

Características LiFePo4 Battery

Vida útil más larga: ofrece hasta 5 veces más ciclos de vida (carga-descarga) que las baterías AGM o GEL.

Peso más ligero: Aproximadamente el 40% del peso de una batería AGM o GEL.

Mayor capacidad: ofrece casi el doble de capacidad que las baterías del tipo AGM o GEL, ya que estas últimas no es recomendable descargarlas por debajo del 40-50%, mientras que las baterías LiFePo4 permiten una descarga total.

Rango de temperatura más amplio: -20 °C ~ 60 °C.

Seguridad superior: la química de fosfato de hierro y litio elimina el riesgo de explosión o combustión debido a situaciones de alto impacto, sobrecarga o cortocircuito.

Placa BMS integrada: optimiza el rendimiento de la batería y protege contra sobrecarga, sobredescarga, sobretensión, cortocircuito y temperatura.

Celdas

Tipo	LiFePO4 Battery
Modelo de celda	LF48174133-100AH
Capacidad nominal	100Ah @0.5C 100%DOD
Voltaje nominal	3.2V
Dimensiones aproximadas	L174xT48.5xH133mm
Peso aproximado	2.2kgs

Características técnicas

Voltaje nominal	12.8V
Capacidad nominal	100Ah
Capacidad mínima	100Ah
Energía	1280Wh
Ciclos de vida	>2000 cycles @0.5C 100%DOD
Autodescarga mensual	<3%
Eficiencia de carga	100% @0.5C
Eficiencia de descarga	96~99% @0.5C
Funciones BMS	Sobrecarga, Sobredescarga, Corto circuito y protector de temperatura
Modúlos máximos en serie	4 piezas

Carga y descarga estándar

Voltaje de carga	14.2-14.6V
Modo de carga	0.2C to 14.6V, then 14.6V, charge current to 0.02C (CC/CV)
Corriente de carga	20A
Corriente de descarga	100A
Corriente máxima de descarga continua	100A
Corriente de descarga máxima	500A±50A 0.8-1.2S
Voltaje de corte de descarga	10V-11V

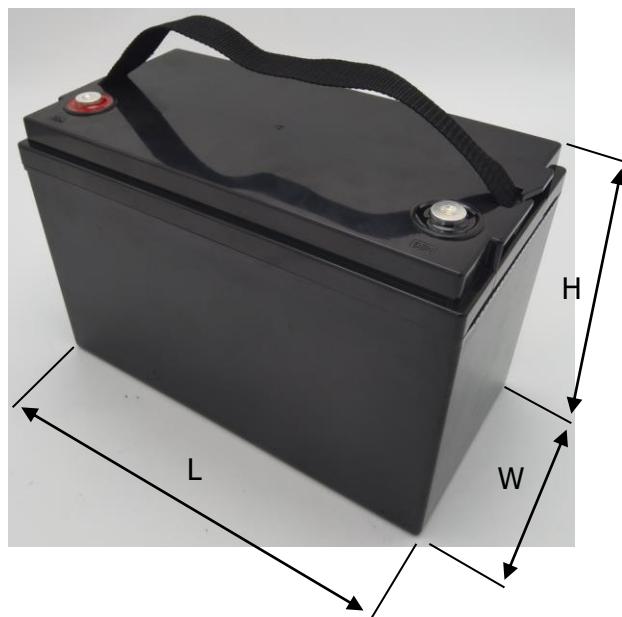
Ambiental

Temperatura de carga	-20 °C to 55 °C (-4F to 131F) @60 ±25% Humedad relativa
Temperatura de descarga	-20 °C to 60 °C (-4F to 140F) @60 ±25% Humedad relativa
Temperatura de almacenamiento	0 °C to 45 °C (32F to 113F) @60± 25% Humedad relativa
Clase IP	IP65

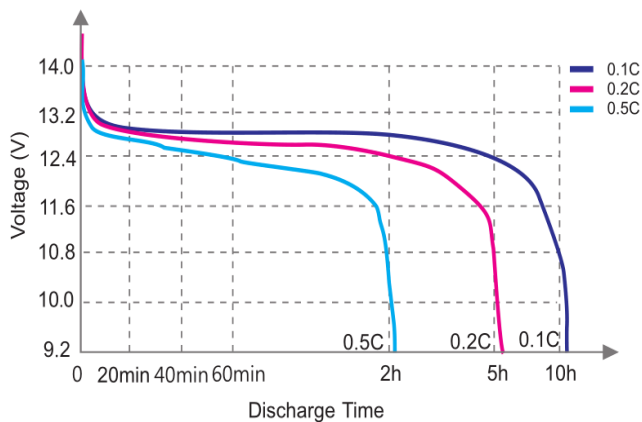
Batería

Caja	ABS
Dimensiones	L329xW172xH214mm
Peso Aproximado	10.5kgs
Tipo de terminal	M8

