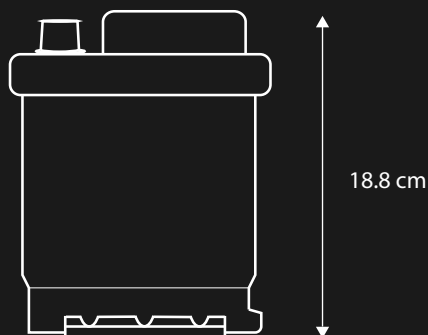
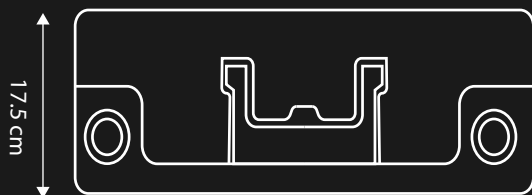
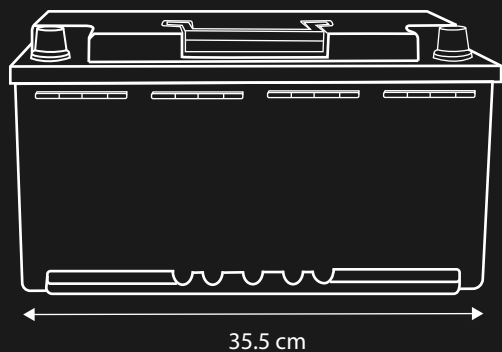




# OLA-12-100-SH



## INFORMACIÓN BÁSICA



# Olalitia Smart BMS LiFePO4 Battery



<b>Información básica</b>	Modelo	OLA-12-100-SH
	Sistema de gestión de batería (BMS)	Integrado
	Capacidad nominal	100Ah / 1280Wh
	Voltaje nominal	12.8V
	Número de ciclos	>6000 @ 80% D.o.D
	Peso	13kg
	Dimensiones con terminales (L x A x A)	355*182*187mm
Rango de voltaje de funcionamiento	10 -14.6V	
Garantía	5 años	
<b>Carga</b>	Características de carga	CCCV / IU
	Voltaje de carga recomendada	14.6V
	Corriente de carga recomendada	30A
	Corriente de carga máxima	50A
<b>Descargar</b>	Corriente de Descarga Continua	150A
	Corriente de corte de descarga Máxima	450A (200~500ms)
<b>Temperatura</b>	Rango de temperatura de descarga	-20 ~ 75 °C
	Rango de temperatura de carga	-35 ~ 50 °C
	Rango de temperatura de almacenamiento	-5 ~ 35 °C
<b>Material</b>	Material de la caja	ABS
	Tipo de Terminal	SAE
	Código de protección de ingreso	IP65
<b>Monitoreo inteligente</b>	Bluetooth	<b>Módulo Bluetooth 4.0 integrado</b> 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

