuierlicher Entladestrom	20 A

Maximale Impulsentladung

30 A / 10S

Gewicht

≤2.76 KG

Parallelschaltung

Keine Mengenbeschränkung; es ist sicherzustellen, dass die Spannung jedes einzelnen Akkus gleich ist oder der Spannungsunterschied innerhalb von <0.3 V liegt

Serienschaltung

Maximal 2 Batterien in Reihe; stellen Sie sicher, dass jede Batterie vollständig geladen ist, bevor Sie sie in Reihe schalten

Arbeitstemperatur - Laden

0~45°C

Arbeitstemperatur - Entladen

-10~55°C

Lagertemperatur bei 60-80% SOC

0~45°C

Leistung bei 1C Entladegeschwindigkeit von 02C

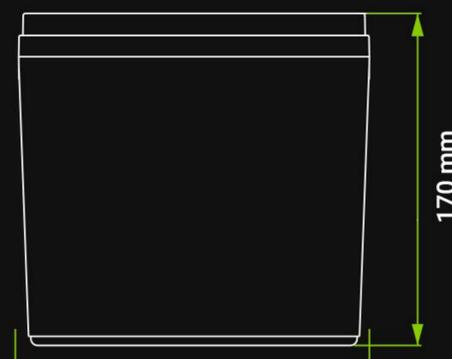
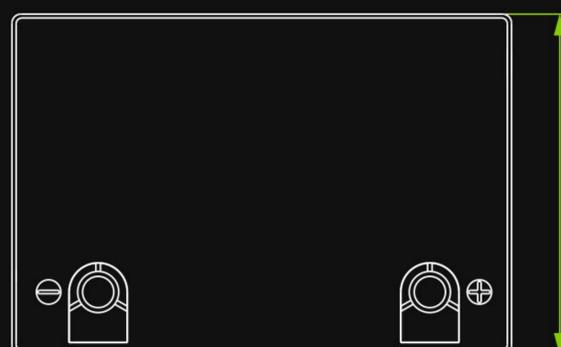
≥20 Ah

Anzahl der Zyklen für die Entladung 1C ; 85% DOD

>2000 Zyklen

Terminal

M5



181 mm