



# OLA-48-100-M

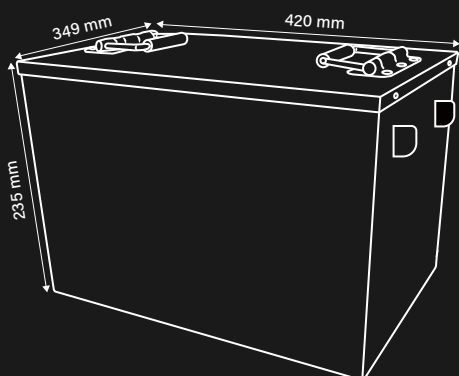
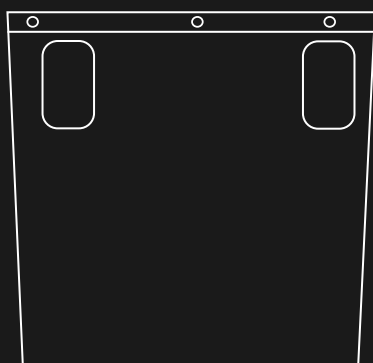
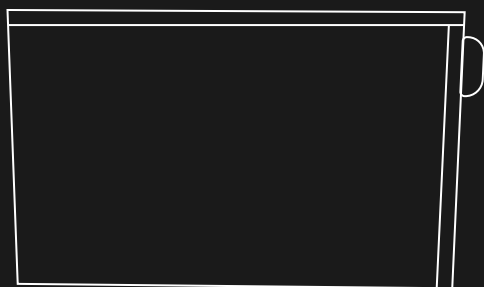


4.0  
Bluetooth  
Low Energy

# Olalitia Smart BMS LiFePO4 Battery



## INFORMAÇÕES BÁSICAS




<b>Informações básicas</b>	Modelo	OLA-48-100-M
	Sistema de Gerenciamento de Bateria (BMS)	Integrado
	Capacidade nominal	100Ah/5120Wh
	Tensão nominal	38.4V
	Número de ciclos	≥6000 @ 80% DoD
	Peso	44kg
	Dimensões com terminais (L x L x A)	420 * 349 * 235 mm
	Faixa de tensão de operação	40-58.4V
Garantia	5 Anni	
<b>Carga</b>	Características de carga	CCCV / IU
	Tensão de carga recomendada	58.4V
	Corrente de carga recomendada	20A
<b>Descarga</b>	Corrente de carga máxima	50A
	Corrente de descarga contínua	200A
<b>Temperatura</b>	Corrente de corte de descarga máxima	350A (200~500ms)
	Faixa de temperatura de descarga	-20 ~ 75 °C
	Faixa de temperatura de carga	0 ~ 50 °C
<b>Material</b>	Faixa de temperatura de armazenamento	-5 ~ 35 °C
	Material da carcaca	Metal
	Terminais	M8
<b>Monitoramento inteligente</b>	Código de proteção contra ingressos	IP62
	Bluetooth	<b>Módulo Bluetooth 4.0 integrado</b> Permite controlar e ler o estado da bateria, além de exibir erros em condições extremas como sobrecargas, superaquecimento e curto-circuito, etc., no seu smartphone
	Conexão	Máximo de 4 ligações paralelas e ligações em série não são permitidas.

## CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO

### QUALIDADE EUROPEIA

- A tecnologia mais segura, sem risco de incêndio ou explosão
- Longa vida útil
- Melhoria constante da capacidade de armazenamento
- Grande estabilidade mesmo sob cargas extremas
- Sem efeito de memória; não é necessário descarregar e recarregar completamente

### APLICAÇÕES

 Caravana; Autocaravana

 Barco; late

 Fotovoltaica; Energia renovável



### OLALITIO S.L.

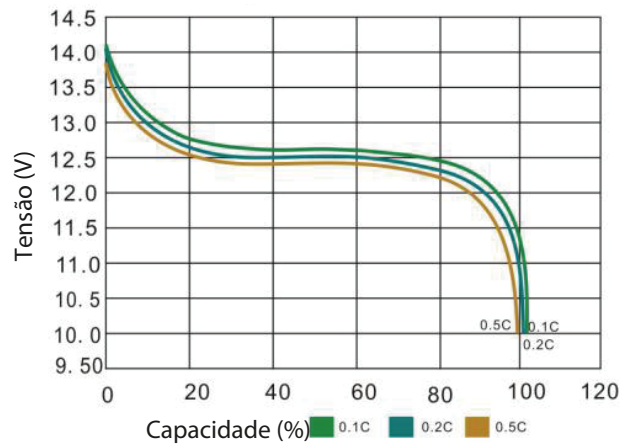
Polígono BTV, C/ Tamariz 62,  
La Puebla de Alfindén, 50171,  
Zaragoza, España.

Tel: +34 876434005

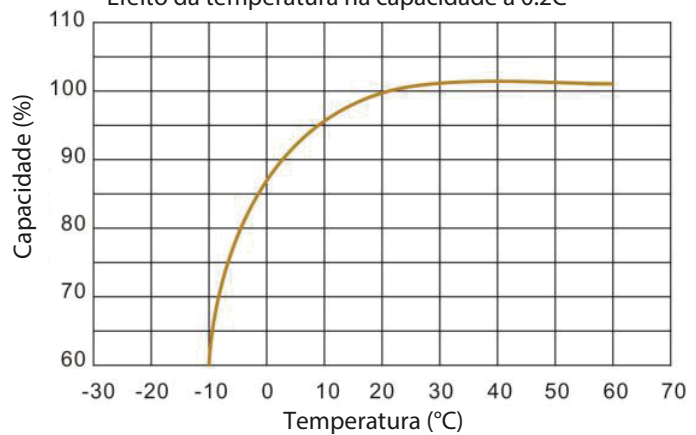
Email: [contacto@olalitia.com](mailto:contacto@olalitia.com)

V1.06.08.25

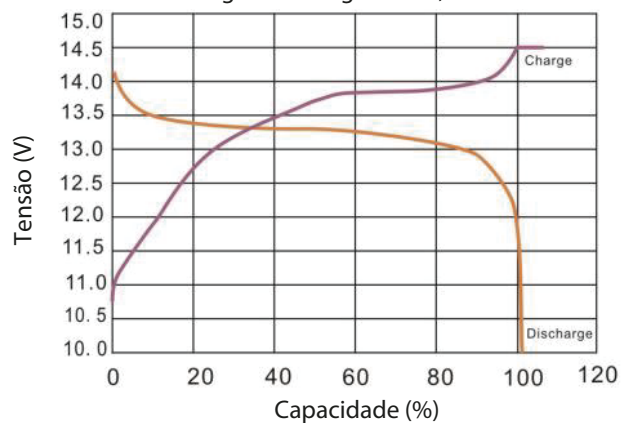
Desempenho de descarga a 25°C



Efeito da temperatura na capacidade a 0.2C



Carga e descarga a 25°C, 0.2C



Vida cíclica com DOD a 25°C, 0.2C

