

### Utilização

- › Mobilidade elétrica
- › Armazenamento de energia solar / eólica
- › Inversor
- › Telecomunicação
- › Iluminação



### Características

- › **Tempo de vida longo**  
Até 4000 ciclos a 0,2C de carregamento e descarregamento.
- › **Baixo peso**  
Cerca de 40 % do peso de uma bateria equivalente de ácido ou GEL.
- › **Mais potente**  
Oferece o dobro da potência de uma bateria de chumbo, mesmo a uma alta taxa de descarregamento, mantendo uma alta capacidade energética.
- › **Vasta gama de temperaturas**  
Temperatura de funcionamento compreendida entre -20 °C e 60 °C.
- › **Segurança**  
A tecnologia Lítio-Fosfato de Ferro elimina o risco de explosão ou de combustão devido a um choque, a uma sobrecarga ou a uma situação de curto-circuito.
- › **Sem manutenção**  
Sem autodescarregamento e sem necessidade de manutenção.

#### Características elétricas

Tensão nominal	12,8V
Capacidade nominal	100Ah (descarregamento 0,2C)
Capacidade mínima	98Ah (descarregamento 0,2C)
Tensão da bateria completamente carregada	14,4V
Potência nominal	1280Wh
Resistência interna	≤30mΩ
Tempo de vida	≥ 4.000 ciclos com 0,2C de carregamento / descarregamento
Auto-descarregamento	<0,1% (-20 °C a 45 °C)
Configuração	4S28P
Tensão operacional	12,8V
Tensão de carregamento	14,4V
Corrente de carregamento nominal	≤50A
Corrente de carregamento máxima	≤100A
Corrente de descarregamento nominal	≤150A
Corrente de descarregamento máxima	≤240A (<10s)
Corrente de pico admissível	≤350A (<2s)
Proteções integradas	sobrecarga descarregamento profundo aquecimento equilíbrio das células
Temperatura de carregamento	0 °C a 45 °C
Temperatura de descarregamento	-20 °C a 60 °C
Temperatura de armazenamento	-10 °C a 40 °C
Tipo de células	LFP
Estojos	Plástico
Dimensões	342 x 173 x 215 mm
Peso	13,6 kg
Blocos de terminais	Parafuso M8 CAN PINS

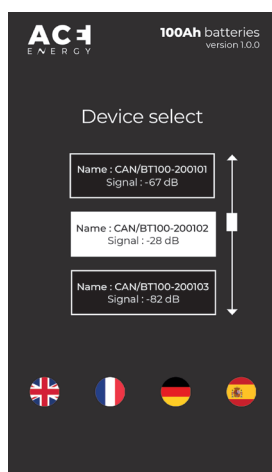
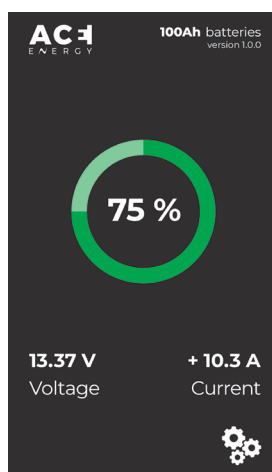
#### PCM de carregamento

#### PCM de descarregamento

#### PCM de proteção

#### Ambiente

#### Mecânico



App mobile  
Android

iOS

App mobile  
iOS