



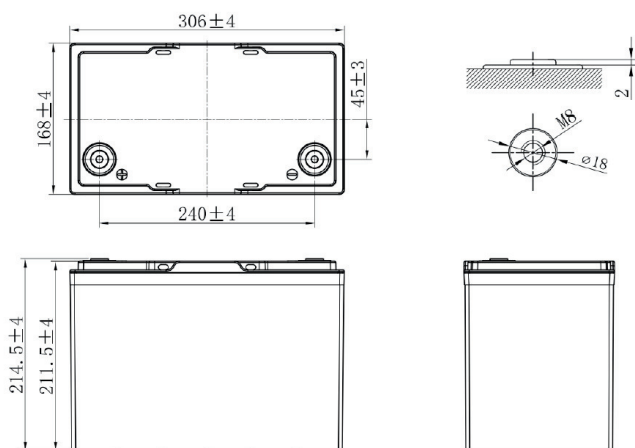
Aplicaciones

- UPS/EPS
- Sistemas de energía
- Sistema de telecomunicaciones
- Iluminación de emergencia
- Sistema de control automático
- Generación solar/eólica
- Vehículos eléctricos

Características generales

- Mayor potencia: ofrece el doble de potencia que una batería de plomo ácido
- Sin efecto memoria: lo que soporta el estado de carga parcial inestable/utilización sin repercutir a su vida útil
- Peso más ligero: pesa solo el 40% de una batería de plomo ácido
- Contenedor ABS, reemplaza la batería VRLA

Dimensiones y terminales



- Dimensiones: mm
306+4(Largo) 168+4(Ancho) 211.5+4(Alto) 214.5+4(Alto Total)

Certificaciones


RoHS


Seguridad

- Células prismáticas LiFePO4 (50Ah)
- Alta consistencia, larga vida útil.
- Mayor seguridad: Elimina el riesgo de explosión o combustión por sobrecarga o cortocircuito
- Certificación UN38.3 CEE, para el sistema.

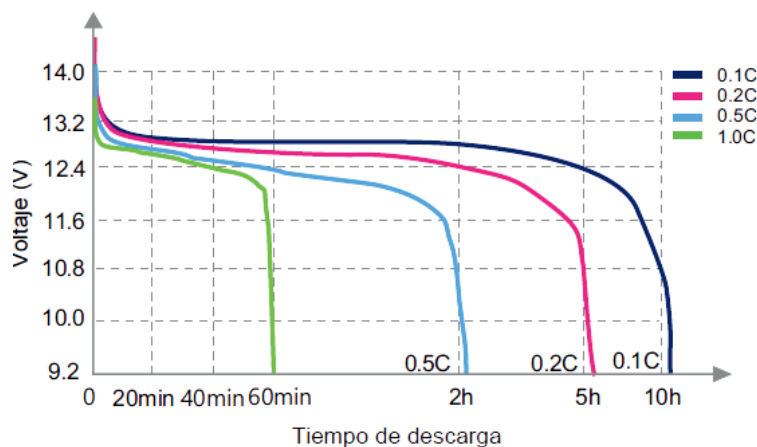
Especificaciones técnicas

Tensión nominal	12.8 V	
Capacidad nominal	100 Ah	
Energía nominal	1280 Wh	
Corriente máx. de carga	100 Ah	
Ciclo de vida	>3500 ciclos @80%DOD @35°C	
Corriente recomienda de carga	50 Ah	
Voltaje de carga recomendado	14.2 V	
Corriente recomienda de descarga	100 Ah	
Voltaje de fin de descarga	10.0 V	
IP - Aislamiento	IP65	
Peso	11 Kg	
Material - Caja	ABS	
Rango de temperaturas de trabajo	Descarga	-20 ~ 60°C
	Carga	0 ~ 45°C
	Almacenamiento	0 ~ 40°C
Protocolo COM	Bluetooth	

