

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	-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

Tamaño

Caja	ABS
Dimensiones	L260xW168 xH209mm
Peso Aproximado	9.3kgs
Tipo de terminal	M8

Celdas

Tipo	LiFePO4 Battery
Modelo de celda	LF32700-6000mAh
Capacidad nominal	6Ah @0.5C 100%DOD
Voltaje nominal	3.2V
Dimensiones aproximadas	L70.5xφ32.5mm
Peso aproximado	141gs

Características técnicas

Voltaje nominal	12.8V
Capacidad nominal	80Ah
Capacidad mínima	80Ah
Energía	1024Wh
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

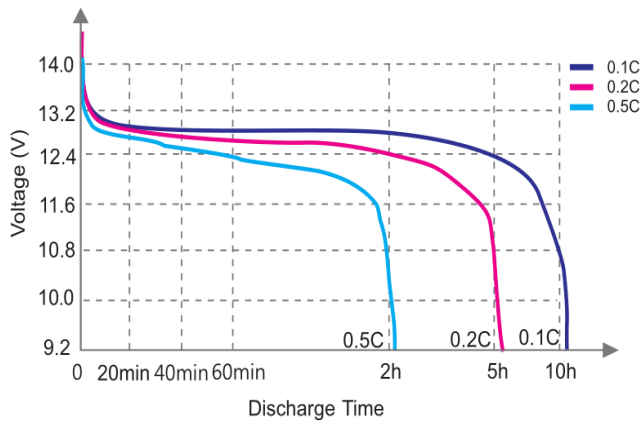
Carga y descarga estándar

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	16A
Corriente de descarga	50A
Corriente máxima de descarga continua	50A
Corriente de descarga máxima	250A±50A 0.8-1.2S
Voltaje de corte de descarga	10V-11V

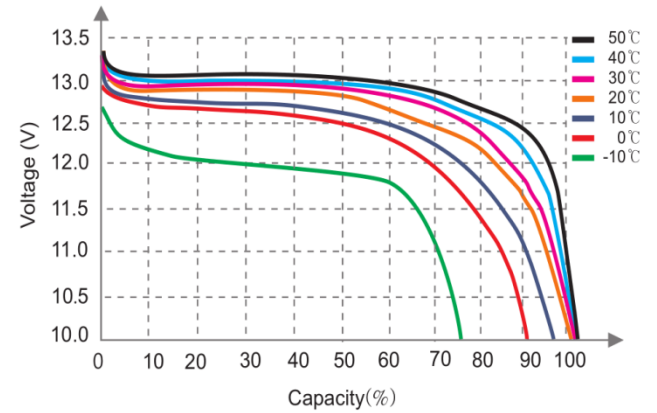
Dimensiones



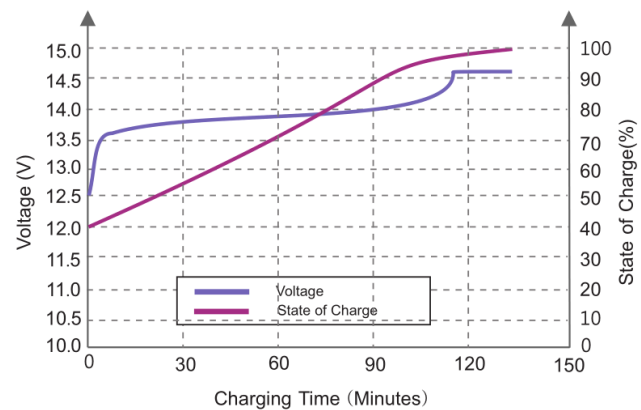
Curva de descarga de diferente velocidad (25 °C)



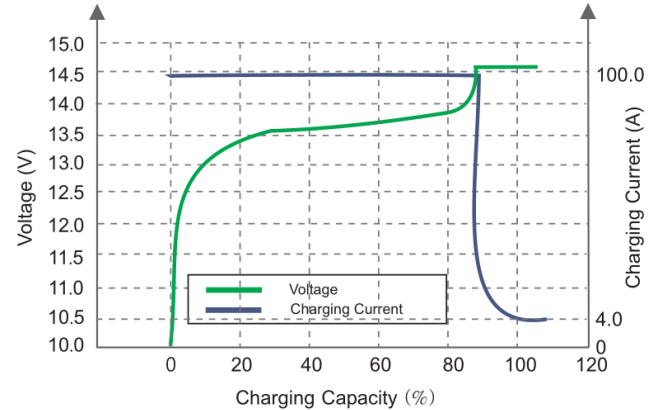
Curva de descarga de temperatura diferente (0.5C)



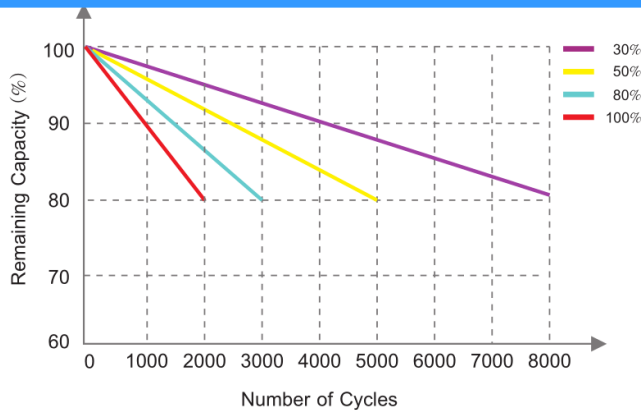
Curva de estado de carga (0.5C, 25 °C)



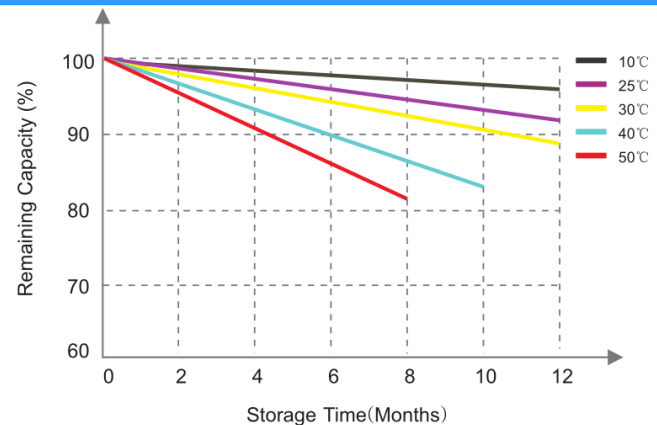
Características de carga (0.5C, 25 °C)



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



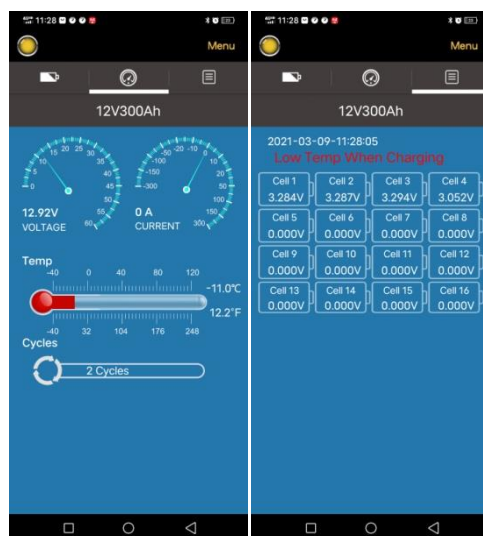
Curva de autodescarga de diferentes temperaturas



Bluetooth(Display style, Without reference to content)

 **Android**

Low Temperature Heating



 **iOS**

Low Temperature Heating