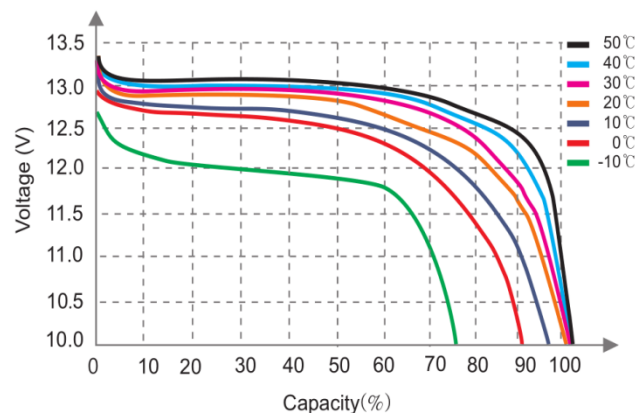
Dimensiones



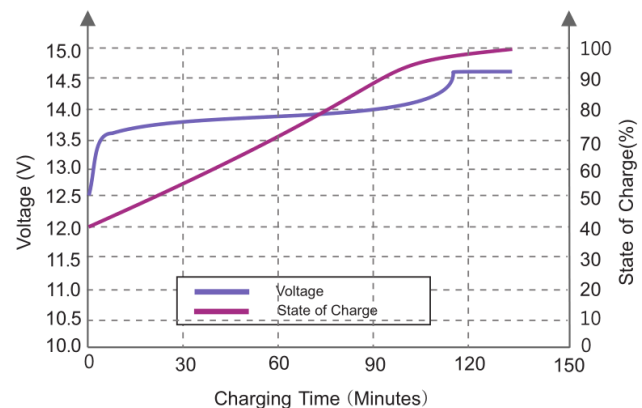
Curva de descarga de diferente velocidad (25 °C)



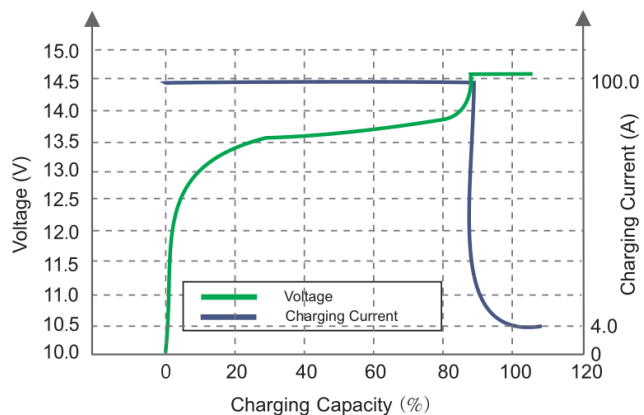
Curva de descarga de temperatura diferente (0.5C)



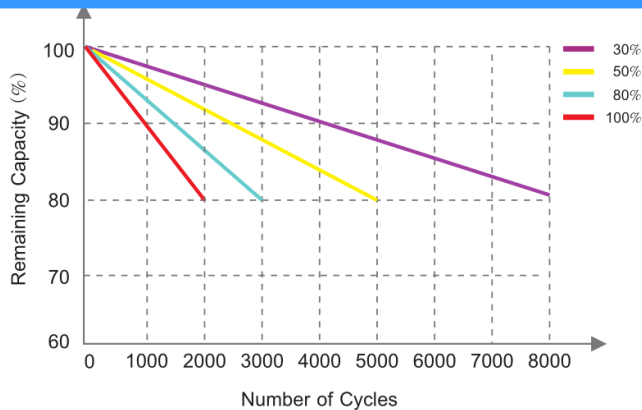
Curva de estado de carga (0.5C, 25 °C)



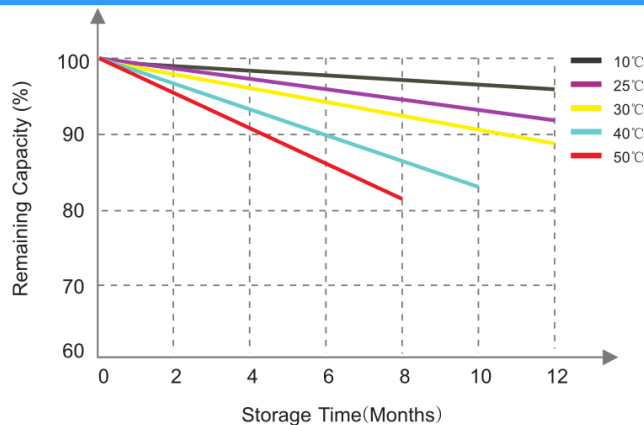
Características de carga (0.5C, 25 °C)



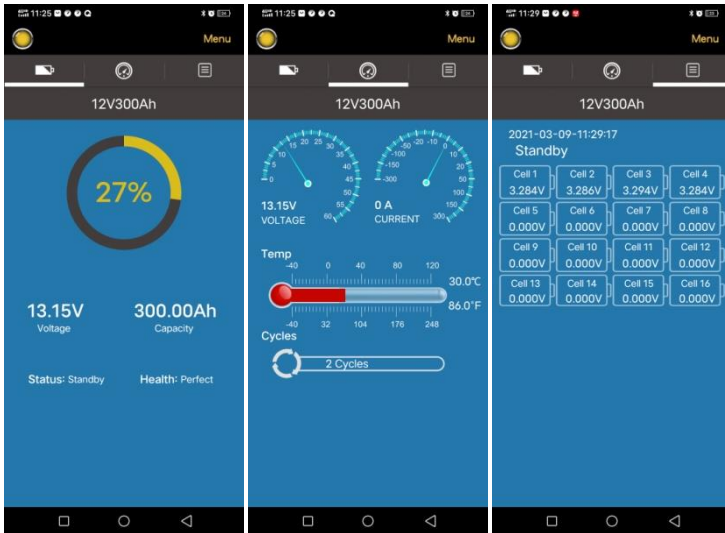
Diferente curva de vida del ciclo de descarga del DOD (0.5C)



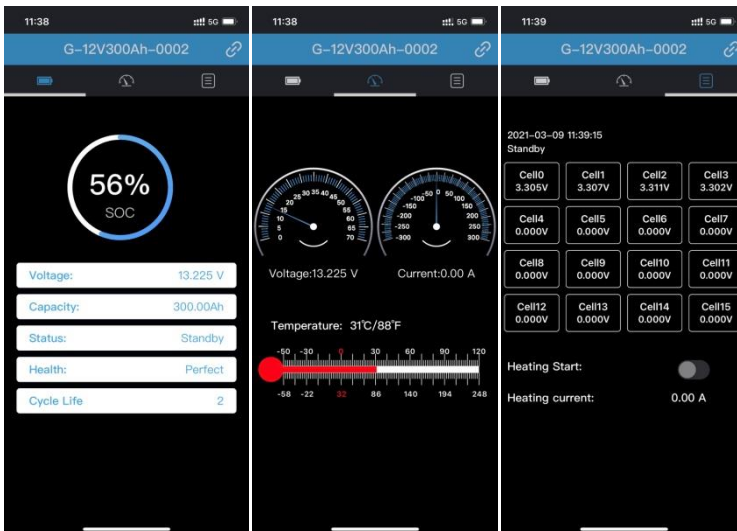
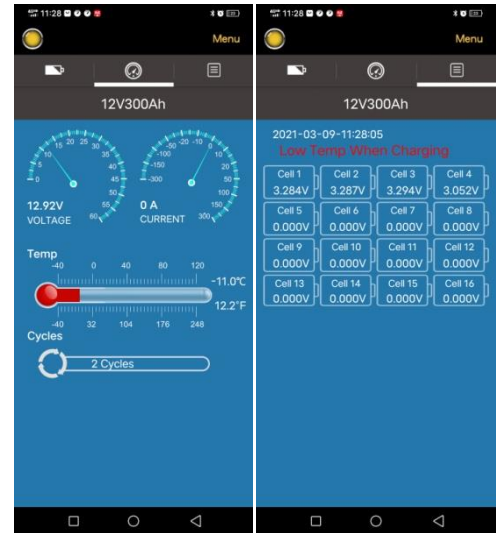
Curva de autodescarga de diferentes temperaturas



Bluetooth(Display style, Without reference to content)



Low Temperature Heating



Low Temperature Heating

