

Utilisation

- › Mobilité électrique
- › Stockage d'énergie solaire / éolienne
- › Onduleur
- › Télécommunication
- › Eclairage



Caractéristiques

- › **Longue durée de vie**
Jusqu'à 4000 cycles à 0.5C de charge et décharge.
- › **Faible poids**
Environ 40% du poids d'une batterie équivalente acide ou GEL.
- › **Plus puissante**
Délivre deux fois la puissance d'une batterie au plomb, même à un taux de décharge élevé, tout en conservant une grande capacité énergétique.
- › **Large plage de température**
Température de fonctionnement comprise entre -20 °C et 60°C.
- › **Sécuritaire**
La technologie Lithium Fer Phosphate élimine le risque d'explosion ou de combustion en raison d'un choc, d'une surcharge ou d'une situation de court-circuit.
- › **Sans maintenance**
Pas d'auto-décharge et pas de maintenance nécessaire.

Caractéristiques électriques

Tension nominale	12.8V
Capacité nominale	100Ah (0.2C décharge)
Capacité minimale	98Ah (0.2C décharge)
Tension batterie pleine	14.4V
Puissance nominale	1280Wh
Résistance interne	≤30mΩ
Durée de vie	≥4000 cycles à 0.2C de charge / décharge
Auto-décharge	<0.1% (-20°C to 45°C)
Configuration	4S28P
Tension de fonctionnement	12.8V

PCM Charge

Tension de charge	14.4V
Courant de charge nominal	≤50A
Courant de charge maximum	≤100A

PCM Décharge

Courant décharge nominal	≤150A
Courant décharge maximal	≤240A (<10s)
Courant de pointe admissible	≤350A (<2s)

PCM Protection

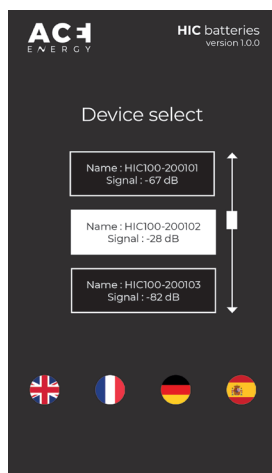
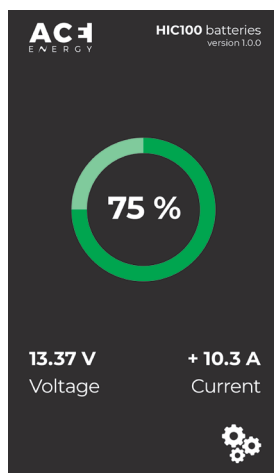
Protections intégrées	surcharge décharge profonde échauffement équilibre cellules
-----------------------	--

Environnement

Température de charge	0°C to 45°C
Température de décharge	-20°C to 60°C
Température de stockage	-10°C to 40°C

Mécanique

Type cellules	LFP
Boîtier	Plastique
Dimensions	342 x 173 x 215 mm
Poids	13.6kg
Borniers	Vis type M8 CAN PINS



App mobile
Android

iOS

App mobile
iOS