

DC/DC nabíjačka LiFePO4 batérií

14.6V, 30A, 400W, IP68

Kódy produktov:

Kód produktu: WG-12C400L

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametry produktu:

Vstupné napätie: 10-36 V DC

Výstupné napätie: 14,6 V DC

Výstupný prúd: 30 A

Výstupný výkon: 400 W

Krytie: IP68

Životnosť: 100 000 hodín



Varianty produktu:

Popis produktu:

Profesionálna DC-DC nabíjačka WG-12C400L je ideálnou voľbou pre bezpečné a efektívne nabíjanie lítium-železo-fosfátových (LiFePO4) batérií. Vďaka pokročilej PWM technológii, vysokej účinnosti a robustnému hliníkovému puzdru je vhodná pre širokú škálu aplikácií, vrátane inštalácií vo vozidlách, karavanoch, lodiach či solárnych systémoch. Ochranné funkcie a jednoduchá inštalácia z nej robí spoľahlivého partnera pre všetkých náročných užívateľov.

Technické špecifikácie

- **Vstupný napäťový rozsah:** 10-36V DC
- **Menovité vstupné napätie:** 12V/24V DC
- **Výstupné napätie:** 14.6V DC
- **Výstupný prúd:** 30A (konštantný)
- **Maximálny výkon:** 438W
- **Účinnosť:** 96% (@ 24V vstup)
- **Vodeodolnosť:** IP65
- **Zvlnenie a šum:** 220-280mVp-p

- **Pracovná teplota:** -35 °C ~ +80 °C
- **Rozmery:** 200 × 77 × 30 mm (7.87 × 3.03 × 1.18 inch)
- **Hmotnosť:** ≤ 1.1 kg
- **Chladienie:** Prirodzenou cirkuláciou vzduchu

Funkcie a vlastnosti

- Vysoká účinnosť až 96% pri 24V vstupe
- Pokročilá PWM riadiaca technológia
- LED indikácia stavu nabíjania (červená – nabíjanie, zelená – plne nabité)
- Kompletné ochrany: proti prepätiu, podpätiu, skratu, prehriatiu
- Epoxidová zaliievacia hmota pre lepšiu odolnosť proti vlhkosti
- Hliníkový plášť pre účinný odvod tepla
- 100% zahorenie pri plnej záťaži vo výrobe
- Nízkošumová konštrukcia
- Kompaktné rozmery a jednoduchá montáž

Ideálne pre

- Nabíjanie LiFePO4 (lítiových) batérií v automobiloch, obytných vozidlách, lodiach a prívosoch
- Solárne systémy a ostrovné inštalácie
- Priemyselné a mobilné aplikácie, kde je vyžadované stabilné DC-DC nabíjanie
- Použitie v prostredí s vysokou vlhkosťou alebo prašnosťou vďaka krytiu IP65

Obsah balenia

- DC-DC nabíjačka WG-12C400L
- Pripojovacie káble (vstup: 10AWG, výstup: 12AWG) s okami M10/M8, dĺžka 45 cm
- Návod na použitie

Prečo zvoliť tento produkt

- Vysoká účinnosť s minimálnymi energetickými stratami
- Bezpečné nabíjanie vďaka viacúrovňovej ochrane
- Kompaktná a odolná konštrukcia vhodná aj pre náročné prostredie
- Jednoduchá inštalácia vďaka vopred pripraveným káblom a kompaktným rozmerom
- Spoľahlivá prevádzka pri extrémnych teplotách od -35 °C do +80 °C

Galerie:

