

### Uso

- › Movilidad eléctrica
- › Almacenamiento de energía solar y eólica
- › Inversor
- › Telecomunicaciones
- › Iluminación



### Características

- › **Larga vida útil**  
Hasta 4000 ciclos a 0.2C de carga y descarga.
- › **Bajo peso**  
Aproximadamente 40 % del peso de una batería equivalente de ácido o GEL.
- › **Más potente**  
Proporciona el doble de potencia que una batería de plomo, incluso en un avanzado nivel de descarga, manteniendo una alta capacidad energética.
- › **Amplio rango de temperatura**  
Temperatura de funcionamiento comprendida entre -20°C y 60°C.
- › **Seguridad**  
La tecnología de litio-ferrofosfato elimina el riesgo de explosión o combustión en caso de choque, sobrecarga o cortocircuito.
- › **Sin mantenimiento.**  
Sin autodescarga y sin necesidad de mantenimiento.

### Características eléctricas

Tensión nominal	12,8V
Capacidad nominal	100Ah (0,2C descarga)
Capacidad mínima	98Ah (0,2C descarga)
Voltaje batería llena	14,4 V
Potencia nominal	1280Wh
Resistencia interna	≤30mΩ
Vida útil	≥4.000 ciclos a 0,2C de carga y descarga
Autodescarga	<0,1% (-20°C a 45°C)
Configuración	4S28P
Voltaje de funcionamiento	12,8V
Voltaje de carga	14,4V
Corriente de carga nominal	≤50A
Corriente de carga máxima	≤100A
Corriente nominal de descarga	≤150A
Corriente máxima de descarga	≤240A (<10s)
Pico de corriente admisible	≤350A (<2s)
Protección integrada	Sobrecarga descarga profunda calentamiento equilibrio celdas
Temperatura de carga	0°C a 45°C
Temperatura de descarga	-20°C a 60°C
Temperatura de almacenamiento	-10°C a 40°C
Tipo de celdas	LFP
Carcasa	Plástico
Dimensiones	342 x 173 x 215 mm
Peso	13,6 kg
Bornes	Tornillo tipo M8 CAN PINES

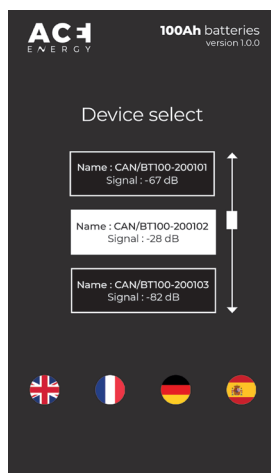
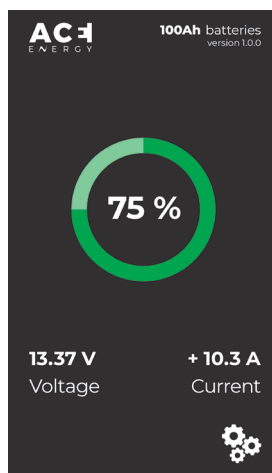
### Carga PCM

### Descarga PCM

### Protección PCM

### Medio Ambiente

### Mecánica



App mobile  
Android

iOS

App mobile  
iOS