

GOOWEI ENERGY CNLFP20-12.8



GOOWEI ENERGY CNLFP20-12.8; Lithiová trakční baterie s kapacitou 20 Ah a bezpečnými články LiFePO₄. Má k dispozici BMS jednotku, která baterii ochrání před úplným vybitím, přebitím, přehřátím, překročením proudových limitů a proti zkratu. Disponuje ...

Kód	UPSGOE0030
PN	CNLFP20-12.8
Výrobce	GOOWEI ENERGY
Záruka	26 měs.

GOOWEI ENERGY CNLFP20-12.8

Lithiová trakční baterie s kapacitou **20 Ah** a bezpečnými články **LiFePO₄**. Má k dispozici **BMS jednotku**, která baterii ochrání před úplným vybitím, přebitím, přehřátím, překročením proudových limitů a proti zkratu. Disponuje cyklickou životností přes **2000 cyklů**. Na rozdíl od konvenčních olověných baterií je tento akumulátor bezpečný pro použití v jakékoliv poloze, aniž by hrozilo riziko úniku kapalin či výparů. Vhodná k použití v obytných vozech, lodích, solárních elektrárnách atd.

Lithium železo-fosfátové baterie patří v současnosti k nejbezpečnějším akumulátorům na trhu.

- Dlouhá životnost – zvládnou až 10× více cyklů než konvenční olověné baterie
- Dvojnásobná využitelná kapacita (100% DOD) oproti běžné olověné baterii
- Baterie může být namontovaná v jakékoliv poloze
- Hmotnost na úrovni jen zhruba 40 % olověné baterie se srovnatelnou kapacitou
- Inteligentní BMS (Battery management system) kontroluje a vyrovnává bateriové články a chrání baterii před nežádoucími stavy
- Nízké samovybití a možnost rychlého a efektivního nabíjení

Použití baterie:

- obytné vozy, karavany, rekreační vozy
- lodě, čluny, plachetnice apod. (pro elektromotory i pro napájení spotřebičů)
- fotovoltaické a větrné elektrárny, záložní systémy
- manipulační a úklidová technika, elektrická a dětská vozítka

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Typ baterie: LiFePO₄

Kapacita: 20 Ah

Jmenovité napětí: 12,8 V

Rozsah provozního napětí: 9,2-14,6 V

Nabíjecí napětí: 14,6 V

Max. nabíjecí proud: 10 A

Max. vybíjecí proud: 20 A

Typ kontaktu: M5

Provozní teplota: -10 až +50 °C při vybíjení, 0 až +45 °C při nabíjení

Hmotnost: 2,3 kg