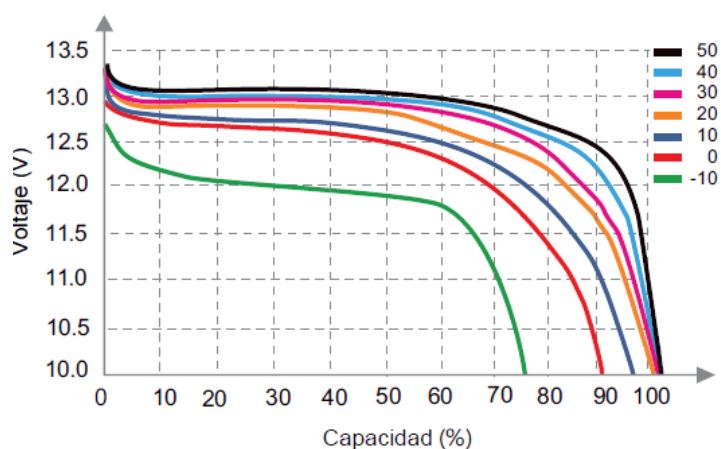
Bluetooth 4.0 con aplicación para teléfono inteligente Permitir el control y la carga de los diferentes elementos de una batería de acumulador y protegerla de sobrecargas, sobretensiones y sobrecalentamientos



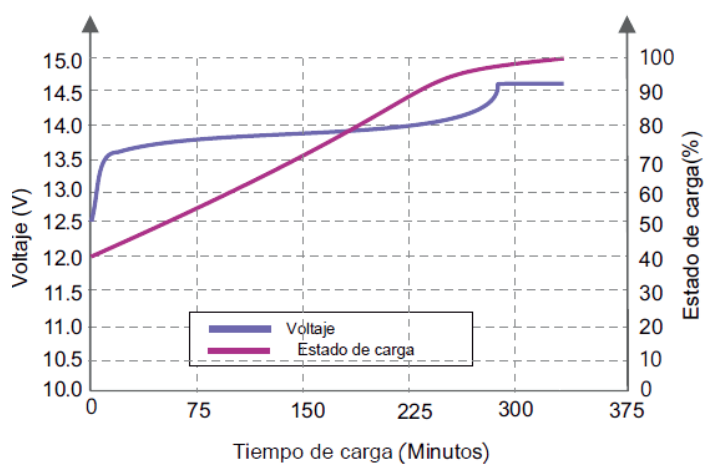
Curvas de descarga @ 25° C



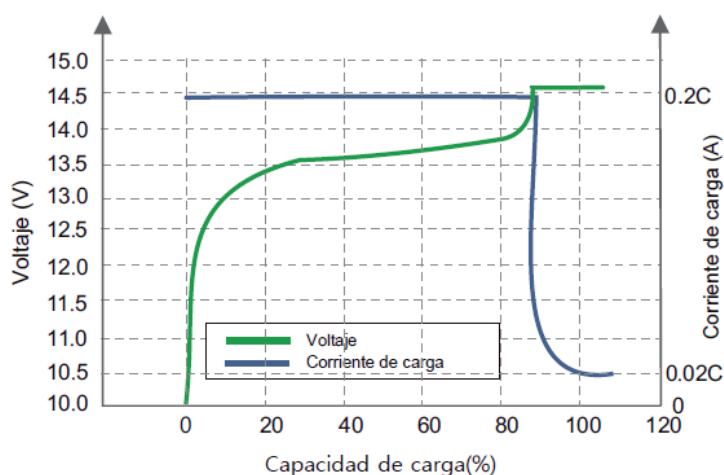
Curvas de descarga a diferentes temperaturas (0.5C)



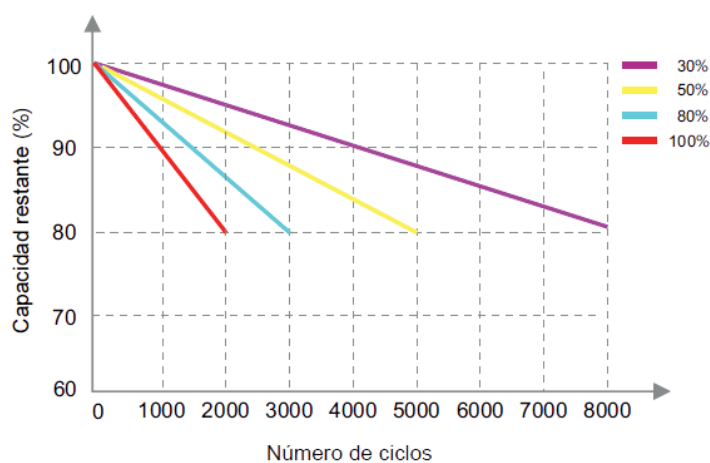
Curvas de estado de carga (0.2C @ 25° C)



Características de carga (0.2C @ 25° C)



Ciclos vida útil - DOD



Curvas de autodescarga a diferentes temperaturas

