

Fixa Técnica

Bateria de Lítio Ecosolar LiFePO4 100 Ah 12,8 V **EcoSolar** green energy products

Modelo compacto com Bluetooth

(>6000 ciclos 80% DOD)



A bateria de lítio compacta LiFePO4 de 100 Ah e 12,8 V da Ecosolar Green Energy Products oferece o tamanho mais pequeno de bateria de lítio de 100 Ah. Possui um display de controlo de bateria integrado, Bluetooth e sistemas de proteção BMS. Oferece mais de 6.000 ciclos de carga e descarga a 80% de DOD.

 **Bluetooth**

Detalhes técnicos:

Bateria de lítio Ecosolar 100Ah com sistema BLUE-TOOTH. Ideal para utilização em sistemas elétricos de 12V em aplicações solares, veículos, armazenamento residencial ou fora da rede, RVs, sistemas de comunicação, etc. Oferece mais de 6.000 ciclos de carga e descarga a 80% de DOD.

Fabricada com células de lítio Classe A de alta qualidade e fiabilidade. Permite a ligação de até quatro baterias do mesmo tipo em paralelo, acumulando uma energia cumulativa de 5120 Wh. Permite ainda a ligação de até quatro unidades em série, obtendo 51,2 V.

As baterias de lítio Ecosolar destacam-se pelo seu peso e tamanho reduzidos, bem como pela sua elevada capacidade de armazenamento de energia em comparação com as baterias de chumbo-ácido.

- Tipo de bateria: Lítio LiFePO4.
- Capacidade nominal: 100 Ah
- Mais de 6.000 ciclos de carga e descarga.
- Isento de manutenção.
- Bluetooth incluído: Sim.
- Densidade de energia acumulada: 1280 Wh.
- Voltagem: 12,8 V.
- Dimensões: 260 x 170 x 210 mm (comprimento x largura x altura)
- Potência de carregamento: até 1000 W.
- Peso: 10 kg.
- Tamanho compacto para espaços pequenos.
- Inclui um visor LCD.
- Possui um BMS integrado para evitar problemas de bateria, tais como:
Descarga excessiva, sobrecorrente,
Sobreaquecimento e curto-circuito.
- Binário do terminal: 8,5 Nm
- Tipo de parafuso: M8
- Material do invólucro: ABS
- Ligação paralela máxima: 4
- Ligação série máxima: 4
- Células de bateria: Classe A
- Gama de tensão de carga: 10 ~ 14,6 V
- Tensão de carga recomendada: 14 V
- Tensão de carga máxima: 14,6 V
- Corrente de carga recomendada: 20 A
- Corrente contínua máxima: 100 A