

Polnilnik baterij DC/DC LiFePO4 29,2 V, 15 A, 400 W, IP68

Koda izdelka: WG-24C400L
EAN13: -
HS kód: 85044090



Variante izdelkov:

Parametri izdelka:

Vhodna napetost: 10-36 V DC
Izhodna napetost: 29,2 V DC
Izhodni tok: 15 A
Izhodna moč: 400 W
Pokritost: IP68
Doživljenjska doba: 100.000 ur

Opis izdelka:

Polnilnik WG-24C400L DC-DC je zanesljiva rešitev za polnjenje litijevih železovih fosfatnih (LiFePO4) baterij z izhodno napetostjo 29,2 V. Zaradi visoke učinkovitosti, kompaktnih dimenzij in robustnega aluminijastega ohišja je idealna izbira tako za mobilne kot stacionarne aplikacije. Ponuja napredno zaščito, enostavno namestitev ter odpornost na vodo in prah, zaradi česar je univerzalna naprava za širok spekter uporabe.

Tehnične specifikacije

- **Vhodno napetostno območje:** 10-36 V enosmerne napetosti
- **Nazivna vhodna napetost:** 12V/24V DC
- **Izhodna napetost:** 29,2 V enosmernega toka
- **Izhodni tok:** 15A (konstanten)
- **Največja moč:** 438 W
- **Učinkovitost:** 96 % (pri vhodu 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 vhodu 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 visoko odpornost proti vlagi
- Aluminijasto ohišje za optimalno odvajanje toplote in dolgo življenjsko dobo
- 100-odstotno testiranje s polno obremenitvijo v proizvodnem procesu
- Nizkohrupna zasnova
- Kompaktne dimenzije omogočajo namestitev tudi v omejenem prostoru

Idealno za

- Polnjenje LiFePO4 baterij v avtomobilih, avtodomih, čolnih ali prikolicah
- Sončni in otočni sistemi
- Mobilne in industrijske aplikacije, ki zahtevajo stabilno polnjenje z enosmernim tokom (DC-DC)
- Okolja z višjo vlažnostjo ali prahom zaradi zaščite IP65

Vsebina paketa

- Polnilnik enosmernega toka WG-24C400L
- Priključni kabli (vhod: 10AWG, izhod: 12AWG) z očesci M10/M8, dolžina 45 cm
- Navodila za uporabo

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Visoko učinkovito polnjenje z minimalno izgubo energije

- Varno delovanje zahvaljujoč večstopenjski zaščiti
- Kompaktna, trpežna zasnova, primerna za zahtevna okolja
- Enostavna namestitve zaradi vnaprej pripravljenih kablov in montažnih lukenj
- Zanesljivo delovanje tudi pri ekstremnih temperaturah od -35 °C do +80 °C

