

Nabíječka LiFePO4 baterií POW12V20D1

- Univerzální nabíječka POW12V20A-D1 pro LiFePO4, LiFeYPO4, nebo LTO baterie
- Vhodná pro baterie s nominálním napětím 12V, umožňuje připojení výstupu z BMS (není nutné pro baterie SunStone Power řady SLPO12)
- Charakteristika nabíjení - konstantní proud 20A, s maximálním nabíjecím napětím 13,3V, 14,6V, 15,2 V

1) Jak používat nabíječku

- Sejměte kulatou plastovou krytku (na čelní straně nabíječky – strana kabelů) a nastavte typ baterie, viz kap.3 tohoto návodu
- Připojte kabel označený jako „+“ na kladný pól baterie a kabel „-“ na záporný pól.
- Připojte síťový kabel k nabíječce a následně do el. zásuvky 230VAC. Rozsvítí se signalizace „ON“ – zelená LED
- Pokud dojde k zahájení nabíjení, LED signalizace se změní na červenou.
- Po ukončení nabíjení se rozsvítí zelená LED dioda a dojde k vnitřnímu odpojení nabíječky

2) Technické parametry

- Vstupní napětí 230 VAC / 50 Hz
- maximální nabíjecí proud 20A +/- 0,5 A
- rozměry 71×145×185 mm
- hmotnost 2,22 kg
- rozsah pracovních teplot -10 až +40 °C
- elektronická ochrana proti zkratu, přepolování, přepětí a přehřátí
- omezení nabíjecího proudu pro hluboce vybité baterie na 2A (pod 10V +/- 1V)
- rozměry 71×145×185 mm

3) Nastavení typu baterie / profil nabíjení

- **Profil 1: LiFePO4 / LiFeYPO4 14,6 V - DIP OFF / OFF**
- **Profil 2: Lithium Titanate (LTO) 5 cells 13,3V - DIP OFF/ ON**
- **Profil 3: Lithium TITANATE (LTO) 6 cells 15,2V - DIP ON / OFF**
- Zakázané nastavení: DIP ON / ON



4) Možnost připojení externího BMS pomocí speciálního konektoru a tří vodičů

- „černý“ – společný vodič – GND („mínus“)
- „hnědý“ – nepřipojen = nabíjení aktivní, GND = nabíječka vypnuta
- „modrý“ – nepřipojen = nabíjecí proud externě neomezen, GND = proud omezen na 2A

