& \ Q Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) Battery

12.8-60 (12.8V, 60AH)

Especificaciones batería LiFePO4

- Más ciclos de vida : Ofrece una vida útil en ciclos hasta 10 veces mayor y una vida útil en flotación/nominal cinco veces mayor que baterías de plomo ácido convencionales, lo que ayuda aminimizar el costo de reemplazo y reducir el costo total de propiedad.
- Menor peso : Alrededor el 40% del peso de una batería de plomo ácido comparable. Un sustituto 'directo' para las baterías de plomo
- Más potencia: Proporciona el doble de potencia que una batería de plomo ácido, incluso con altas intensidades de descarga mantiene una capacidad de energía elevada.
- Mayor rango de temperatura de trabajo: : -20℃~60℃.
- Más seguridad : La tecnología LiFePO4 elimina el riesgo de explosión o combustión por impacto, sobrecarga o cortocircuito.
- Mayor f **lexibilidad:** El BMS permite hasta dos baterías en serie o cuatro baterías en paralelo para incrementar la capacidad

Aplicaciones

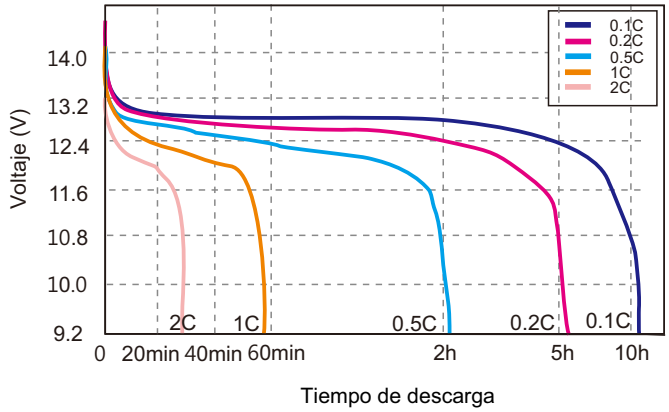
- Vehículos eléctricos y movilidad eléctrica en general
- Sistemas solares/eólicos
- Sistemas SAI
- Telecomunicaciones
- Equipamiento médico
- Caravanas

Especificaciones

Characteristicas eléctricas	Voltaje nominal	12.8V
	Capacidad nominal	60Ah
	Energía	768Wh
	Resistencia interna	≤ 20mΩ
	Ciclos vida	>2000 ciclos @ 0.2C 80%DOD
	Autodescarga por mes	<3%
	Eficiencia de carga	99% @0.5C
	Eficiencia de descarga	96~99% @1C
Valores carga	Voltaje de carga	14.6±0.2V
	Forma de carga	0.3C hasta 14.6V,después 14.6V, Icarga hasta 0.02C (CC/CV)
	Intensidad de carga	30A
	Intensidad máx. de carga	50A
	Voltaje fin de carga	15.6V±0.2V
Valores descarga	Intesidad continua	30A
	Intesidad máxima	0A
	Voltaje fin de descarga	10V
Condiciones ambientales	Rango temp. de carga	0 ℃ ℃ relativa
	Rango temp. de descarga	℃ ℃ relativa
	Temp. de almacenamiento	℃ ℃ relativa
	Protección	IP56
Dimensiones	Celdas & conexionado	3 4SP10
	Recipiente plástico	ABS
	Dimensiones (in./mm.)	0*168 mm
	Peso (lbs./kg.)	7.5 kg
	Terminal	M6
	Bluetooth	SI
	4 0 $	"1 1 #MVFUPPUI

