

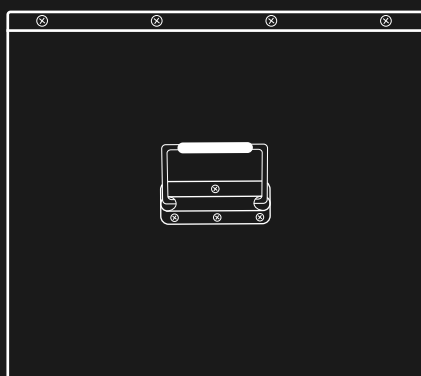
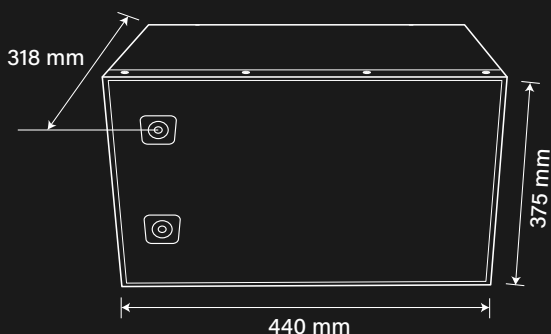


OLA-12-620-M



4.0
Bluetooth®
Low Energy

INFORMACIÓN BÁSICA



Olalitia Smart BMS LiFePO4 Batería



Información básica	Modelo	OLA-12-620-M
	Sistema de gestión de batería (BMS)	Integrado
	Capacidad nominal	620Ah / 7936 Wh
	Tensión nominal	12.8V
	Número de ciclos	>6000 @ 80% D.o.D
	Peso	60kg
	Dimensiones con terminales (L x A x A)	440*375*318mm
Rango de voltaje de funcionamiento	10 -14.6V	
Garantía	5 años	
Carga	Característica de carga	CCCV / IU
	Voltaje de carga recomendado	14.6V
	Corriente de carga recomendada	100A
	Corriente de carga máxima	150A
Descarga	Corriente de Descarga Continua	300A
	Corriente de corte de descargamaxima	10V (2000 ms)
Temperatura	Rango de temperatura de descarga	-20 ~ 75 °C
	Rango de temperatura de carga	0 ~ 50 °C
	Rango de temperatura de almacenamiento	-5 ~ 35 °C
Material	Material de la Caja	Metal
	Terminales	M8
	Código de protección de ingreso	IP62
Monitoreo inteligente	Bluetooth	Módulo Bluetooth 4.0 integrado Permite controlar y leer el estado de la batería, así como mostrar errores en condiciones extremas como sobrecargas, sobrecalentamiento y cortocircuito, etc., en tu smartphone
	Conexión	Máximo 4 conexiones en serie y 4 en paralelo

