

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.

Ambiente

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

Tamaño

Caja	ABS
Dimensiones	L229xW138xH208mm
Peso Aproximado	6.6kgs
Tipo de terminal	M6

Celdas

Tipo	LiFePO4 Battery
Modelo de celda	LF26700-4000mAh
Capacidad nominal	4Ah @0.5C 100%DOD
Voltaje nominal	3.2V
Dimensiones aproximadas	L70.5xφ26.5mm
Peso aproximado	93gs

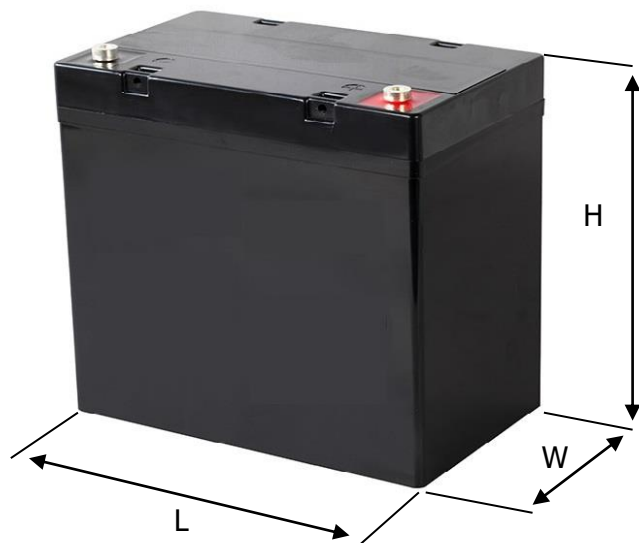
Características técnicas

Voltaje nominal	12.8V
Capacidad nominal	60Ah
Capacidad mínima	60Ah
Energía	768Wh
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 pcs

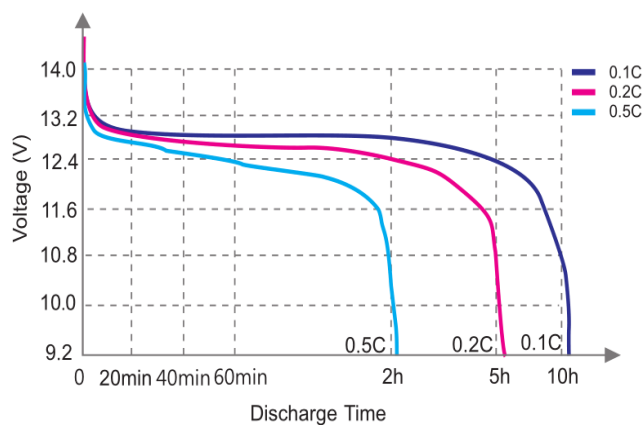
Carga y descarga estándar

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	12A
Corriente de descarga	60A
Corriente máxima de descarga continua	60A
Corriente de descarga máxima	300A±50A 0.8-1.2S
Voltaje de corte de descarga	10V-11V

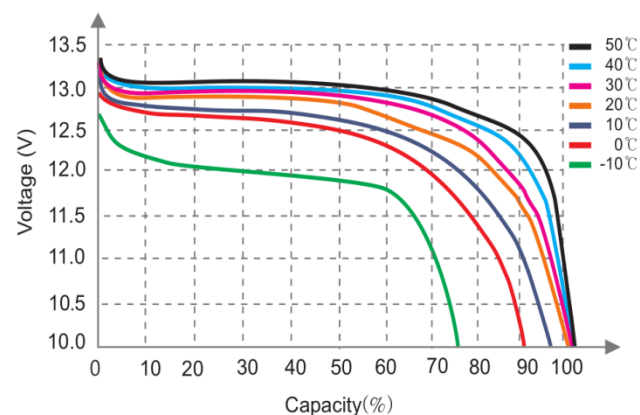
Dimensiones



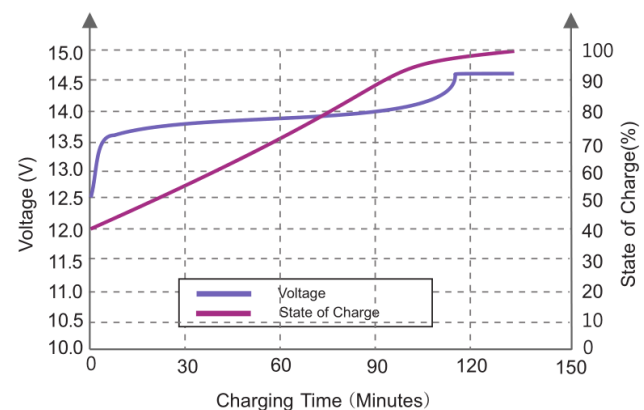
Curva de descarga de diferente velocidad (25 °C)



