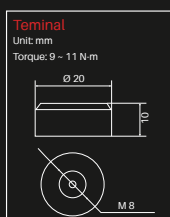
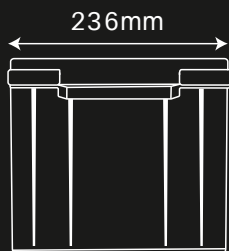
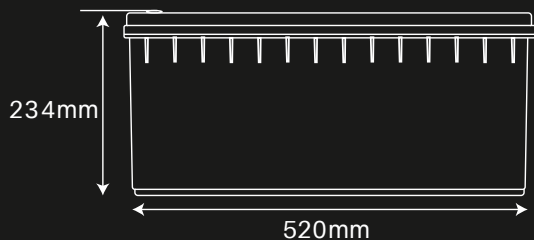




OLA-12-300-PH



Olalitia Smart BMS LiFePO4 Battery



INFORMAÇÕES BÁSICAS

Informações básicas	Modelo	OLA-12-300-PH
	Sistema de Gerenciamento de Bateria (BMS)	Integrado
	Capacidade nominal	300Ah / 3840Wh
	Tensão nominal	12.8V
	Número de ciclos	>6000 @ 80% D.o.D
	Peso	28kg
	Dimensões com terminais (L x L x A)	520*236*234mm
	Faixa de tensão de operação	10 -14.6V
Carga	Garantia	5 anos
	Características de carga	CCCV / IU
	Tensão de carga recomendada	14.6V
	Corrente de carga recomendada	90A
Descarga	Corrente de carga máxima	150A
	Corrente de descarga contínua	300A
	Corrente de corte de descarga máxima	600A (200~500ms)
Temperatura	Faixa de temperatura de descarga	-20 ~ 75 °C
	Faixa de temperatura de carga	-35 ~ 50 °C
	Faixa de temperatura de armazenamento	-5 ~ 35 °C
Material	Material da carcaca	ABS
	Terminais	M8
	Código de proteção contra ingressos	IP65
Monitoramento inteligente	Bluetooth	Módulo Bluetooth 4.0 integrado 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 4 conexões em série e 4 em paralelo

