

DC/DC nabíječka LiFePO4 baterií 14.6V, 30A, 400W, IP68

Kódy produktů:

Kód produktu: WG-12C400L

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametry produktu:

Vstupní napětí: 10-36 V DC

Výstupní napětí: 14,6 V DC

Výstupní proud: 30 A

Výstupní výkon: 400 W

Krytí: IP68

Životnost: 100 000 hodin



Varianty produktu:

Popis výrobku:

Profesionální DC-DC nabíječka WG-12C400L je ideální volbou pro bezpečné a efektivní nabíjení lithium-železo-fosfátových (LiFePO4) baterií. Díky pokročilé PWM technologii, vysoké účinnosti a robustnímu hliníkovému pouzdru je vhodná pro širokou škálu aplikací, včetně instalací ve vozidlech, karavanech, lodích či solárních systémech. Ochranné funkce a jednoduchá instalace z ní činí spolehlivého partnera pro všechny náročné uživatele.

Technické specifikace

- **Vstupní napěťový rozsah:** 10-36V DC
- **Jmenovité vstupní napětí:** 12V/24V DC
- **Výstupní napětí:** 14.6V DC
- **Výstupní proud:** 30A (konstantní)
- **Maximální výkon:** 438W
- **Účinnost:** 96 % (@ 24V vstup)
- **Voděodolnost:** IP65
- **Zvlnění a šum:** 220-280mVp-p
- **Pracovní teplota:** -35 °C ~ +80 °C

- **Rozměry:** 200 × 77 × 30 mm (7.87 × 3.03 × 1.18 inch)
- **Hmotnost:** ≤ 1.1 kg
- **Chlazení:** Přirozenou cirkulací vzduchu

Funkce a vlastnosti

- Vysoká účinnost až 96 % při 24V vstupu
- Pokročilá PWM řídicí technologie
- LED indikace stavu nabíjení (červená - nabíjení, zelená - plně nabito)
- Kompletní ochrany: proti přepětí, podpětí, zkratu, přehřátí
- Epoxidová zalévací hmota pro lepší odolnost proti vlhkosti
- Hliníkový plášť pro účinný odvod tepla
- 100% zahoření při plné zátěži ve výrobě
- Nízkošumová konstrukce
- Kompaktní rozměry a jednoduchá montáž

Ideální pro

- Nabíjení LiFePO4 (lithiových) baterií v automobilech, obytných vozech, lodích a přívěsech
- Solární systémy a ostrovní instalace
- Průmyslové a mobilní aplikace, kde je vyžadováno stabilní DC-DC nabíjení
- Použití v prostředí s vysokou vlhkostí nebo prašností díky krytí IP65

Obsah balení

- DC-DC nabíječka WG-12C400L
- Připojovací kabely (vstup: 10AWG, výstup: 12AWG) s oky M10/M8, délka 45 cm
- Návod k použití

Proč zvolit tento produkt

- Vysoká účinnost s minimálními energetickými ztrátami
- Bezpečné nabíjení díky víceúrovňové ochraně
- Kompaktní a odolná konstrukce vhodná i pro náročné prostředí
- Snadná instalace díky předem připraveným kabelům a kompaktním rozměrům
- Spolehlivý provoz při extrémních teplotách od -35 °C do +80 °C

Galerie:



