

# DC/DC nabíjačka LiFePO4 batérií

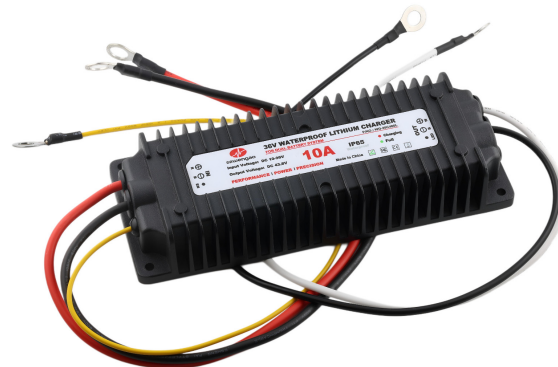
## 43.8V, 10A, 400W, IP68

### Kódy produktov:

Kód produktu: WG-36C400L

EAN13: -

HS kód: 85044090



### Parametry produktu:

Vstupné napätie: 10-36 V DC

Výstupné napätie: 43,8 V DC

Výstupný prúd: 10 A

Výstupný výkon: 400 W

Krytie: IP68

Životnosť: 100 000 hodín

### Varianty produktu:

### Popis produktu:

DC-DC nabíjačka WG-36C400L je navrhnutá pre spoľahlivé nabíjanie lítium-železo-fosfátových (LiFePO4) batérií s výstupným napätím 43.8V. Ponúka vysokú účinnosť až 96%, robustnú konštrukciu s hliníkovým telom a ochranu proti vode rozmerom a širokému rozsahu vstupného napätia je ideálny pre náročné mobilné aj stacionárne aplikácie, kde je potrebné bezpečné a účinné nabíjanie.

### Technické špecifikácie

- **Vstupný napäťový rozsah:** 10-36V DC
  - **Menovité vstupné napätie:** 12V/24V DC
  - **Výstupné napätie:** 43.8V DC
  - **Výstupný prúd:** 10A (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:** Prírodnou cirkuláciou vzduchu

#### **Funkcie a vlastnosti**

- Vysoká účinnosť až 96% pri 24V vstupe
- Pokročilá PWM technológia pre stabilné a presné nabíjanie
- LED indikácia stavu nabíjania (červená - nabíjanie, zelená - plne nabité)
- Kompletné ochrany: prepätie, podpätie, skrat, prehriatie
- Epoxidová zalievacia hmota pre vyššiu odolnosť proti vlhkosti a vibráciám
- Hliníkové telo pre efektívny odvod tepla a dlhú životnosť
- 100% testovanie pri plnej záťaži vo výrobnom procese
- Nízkošumová konštrukcia pre stabilnú prevádzku
- Kompaktné rozmery umožňujúce montáž aj v obmedzených priestoroch

#### **Ideálne pre**

- Nabíjanie LiFePO4 batérií vo vozidlách, obytných vozidlách, lodiach či prívesoch
- Solárne a ostrovné systémy
- Priemyselné a mobilné aplikácie vyžadujúce spoľahlivé DC-DC nabíjanie
- Prostredie s vyššou vlhkosťou alebo prašnosťou vďaka krytiu IP65

#### **Obsah balenia**

- DC-DC nabíjačka WG-36C400L
- Pripojovacie káble (vstup: 10AWG, výstup: 12AWG) s okami M10/M8, dĺžka 45 cm
- Návod na použitie

#### **Prečo zvoliť tento produkt**

- Vysoká účinnosť s nízkymi energetickými stratami
- Bezpečná prevádzka vďaka viacúrovňovej ochrane
- Odolná a kompaktná konštrukcia vhodná aj do náročného prostredia
- Jednoduchá inštalácia vďaka predpripraveným káblom a kompaktným rozmerom
- Spoľahlivá prevádzka aj pri extrémnych teplotách od -35 °C do +80 °C

#### **Galerie:**

---

