

# DC/DC LiFePO4 -akkulaturi 43,8 V, 10 A, 400 W, IP68

## Tuotekoodit:

Tuotekoodi: WG-36C400L

EAN13: -

HS-koodi: 85044090

## Tuotteen parametrit:

Tulojännite: 10-36 V DC

Lähtöjännite: 43,8 V DC

Lähtövirta: 10 A

Lähtäteho: 400 W

Kattavuus: IP68

Elinikäinen: 100 000 tuntia



## Tuotevaihtoehdot:

## Tuotteen kuvaus:

WG-36C400L DC-DC -laturi on suunniteltu litiumrautafosfaattiakkujen (LiFePO4) luotettavaan lataamiseen 43,8 V:n lähtöjännitteellä. Se tarjoaa jopa 96 %:n hyötysuhteen, kestäväen alumiinirungon ja IP65-suojausluokan suojan vedeltä ja pölyltä. Edistyneen PWM-teknologian, kompaktien mittojen ja laajan tulojännitealueen ansiosta se sopii erinomaisesti vaativiin mobiili- ja kiinteisiin sovelluksiin, joissa vaaditaan turvallista ja tehokasta latausta.

## Tekniset tiedot

- **Tulojännitealue:** 10-36 V DC
- **Nimellisjännite:** 12V/24V DC
- **Lähtöjännite:** 43,8 V DC
- **Lähtövirta:** 10A (jatkuva)
- **Maksimiteho:** 438 W
- **Hyötysuhde:** 96 % (@ 24 V tulo)
- **Vedenpitävä:** IP65
- **Aaltoilu ja kohina:** 220-280 mVp-p

- **Käyttölämpötila:** -35°C ~ +80°C
- **Mitat:** 200 × 77 × 30 mm (7,87 × 3,03 × 1,18 tuumaa)
- **Paino:** ≤ 1,1 kg
- **Jäähdytys:** Luonnollinen ilmankierto

#### Toiminnot ja ominaisuudet

- Korkea hyötysuhde jopa 96 % 24 V:n tulojännitteellä
- Edistysellinen PWM-tekniikka vakaaseen ja tarkkaan lataukseen
- LED-lataustilan ilmaisin (punainen - latautuu, vihreä - täyteen ladattu)
- Täydellinen suojaus: ylijännite, alijännite, oikosulku, ylikuumeneminen
- Epoksivalumassa parantaa kosteuden ja värinän kestävyyttä
- Alumiinirunko tehokkaaseen lämmönpoistoon ja pitkän käyttöiän takaamiseksi
- 100 %:n täyskuormitustestaus tuotantoprosessissa
- Hiljainen muotoilu vakaan toiminnan takaamiseksi
- Kompaktit mitat mahdollistavat asennuksen myös ahtaisiin tiloihin

#### Ihanteellinen

- LiFePO<sub>4</sub>-akkujen lataaminen ajoneuvoissa, asuntovaunuissa, veneissä tai perävaunuissa
- Aurinko- ja saarekejärjestelmät
- Teollisuus- ja mobiilisovellukset, jotka vaativat luotettavaa DC-DC-latausta
- IP65-suojausluokan ansiosta ympäristöt, joissa on korkeampi kosteus tai pöly

#### Pakkauksen sisältö

- DC-DC-laturi WG-36C400L
- Liitäntäkaapelit (tulo: 10 AWG, lähtö: 12 AWG) M10/M8-silmukat, pituus 45 cm
- Käyttöohjeet

#### Miksi valita tämä tuote?

- Korkea hyötysuhde ja pienet energiahäviöt
  - Turvallinen käyttö monitasoisen suojauksen ansiosta
  - Kestävä ja kompakti muotoilu sopii myös vaativiin ympäristöihin
  - Helppo asennus valmiiksi valmistettujen kaapeleiden ja kompaktien mittojen ansiosta
  - Luotettava toiminta jopa äärimmäisissä lämpötiloissa -35 °C - +80 °C
-

## Galerie:

