

Benutzung

- › Elektromobilität
- › Lagerung von Sonnen-/Windenergie
- › Wechselrichter
- › Telekommunikation
- › Beleuchtung



Eigenschaften

- › **Lange Lebensdauer**
Bis zu 4000 Zyklen je 0,2 °C beim Laden und Entladen.
- › **Geringes Gewicht**
Ungefähr 40 % des Gewichts einer vergleichbaren Säure- oder GEL-Batterie.
- › **Sehr leistungsstark**
Liefert die doppelte Leistung einer Blei-Säure-Batterie, selbst bei hoher Entladerate, bei gleichzeitig hoher Energiekapazität.
- › **Weiter Temperaturbereich**
Betriebstemperatur zwischen -20 °C und 60 °C.
- › **Sicher**
Die Lithium-Eisen-Phosphat-Technologie eliminiert das Risiko einer Explosion oder Verbrennung aufgrund von Stößen, Überlastung oder Kurzschluss.
- › **Wartungsfrei**
Keine Selbstentladen und keine Wartung erforderlich.

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	12,8V
Nennkapazität	100 Ah (0,2 °C Entladen)
Mindestleistung	98 Ah (0,2 °C Entladen)
Spannung bei geladener Batterie	14,4V
Nennleistung	1280Wh
Innerer Widerstand	≤30mΩ
Lebensdauer	≥4.000 Zyklen bei 0,2 °C Laden / Entladen
Selbstentladen	<0,1 % (-20 °C bis 45 °C)
Konfiguration	4S28P
Betriebsspannung	12,8 V

PCM Charge

Ladespannung	14,4 V
Nenn-Ladestrom	≤50A
Maximaler Ladestrom	≤100A
Nennentladestrom	≤150A
Maximaler Entladestrom	≤240A (<10s)
Zulässiger Spitzenstrom	≤350A (<2s)

PCM Entladen

PCM-Schutz

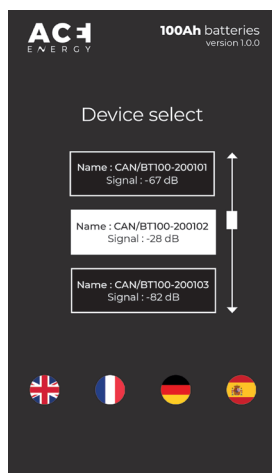
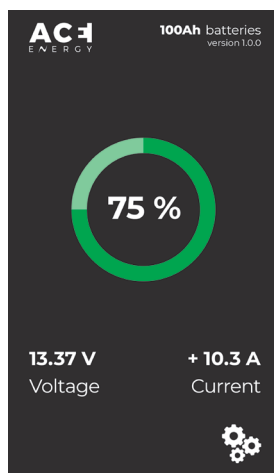
Integrierter Schutz	Überlastung Tiefenentladung Heizung Zellausgleich
---------------------	---

Umgebung

Ladetemperatur	0°C bis 45°C
Entladetemperatur	-20°C bis 60°C
Lagertemperatur	-10°C bis 40°C

Mechanik

Zelltyp	LFP
Gehäuse	Plastik
Größe	342 x 173 x 215 mm
Gewicht	13,6kg
Anschlussklemmen	Schraubentyp M8 CAN PINS



App mobile
Android

iOS

App mobile
iOS