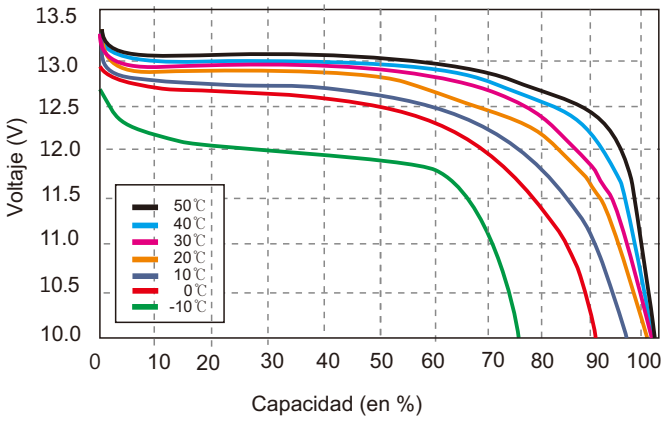
Curvas de descarga

Curvas descarga en función de intensidad descarga @25℃



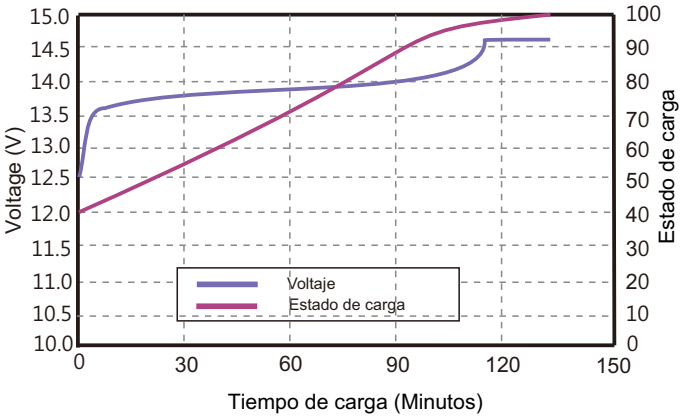
Curvas de descarga vs. temperatura

Curva descarga en función de temperatura @0.5C



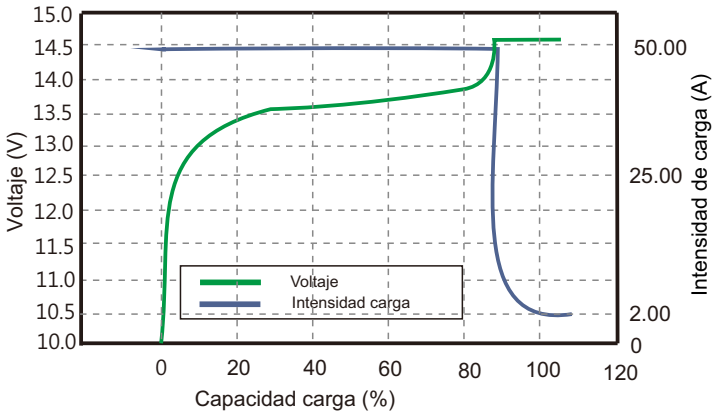
Estado de carga

Curva de estado de carga @0.5C 25℃



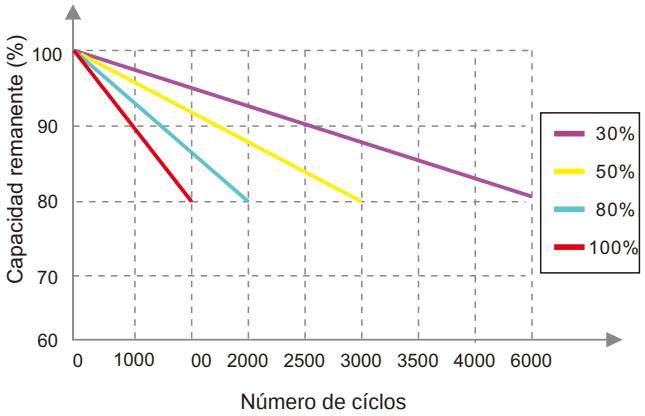
Características de carga

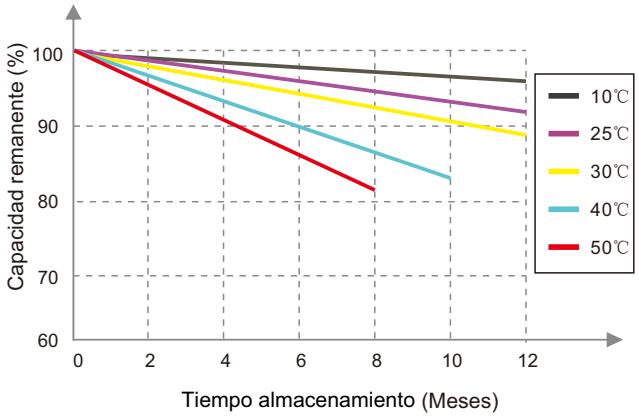
Características de carga @0.5C 25℃



Ciclos de vida

Curvas DOD descarga vs. curva ciclos de vida @ C



Curva autodescarga

Curvas autodescarga en función de temperatura