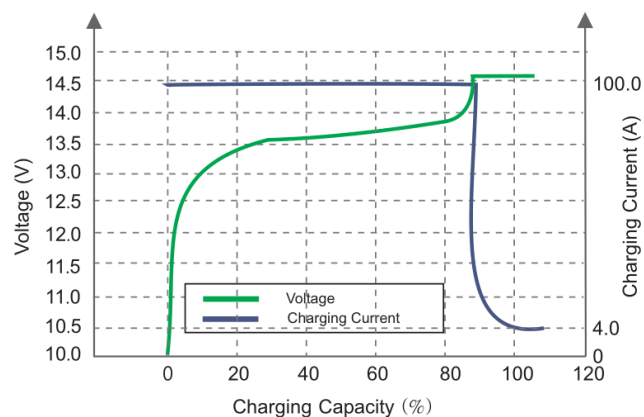
Curva de descarga de temperatura diferente (0.5C)



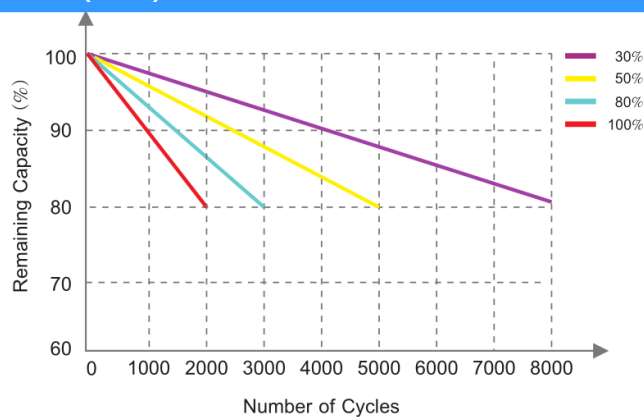
Curva de estado de carga (0.5C, 25 °C)



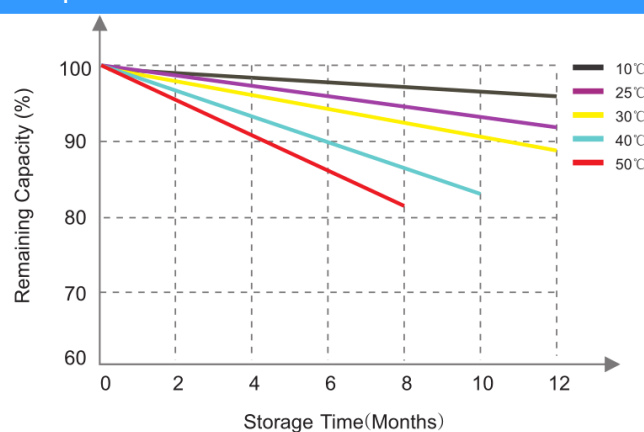
Características de carga (0.5C, 25 °C)



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



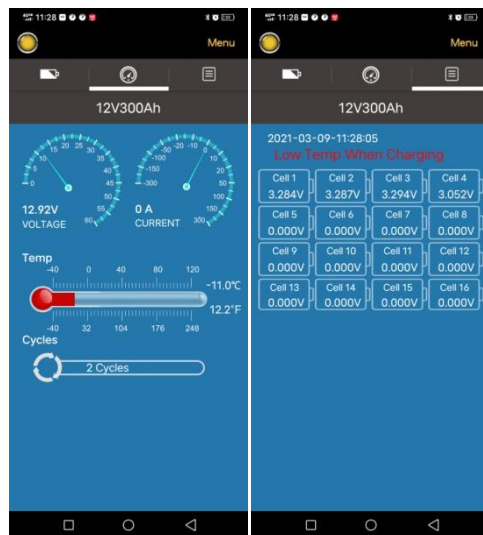
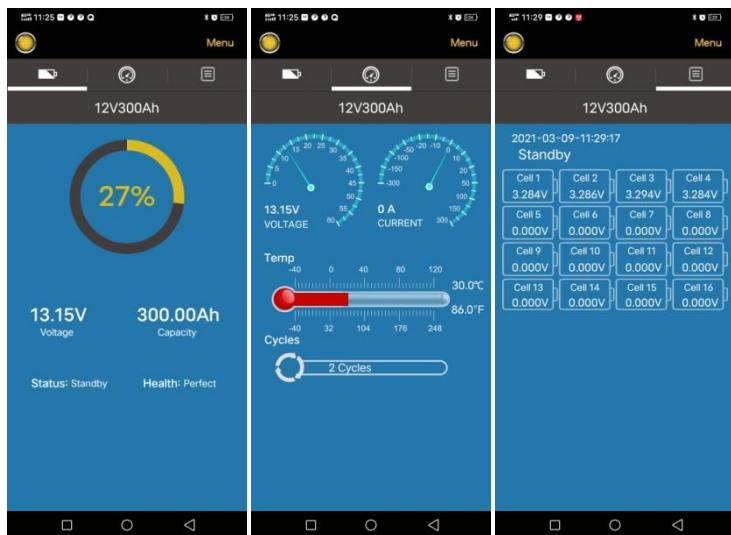
Curva de autodescarga de diferentes temperaturas



Bluetooth(Display style, Without reference to content)

Android

Low Temperature Heating



iOS

Low Temperature Heating