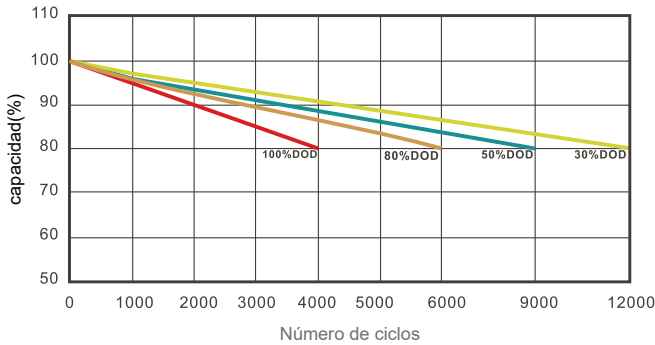
Olalitio Smart BMS LiFePO4 Battery



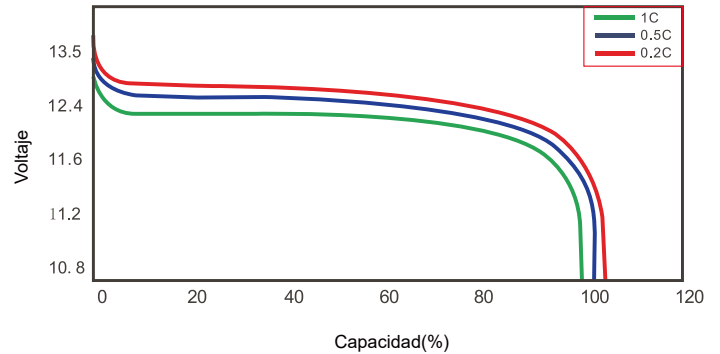
Diagramas de rendimiento del modelo

Número de ciclos vs. DOD

Vida útil en función del DOD a 25 °C

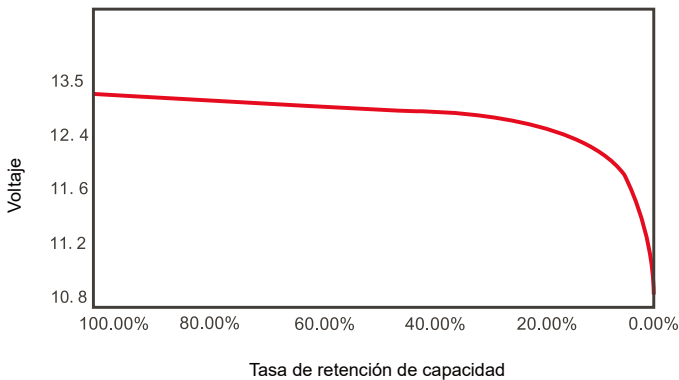


Rendimiento de descarga a temperatura ambiente



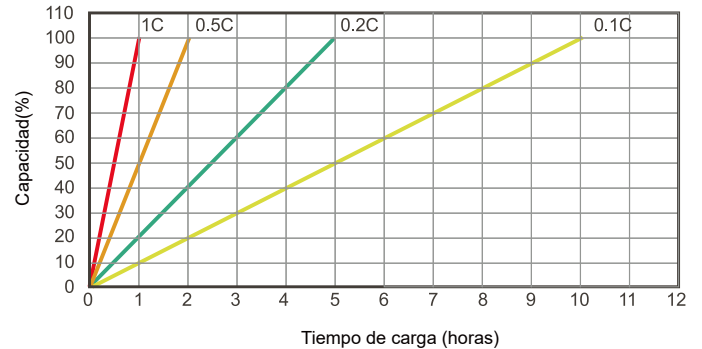
Capacidad de batería(C)VS. Voltaje en circuito abierto

SOC Vs OCV

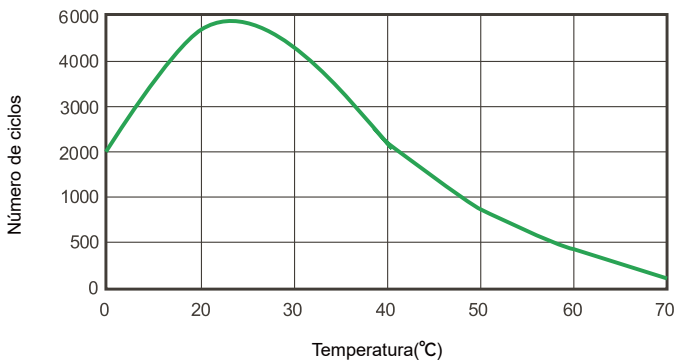


Capacidad de batería Vs. Tiempo de carga

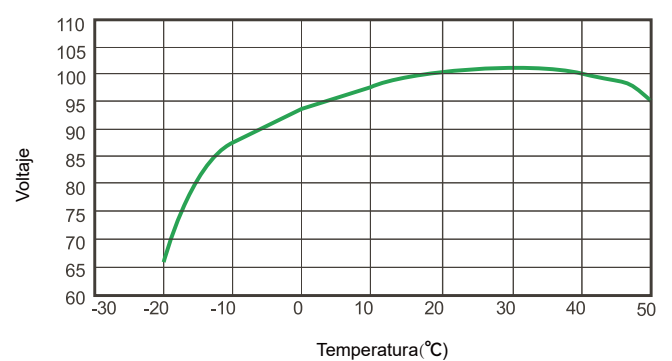
Capacidad de carga(%)VS Tiempo con diferentes tasas a 25 °C



Ciclos de vida según la temperatura



Efectos de la temperatura en la capacidad



OLALITIO S.L.

Polígono BTV, C/ Tamariz 62,
La Puebla de Alfindén, 50171,
Zaragoza, Spain

Tel: +34 876434005

Email: contacto@olalitio.com

V1 09.03.26