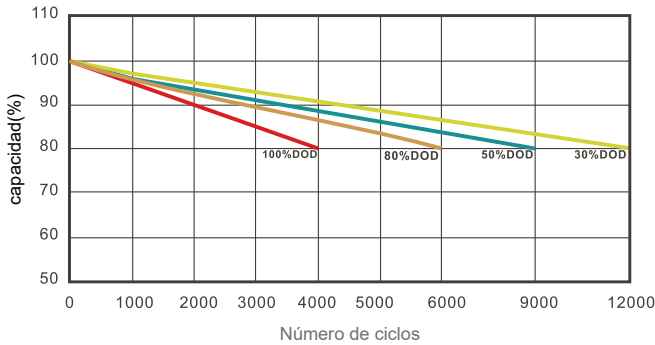
# Olalitio Smart BMS LiFePO4 Battery



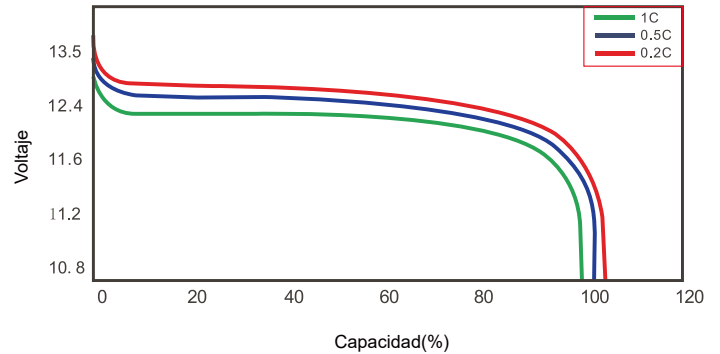
## Diagramas de rendimiento del modelo

### Número de ciclos vs. DOD

Vida útil en función del DOD a 25 °C

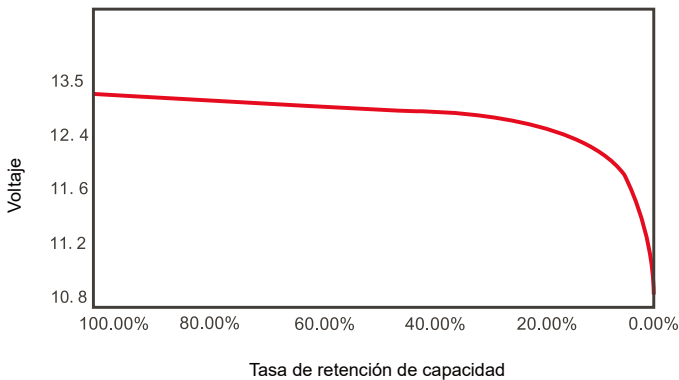


### Rendimiento de descarga a temperatura ambiente



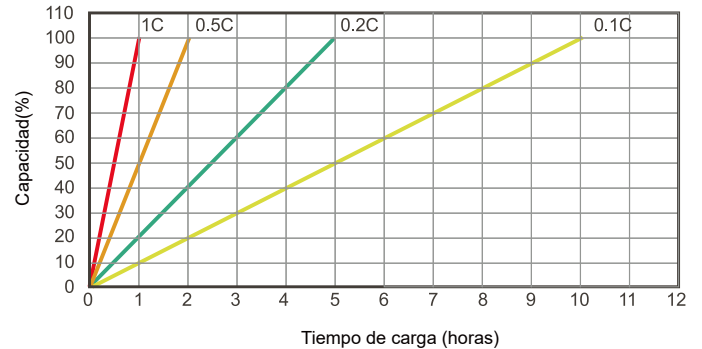
### Capacidad de batería(C)VS. Voltaje en circuito abierto

SOC Vs OCV

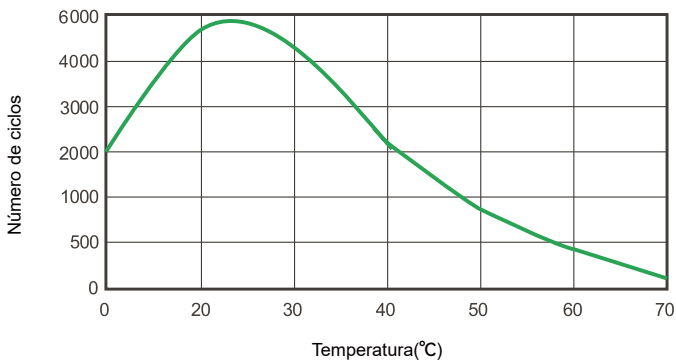


### Capacidad de batería Vs. Tiempo de carga

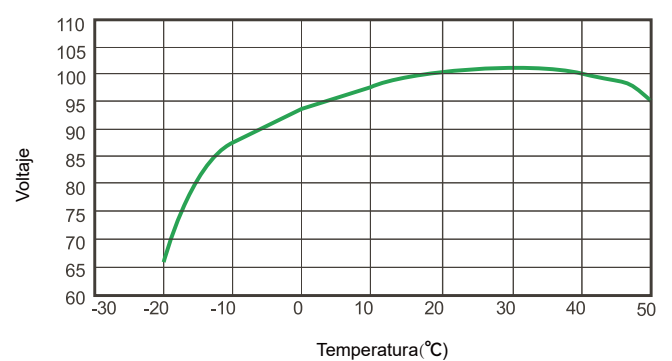
Capacidad de carga(%)VS Tiempo con diferentes tasas a 25 °C



### 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](mailto:contacto@olalitio.com)

V1 09.03.26

