

& \ Q Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) Battery

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 a minimizar 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 °C ~60 °C.
- Más seguridad : La tecnología LiFePO4 elimina el riesgo de explosión o combustión por impacto, sobrecarga o cortocircuito.
- Mayor flexibilidad: 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

12.8-1 0 (12.8V, 1 0AH)

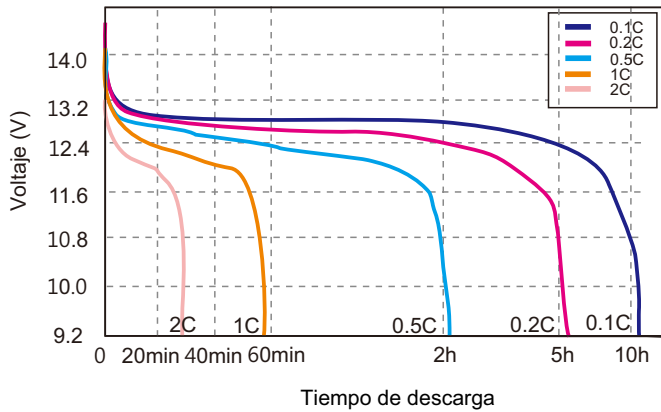


Especificaciones

Características eléctricas	Voltaje nominal	12.80v
	Capacidad nominal	Ah
	Energía	1920Wh
	Resistencia interna	≤ 20m Ω
	Ciclos vida	> 000 ciclos @ C 0%DOD
	Autodescarga por mes	<3%
	Eficiencia de carga	9 % @0.5C
	Eficiencia de descarga	96~99% @1C
Valores carga	Voltaje de carga	" 9
	Forma de carga	0. C hasta 14.6V, después 14.6V, I carga hasta 0. 02C (CC/C 90A
	Intensidad de carga	75A
	Intensidad máx. de carga	5 \$
	Voltaje fin de carga	Y " 9
Valores descarga	Intensidad continua	75 \$
	Pico máx. descarga	5 \$
	Voltaje fin de descarga	9
Condiciones ambientales	Rango temp. de carga	°C WR °C) WR) # " + X P H G D G U H O D W L
	Rango temp. de descarga	ž & WR ž &) WR) # Æ " + X P H G D G U H O
	Temp. de almacenamiento	ž & WR ž &) WR) # Æ " + X P H G D G U H O D V
	Protección	IP56
Dimensiones	Celdas & conexionado	32650 4S16P
	Recipiente plástico	ABS
	Dimensiones (in./mm.)	483 0 40 P P
	Peso (lbs./kg.)	17. . J
	Terminal	0
	Bluetooth	6 ,
	6 2 &	\$ 3 3

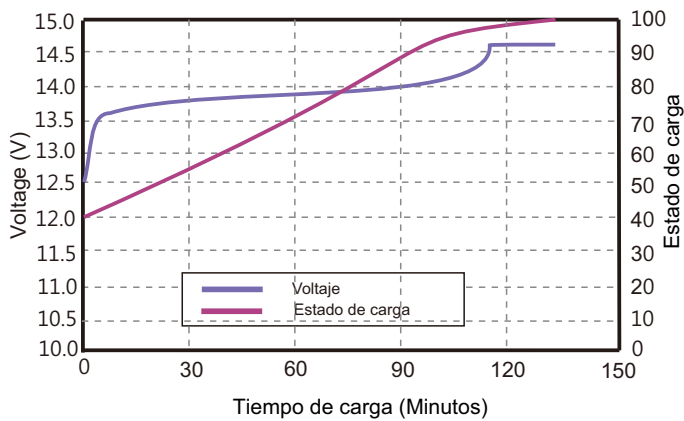
Curvas de descarga

Curvas descarga en función de intensidad descarga @25°C



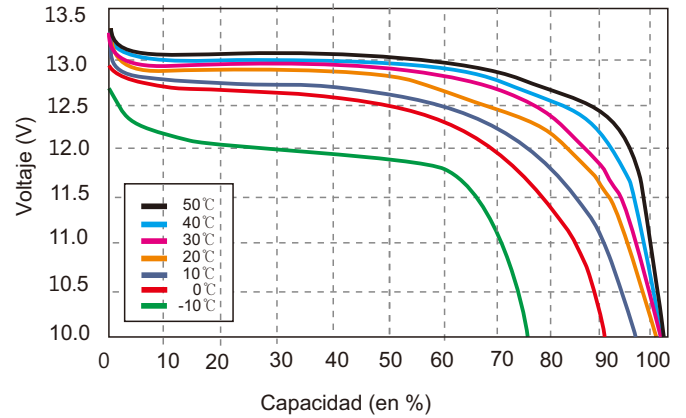
Estado de carga

Curva de estado de carga @0.5C 25°C



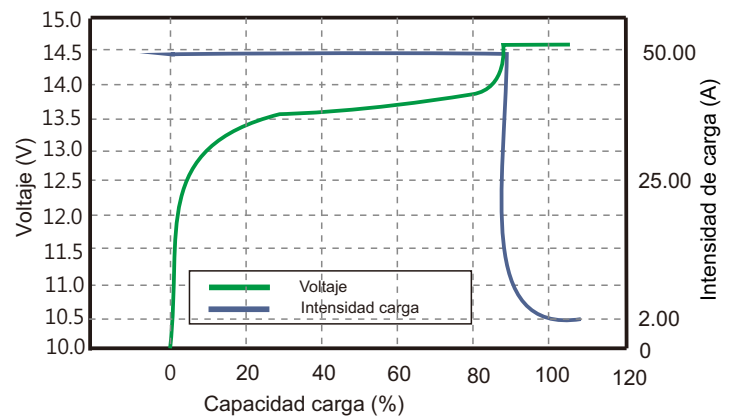
Curvas de descarga vs. temperatura

Curva descarga en función de temperatura @0.5C



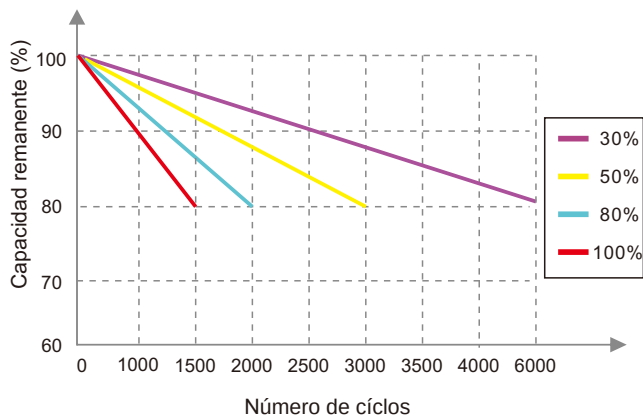
Características de carga

Características de carga @0.5C 25°C



Ciclos de vida

Curvas DOD descarga vs. curva ciclos de vida @0.2C



Curva autodescarga

Curvas autodescarga en función de temperatura

