

Bateria LiFePO₄ com BMS Inteligente em Maleta Especializada

Apresentamos a bateria de lítio **LiFePO₄ com BMS Inteligente em Maleta Especializada**, desenvolvida para aplicações exigentes em ambientes náuticos. O modelo apresentado é o **NAU-12-100-PB**, uma bateria integrada numa maleta especializada, concebida para oferecer elevada autonomia, segurança, durabilidade e facilidade de transporte. Tem a incorporação de **BMS** totalmente integrado, que é responsável por monitorizar continuamente o funcionamento interno da bateria.

A bateria possui uma **capacidade nominal de 100 Ah (1280 Wh)** e uma **tensão nominal de 12,8 V**, proporcionando uma fonte de energia estável e eficiente para diversos equipamentos elétricos.

Um dos principais destaques é a sua longa vida útil, superior a **6.000 ciclos de carga e descarga a 80% de profundidade de descarga (DOD)**, representando um desempenho significativamente superior ao das baterias tradicionais.

A bateria integra um **módulo Bluetooth 4.0**, permitindo ao utilizador acompanhar, através de um smartphone, informações em tempo real como o estado da carga, tensão, funcionamento da bateria e eventuais falhas detetadas pelo sistema de proteção.

A bateria apresenta um **peso aproximado de 11,2 kg**, tornando-se bastante leve quando comparada com soluções equivalentes, possui ainda um **grau de proteção IP65**, garantindo resistência à entrada de poeiras e proteção contra jatos de água, o que a torna adequada para utilização em ambientes exteriores e aplicações marítimas.

A sua dimensão é **285 × 220 × 265 mm**, sendo fornecida numa maleta robusta, que oferece elevada resistência mecânica e boa proteção contra impactos e condições ambientais adversas.

O equipamento integra um **ecrã a cores** para consulta rápida das principais informações de funcionamento e disponibiliza ainda uma **garantia de cinco anos**, reforçando a confiança na fiabilidade e qualidade do produto.

Apresentamos mais especificamente este modelo, no entanto **estão disponíveis, sob consulta, outras versões** com diferentes capacidades e tensões, nomeadamente **12-280, 24-50, 24-100 e 36-100**, permitindo adaptar a solução às necessidades específicas de cada aplicação.

NAU-12-100-PB = PVP 680€ (iva incluído).

NAU-24-100-PB = PVP 1.230€ (iva incluído).

NAU-36-100-PB = PVP 1.697,40€ (iva incluído).



NAU-12-100-PB



INFORMAÇÕES BÁSICAS



Bateria LiFePO4 com BMS Inteligente em Maleta Especializada



PVP 680€
IVA INCLUÍDO

Informações básicas	Modelo	NAU-12-100-PB
	Sistema de Gestão de Bateria (BMS)	Integrado
	Capacidade nominal	100Ah / 1280Wh
	Tensão nominal	12.8V
	Ciclos de vida	>6000 @ 80% D.o.D
	Peso	11.2kg
	Dimensões com terminais	285*220*265mm
	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	20A
Descarga	Corrente de carga máxima	100A
	Corrente de descarga contínua	100A
	Tensão de corte de descarga	10.6V
Temperatura (@60±25% Humidade Relativa)	Faixa de temperatura de descarga	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
	Faixa de temperatura de carga	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
	Faixa de temperatura de armazenamento	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Materiais	Material da maleta	ABS/PP
	Tipos de conector	M8, Anderson SB50, USB-A, USB-C, acendedor de cigarros
	Grau de proteção (IP)	IP65
	Ecrã	A cores
Monitoramento inteligente	Bluetooth	Módulo Bluetooth 4.0 integrado Permite controlar e consultar o estado da bateria, e visualizar falhas em condições extremas (sobrecarga, sobreaquecimento, curto-circuito, etc.) no smartphone
	Certificações	CE UN38.3
Conformidade	Classificação de envio	UN 3480, CLASS 9