Olalitia Smart BMS

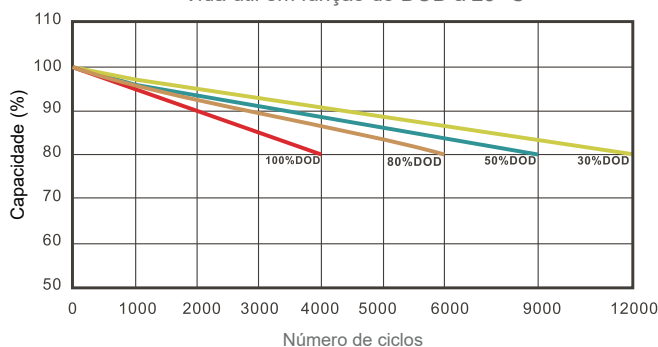
Bateria LiFePO4



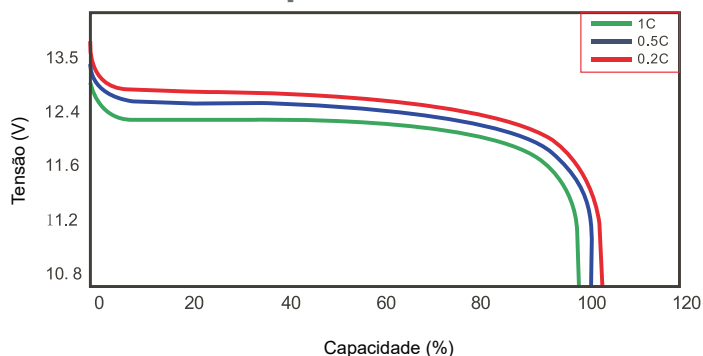
Diagramas de desempenho do modelo

Número de ciclos vs. DOD

Vida útil em função do DOD a 25 °C

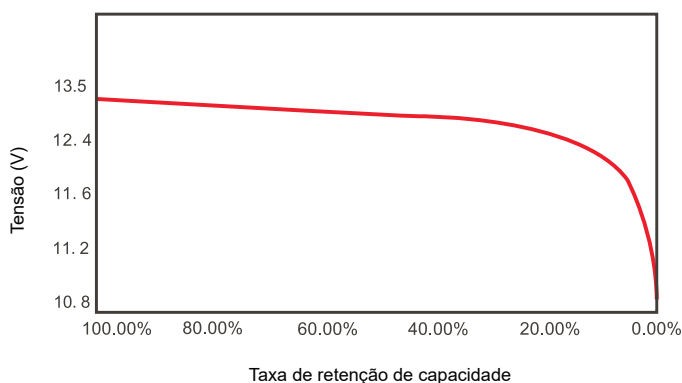


Desempenho de descarga em temperatura ambiente



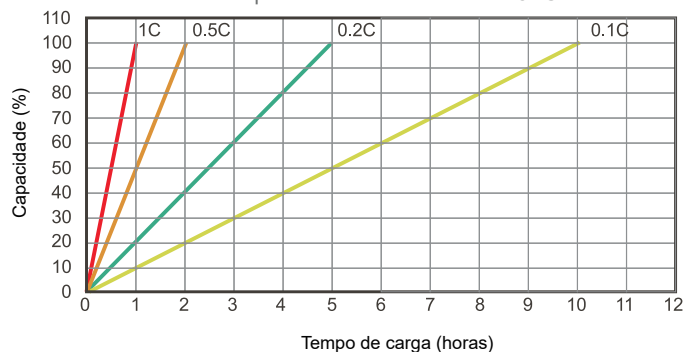
Capacidade da bateria (C) vs. Tensão em circuito aberto

SOC Vs OCV

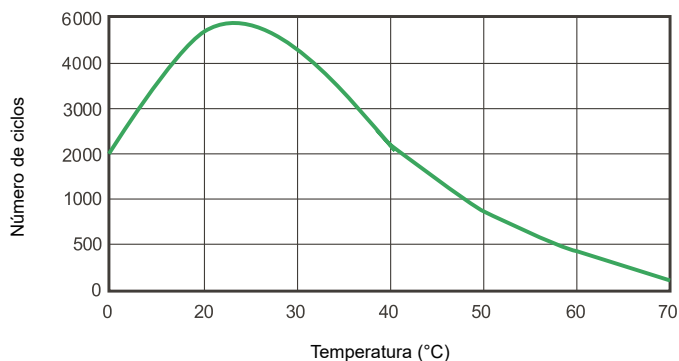


Capacidade da bateria vs. Tempo de carga

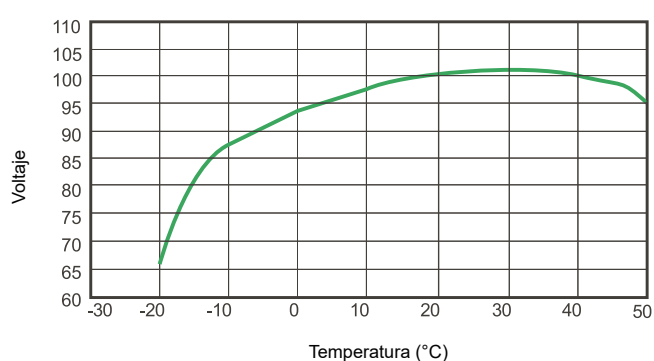
Capacidade de carga (%) VS Tempo com diferentes taxas a 25 °C



Ciclos de vida conforme a temperatura



Efeitos da temperatura na capacidade



OLALITIO S.L.

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

Tel: +34 876434005

Email: contacto@olalitia.com

V1 27.05.26

