

Baterias de Lítio

As baterias de Lítio LiFePO4 são a solução ideal para substituir as baterias de chumbo 12V e oferecem todas as vantagens do fosfato de ferro-lítio:

Redução significativa de peso, dimensões mais compactas, e uma densidade de energia muito alta assim como Tensão estável assegurada mesmo sob cargas extremas. Não necessitam de ser logo recarregadas após o uso.



Modelo: NAU-12-100

Capacidade nominal: 100Ah / 1280Wh

Número de ciclos: >4000

Peso: 11.7kg

Dimensões (LxWxH) mm: 328x172x212mm

PVP: 620,00€ s/IVA | 762,60€ c/IVA

Modelo: NAU-12-150

Capacidade nominal: 150Ah / 1920Wh

Número de ciclos: >4000

Peso: 17.8kg

Dimensões (LxWxH) mm: 485x172x240mm

PVP: 845,00€ s/IVA | 1039,35€ c/IVA

Modelo: NAU-12-200

Capacidade nominal: 200Ah / 2560Wh

Número de ciclos: >4000

Peso: 23.5kg

Dimensões (LxWxH) mm: 535x235x222mm

PVP: 1055,00€ s/IVA | 1297,65€ c/IVA

Estas baterias foram especialmente projetadas para altos débitos de energia. E têm um ciclo de vida extremamente alto (mais de 4.000 ciclos a 80% DoD).

As baterias LiFePO4 podem ser conectadas em paralelo (para aumentar a capacidade) ou em série (para aumentar a tensão, por exemplo, para 24V). A tecnologia LiFePO4 é atualmente e de longe, a tecnologia de lítio mais segura. Cada bateria é feita com células LiFePO4 da melhor qualidade e alto desempenho. O sistema de gestão de bateria (BMS) está integrado, podendo ser monitorizado no Smartphone ou tablet, via Bluetooth, através da App disponível na Play Store e Apple Store.

Todas as baterias têm garantia de 3 anos do fabricante.

Descrição do BMS:

O Sistema de Gestão de energia da bateria (BMS) é o cérebro da bateria e incorpora um circuito de proteção de carga e descarga e fiscaliza os seguintes dados:

- Voltagem (Tensão): Voltagem total, ou voltagem individual de cada célula.
- Temperatura: Temperatura média ou temperatura de células individuais
- Estado de Carga (SOC) ou Profundidade de Descarga (DOD) para ajustar o nível da bateria.
- O estado de saúde (SOH) mede a saúde geral da bateria
- Corrente de entrada ou saída da bateria.

A tecnologia de lítio mais segura.

As baterias são baseadas na tecnologia de fosfato de ferro e lítio (LiFePO4). Esta é atualmente a tecnologia de lítio mais segura. Cada bateria consiste em um acumulador de fosfato de ferro e lítio (LiFePO4) de alto desempenho e um sistema integrado de gestão da bateria, ou BMS. Este sistema monitoriza constantemente o estado das células individuais e protege-as contra sobrecargas, sobretensão e sobreaquecimento, entre outras coisas. O BMS previne antecipadamente falhas prematuras da unidade de armazenamento devido a influências ambientais ou uso incorreto.