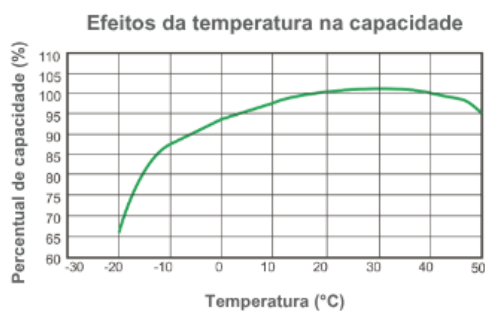
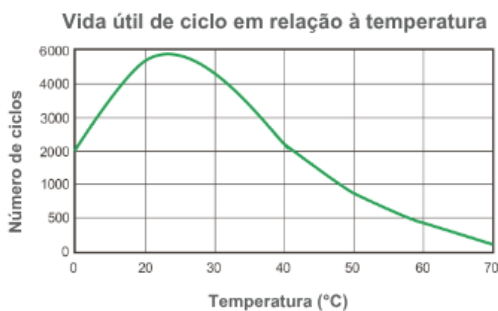
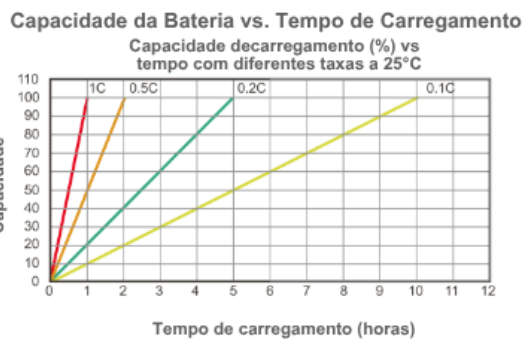
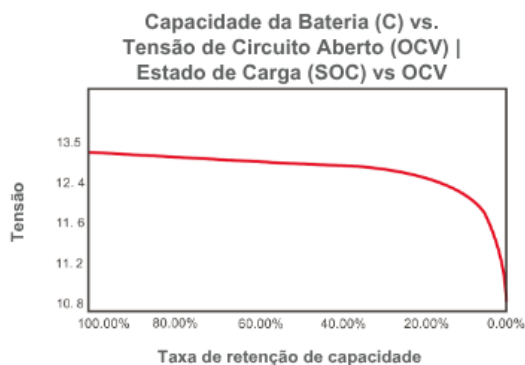
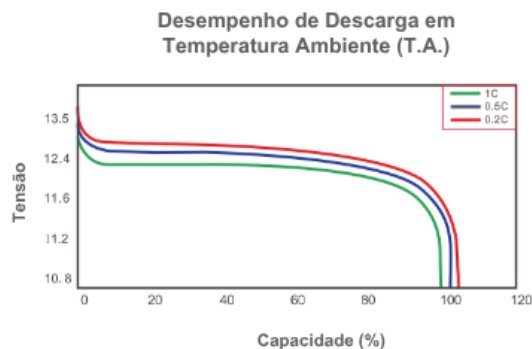
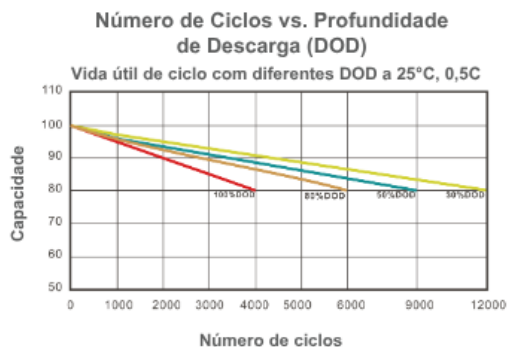
NAU 24-100-PB 1.230€ (iva incluído) | NAU 36-100-PB 1.697,40€ (iva incluído)

Nota: Disponíveis sob consulta outras versões NAU-12-280-PB, NAU-24-50-PB.

Bateria LiFePO4 com BMS Inteligente em Maleta Especializada



Diagramas de Desempenho do Modelo



NAUTEL

Rua Fernão Mendes Pinto
nº 15G, 1400-145 Lisboa, Portugal

Tel: +351 213 007 030

Email: geral@nautel.pt

