

Beschreibung

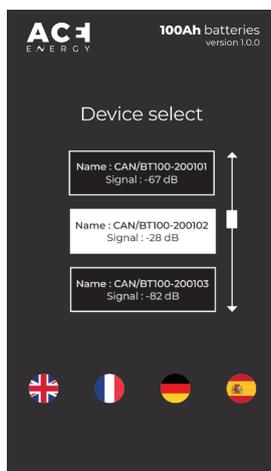
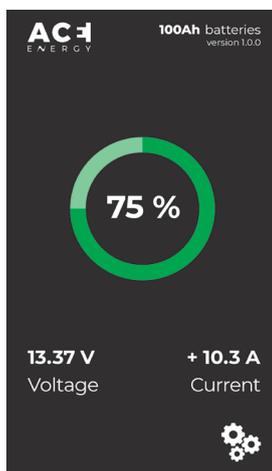
- › Mit einer integrierten LiFePO4-Batterie bietet Ihnen die E-Box eine All-in-One-Lösung für die Energieautonomie Ihres Fahrzeugs.
- › Speziell für den Einbau unter dem Beifahrersitz konzipiert, deckt sie bei minimalem Platzbedarf den gesamten Strombedarf des umgebauten Wohnraums ab.
- › Optional besteht die Möglichkeit, die 12V-Verteilerzentrale und ihr abgesetztes Display zu integrieren.



Merkmale

- › **Vollständig integriert**
Eine einzige Box, die die LiFePO4-Batterie, das DC/DC-Ladegerät, das AC/DC-Ladegerät, den MPPT-Solarregler und den DC/AC-Wandler enthält.
- › **Stärker und ausdauernder**
Liefert die doppelte Leistung einer Bleibatterie und behält dabei eine hohe Energiekapazität. Bis zu 2500 Zyklen bei 0,5 C Lade- und Entladezyklen.
- › **Großer Temperaturbereich**
Betriebstemperatur zwischen -20 °C und 60 °C.
- › **Priorisierung von Stromquellen**
Die in die ACE Energy Box integrierte Karte zur Priorisierung der Stromversorgung ermöglicht die automatische Verwaltung der 230 V_{AC}-Stromquelle, wenn das Fahrzeug über die Außensteckdose an das Stromnetz angeschlossen ist.
- › **Kommunikation**
Überwachung des Ladezustands und des Batteriestatus über eine spezielle mobile App.

	BCV-15120	BCV-20120
Elektrische Eigenschaften	Referenz: 10310-1500W / 10310-2000W	
Nennspannung	12.8V	
Nominale Kapazität	120Ah	
Spannung vollständig geladene Batterie	14.6V	
Nennleistung	1530Wh	
Innenwiderstand	≤30mΩ	
Ladestrom	≤100A	
Entladestrom	200A	
Spitzenstrom	400A	
Lebensdauer	≥2,500 Zyklen	
Selbstentladung	<3%	
DC-DC-Ladegerät	Anwendbare Spannung: 12 bis 16V	
Ladestrom	50 bis 70A (Standleitung)	
Automatische Erkennung D+	Optional	
AC-DC-Ladegerät	Anwendbare Spannung: 230-240V _{AC} / 50Hz	
Ladestrom	20A	
Solarladegerät	Anwendbare Spannung: ≤80V	
Ladestrom	20A	
Maximale Leistung	290W	
DC-AC-Wandler	Ausgangsspannung: 230-240V _{AC} / 50Hz	
Nennleistung	1500W	2000W
Spitzenleistung	3000W	4000W
Mechanik	Material: Bemalter Stahl	
Abmessungen	350 x 370 x 210 mm	
Gewicht	25kgs	
Kommunikation	Bluetooth 4.2	
	Mobile App für Android und iOS	



OPTION
Hilfsbatterie
Erhöhen Sie Ihre Kapazität um 120Ah
Ref. ACE-AUX120