

# DC/DC nabíječka LiFePO4 baterií 43.8V, 10A, 400W, IP68

## Kódy produktů:

Kód produktu: WG-36C400L

EAN13: -

HS kód: 85044090



## Parametry produktu:

Vstupní napětí: 10-36 V DC

Výstupní napětí: 43,8 V DC

Výstupní proud: 10 A

Výstupní výkon: 400 W

Krytí: IP68

Životnost: 100 000 hodin

## Varianty produktu:

## Popis výrobku:

DC-DC nabíječka WG-36C400L je navržena pro spolehlivé nabíjení lithium-železo-fosfátových (LiFePO4) baterií s výstupním napětím 43.8V. Nabízí vysokou účinnost až 96 %, robustní konstrukci s hliníkovým tělem a ochranu proti vodě a prachu díky krytí IP65. Díky pokročilé PWM technologii, kompaktním rozměrům a širokému rozsahu vstupního napětí je ideální pro náročné mobilní i stacionární aplikace, kde je potřeba bezpečné a účinné nabíjení.

## Technické specifikace

- **Vstupní napěťový rozsah:** 10-36V DC
  - **Jmenovité vstupní napětí:** 12V/24V DC
  - **Výstupní napětí:** 43.8V DC
  - **Výstupní proud:** 10A (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 technologie pro stabilní a přesné nabíjení
- LED indikace stavu nabíjení (červená - nabíjení, zelená - plně nabito)
- Kompletní ochrany: přepětí, podpětí, zkrat, přehřátí
- Epoxidová zalévací hmota pro vyšší odolnost proti vlhkosti a vibracím
- Hliníkové tělo pro efektivní odvod tepla a dlouhou životnost
- 100% testování při plné zátěži ve výrobním procesu
- Nízkošumová konstrukce pro stabilní provoz
- Kompaktní rozměry umožňující montáž i v omezených prostorách

#### Ideální pro

- Nabíjení LiFePO4 baterií ve vozidlech, obytných vozech, lodích či přívěsech
- Solární a ostrovní systémy
- Průmyslové a mobilní aplikace vyžadující spolehlivé DC-DC nabíjení
- Prostředí s vyšší vlhkostí nebo prašností díky krytí IP65

#### Obsah balení

- DC-DC nabíječka WG-36C400L
- Připojovací kabely (vstup: 10AWG, výstup: 12AWG) s oky M10/M8, délka 45 cm
- Návod k použití

#### Proč zvolit tento produkt

- Vysoká účinnost s nízkými energetickými ztrátami
- Bezpečný provoz díky víceúrovňové ochraně
- Odolná a kompaktní konstrukce vhodná i do náročného prostředí
- Snadná instalace díky předpřipraveným kabelům a kompaktním rozměrům
- Spolehlivý provoz i při extrémních teplotách od -35 °C do +80 °C

#### Galerie:



