

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

Produktkoder:

Produktkod: WG-36C400L

EAN13: -

HS-kod: 85044090



Produktparametrar:

Ingångsspänning: 10-36 V DC

Utgående spänning: 43,8 V DC

Utgående ström: 10 A

Uteffekt: 400 W

Täckning: IP68

Livstid: 100 000 timmar

Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

DC-DC-laddaren WG-36C400L är konstruerad för tillförlitlig laddning av litiumjärnfosfatbatterier (LiFePO4) med en utgångsspänning på 43,8 V. Den erbjuder hög effektivitet på upp till 96 %, en robust design med ett aluminiumhölje och skydd mot vatten och damm tack vare IP65-skydd. Tack vare avancerad PWM-teknik, kompakta mått och ett brett inspänningsområde är den idealisk för krävande mobila och stationära applikationer där säker och effektiv laddning krävs.

Tekniska specifikationer

- **Ingångsspänningsområde:** 10-36 V DC
 - **Nominell ingångsspänning:** 12V/24V DC
 - **Utgångsspänning:** 43,8 V DC
 - **Utström:** 10A (konstant)
 - **Maximal effekt:** 438W
 - **Verkningsgrad:** 96 % (@ 24V ingång)
 - **Vattentät:** IP65
 - **Rippel och brus:** 220-280mVp-p
-

- **Arbetstemperatur:** -35°C ~ +80°C
- **Mått:** 200 × 77 × 30 mm (7,87 × 3,03 × 1,18 tum)
- **Vikt:** ≤ 1,1 kg
- **Kylning:** Naturlig luftcirkulation

Funktioner och egenskaper

- Hög effektivitet upp till 96 % vid 24 V ingång
- Avancerad PWM-teknik för stabil och exakt laddning
- LED-indikering av laddningsstatus (röd - laddning, grön - fulladdad)
- Fullständigt skydd: överspänning, underspänning, kortslutning, överhettning
- Epoxi-ingjutningsmassa för ökad motståndskraft mot fukt och vibrationer
- Aluminiumkropp för effektiv värmeavledning och lång livslängd
- 100 % fulllasttestning i produktionsprocessen
- Lågbrusdesign för stabil drift
- Kompakta mått möjliggör installation även i begränsade utrymmen

Idealisk för

- Laddning av LiFePO₄-batterier i fordon, husbilar, båtar eller släpvagnar
- Sol- och ösystem
- Industriella och mobila applikationer som kräver tillförlitlig DC-DC-laddning
- Miljöer med högre luftfuktighet eller damm tack vare IP65-skydd

Paketinnehåll

- DC-DC-laddare WG-36C400L
- Anslutningskablar (ingång: 10AWG, utgång: 12AWG) med M10/M8-öljetter, längd 45 cm
- Bruksanvisning

Varför välja den här produkten?

- Hög effektivitet med låga energiförluster
- Säker drift tack vare flernivåskydd
- Hållbar och kompakt design lämplig även för krävande miljöer
- Enkel installation tack vare förberedda kablar och kompakta mått
- Tillförlitlig drift även vid extrema temperaturer från -35 °C till +80 °C

Galerie:

