

DC/DC LiFePO4 akkumulátortöltő

43.8V, 10A, 400W, IP68

Termék kódok:

Termékkód: WG-36C400L

EAN13: -

HS kód: 85044090



A termék jellemzői:

Bemeneti feszültség: 10-36 V DC

Kimeneti feszültség: 43,8 V DC

Kimeneti áram: 10 A

Kimeneti teljesítmény: 400 W

Borító: IP68

Élettartam: 100.000 óra

Termékjellemzők:

Termékleírás:

A WG-36C400L DC-DC töltő lítium-vas-foszfát (LiFePO4) akkumulátorok megbízható töltésére szolgál, 43,8 V kimeneti feszültséggel. Akár 96%-os hatásfokot, robusztus kialakítást, alumínium házat és IP65 védelemmel ellátott víz- és porvédelmet kínál. A fejlett PWM technológiának, a kompakt méreteknak és a széles bemeneti feszültségtartománynak köszönhetően ideális igényes mobil és helyhez kötött alkalmazásokhoz, ahol biztonságos és hatékony töltésre van szükség.

Műszaki adatok

- **Bemeneti feszültségtartomány:** 10-36V DC
 - **Névleges bemeneti feszültség:** 12V/24V DC
 - **Kimeneti feszültség:** 43,8 V DC
 - **Kimeneti áram:** 10A (állandó)
 - **Maximális teljesítmény:** 438 W
 - **Hatékonyág:** 96% (@ 24V bemenet)
 - **Vízálló:** IP65
 - **Ripple és zaj:** 220-280mVp-p
-

- **Üzemi hőmérséklet:** -35°C ~ +80°C
- **Méret:** 200 × 77 × 30 mm (7,87 × 3,03 × 1,18 hüvelyk)
- **Súly:** ≤ 1,1 kg
- **Hűtés:** Természetes légáramlás

Funkciók és jellemzők

- Magas hatásfok, akár 96% 24 V bemeneten
- Fejlett PWM technológia a stabil és precíz töltésért
- LED töltési állapotjelző (piros - töltés, zöld - teljesen feltöltve)
- Teljes védelem: túlfeszültség, alulfeszültség, rövidzárlat, túlmelegedés
- Epoxi cserepes anyag a fokozott nedvesség- és rezgésállóság érdekében
- Alumínium test a hatékony hőelvezetés és a hosszú élettartam érdekében
- 100%-os teljes terheléses tesztelés a gyártási folyamatban
- Alacsony zajszintű kialakítás a stabil működés érdekében
- Kompakt méretek, amelyek lehetővé teszik a telepítést még korlátozott helyeken is

Ideális a következőkhöz:

- LiFePO4 akkumulátorok töltése járművekben, lakókocsikban, hajókban vagy utánfutókban
- Napelemes és szigetrendszerek
- Megbízható DC-DC töltést igénylő ipari és mobil alkalmazások
- Magasabb páratartalmú vagy poros környezetek az IP65 védelemnek köszönhetően

A csomag tartalma

- DC-DC töltő WG-36C400L
- Csatlakozókábelek (bemenet: 10 AWG, kimenet: 12 AWG) M10/M8 fűzőlyukakkal, 45 cm hosszú
- Használati utasítás

Miért válassza ezt a terméket?

- Magas hatásfok alacsony energiavesztéssel
 - Biztonságos működés a többszintű védelemnek köszönhetően
 - Tartós és kompakt kialakítás, amely alkalmas még igényes környezeti feltételekhez is
 - Könnyű telepítés az előre elkészített kábeleknek és a kompakt méreteknek köszönhetően
 - Megbízható működés szélsőséges hőmérsékleteken is -35 °C és +80 °C között
-

Termékgaléria:

