

Polnilnik baterij DC/DC LiFePO4 43,8 V, 10 A, 400 W, IP68

Koda izdelka: WG-36C400L

EAN13: -

HS kód: 85044090



Variante izdelkov:

Parametri izdelka:

Vhodna napetost: 10-36 V DC

Izhodna napetost: 43,8 V DC

Izhodni tok: 10 A

Izhodna moč: 400 W

Pokritost: IP68

Doživljenjska doba: 100.000 ur

Opis izdelka:

Polnilnik WG-36C400L DC-DC je zasnovan za zanesljivo polnjenje litijevih železovih fosfatnih (LiFePO4) baterij z izhodno napetostjo 43,8 V. Ponuja visok izkoristek do 96 %, robustno zasnovano z aluminijastim ohišjem in zaščito pred vodo in prahom zaradi zaščite IP65. Zahvaljujoč napredni tehnologiji PWM, kompaktnim dimenzijam in širokemu razponu vhodne napetosti je idealen za zahtevne mobilne in stacionarne aplikacije, kjer je potrebno varno in učinkovito polnjenje.

Tehnične specifikacije

- **Vhodno napetostno območje:** 10-36 V enosmerne napetosti
- **Nazivna vhodna napetost:** 12V/24V DC
- **Izhodna napetost:** 43,8 V enosmernega toka
- **Izhodni tok:** 10A (konstanten)
- **Največja moč:** 438 W
- **Učinkovitost:** 96 % (pri vходу 24 V)
- **Vodoodpornost:** IP65
- **Valovanje in šum:** 220-280 mVp-p
- **Delovna temperatura:** -35°C ~ +80°C
- **Dimenzije:** 200 × 77 × 30 mm (7,87 × 3,03 × 1,18 palca)
- **Teža:** ≤ 1,1 kg
- **Hlajenje:** Naravna cirkulacija zraka

Funkcije in lastnosti

- Visoka učinkovitost do 96 % pri vходу 24 V
- Napredna PWM tehnologija za stabilno in natančno polnjenje
- LED indikator stanja polnjenja (rdeča - polnjenje, zelena - polno napolnjeno)
- Popolna zaščita: prenapetost, prenizka napetost, kratek stik, pregrevanje
- Epoksidna masa za zalivanje za večjo odpornost proti vlagi in vibracijam
- Aluminijasto ohišje za učinkovito odvajanje toplote in dolgo življenjsko dobo
- 100-odstotno testiranje s polno obremenitvijo v proizvodnem procesu
- Nizka raven hrupa za stabilno delovanje
- Kompaktne dimenzije omogočajo namestitve tudi v omejenih prostorih

Idealno za

- Polnjenje LiFePO4 baterij v vozilih, avtodomih, čolnih ali prikolicah
- Sončni in otočni sistemi
- Industrijske in mobilne aplikacije, ki zahtevajo zanesljivo polnjenje z enosmernim tokom (DC-DC)
- Okolja z višjo vlažnostjo ali prahom zaradi zaščite IP65

Vsebina paketa

- Polnilnik enosmernega toka WG-36C400L
- Priključni kabli (vhod: 10AWG, izhod: 12AWG) z očesci M10/M8, dolžina 45 cm
- Navodila za uporabo

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Visoka učinkovitost z nizkimi izgubami energije

- Varno delovanje zahvaljujoč večstopenjski zaščiti
- Trpežna in kompaktna zasnova, primerna tudi za zahtevna okolja
- Enostavna namestitve zaradi vnaprej pripravljenih kablov in kompaktnih dimenzij
- Zanesljivo delovanje tudi pri ekstremnih temperaturah od -35 °C do +80 °C

