

Ładowarka akumulatorów LiFePO4 DC/DC 43,8 V, 10 A, 400 W, IP68

Kody produktów:

Kód produktu: WG-36C400L

EAN13: -

HS kód: 85044090



Parametry produktów:

Napięcie wejściowe: 10-36 V DC

Napięcie wyjściowe: 43,8 V DC

Prąd wyjściowy: 10 A

Moc wyjściowa: 400 W

Pokrycie: IP68

Dożywotnio: 100 000 godzin

Warianty produktów:

Opis wyrobu:

Ładowarka DC-DC WG-36C400L została zaprojektowana do niezawodnego ładowania akumulatorów litowo-żelazowo-fosforanowych (LiFePO4) o napięciu wyjściowym 43,8 V. Oferuje wysoką sprawność do 96%, solidną konstrukcję z aluminiową obudową oraz ochronę przed wodą i pyłem dzięki stopniowi ochrony IP65. Dzięki zaawansowanej technologii PWM, kompaktowym wymiarom i szerokiemu zakresowi napięcia wejściowego, idealnie nadaje się do wymagających zastosowań mobilnych i stacjonarnych, gdzie wymagane jest bezpieczne i wydajne ładowanie.

Dane techniczne

- **Zakres napięcia wejściowego:** 10-36 V DC
 - **Napięcie wejściowe znamionowe:** 12 V/24 V DC
 - **Napięcie wyjściowe:** 43,8 V DC
 - **Prąd wyjściowy:** 10A (stały)
 - **Maksymalna moc:** 438 W
 - **Sprawność:** 96% (@ wejście 24 V)
 - **Wodoodporność:** IP65
-

- **Tętnienia i szumy:** 220-280mVp-p
- **Temperatura pracy:** -35°C ~ +80°C
- **Wymiary:** 200 × 77 × 30 mm (7,87 × 3,03 × 1,18 cala)
- **Waga:** ≤ 1,1 kg
- **Chłodzenie:** naturalna cyrkulacja powietrza

Funkcje i cechy

- Wysoka sprawność do 96% przy napięciu wejściowym 24 V
- Zaawansowana technologia PWM zapewniająca stabilne i precyzyjne ładowanie
- Wskaźnik stanu ładowania LED (czerwony - ładowanie, zielony - pełne naładowanie)
- Pełna ochrona: przepięcie, niedopięcie, zwarcie, przegrzanie
- Masa zalewowa epoksydowa zapewniająca zwiększoną odporność na wilgoć i wibracje
- Obudowa aluminiowa zapewniająca efektywne odprowadzanie ciepła i długą żywotność
- Testowanie pod pełnym obciążeniem w 100% w procesie produkcyjnym
- Konstrukcja o niskim poziomie hałasu zapewniająca stabilną pracę
- Kompaktowe wymiary umożliwiające montaż nawet w ograniczonych przestrzeniach

Idealny dla

- Ładowanie akumulatorów LiFePO4 w pojazdach, kamperach, łodziach lub przyczepach
- Systemy solarne i wyspowe
- Zastosowania przemysłowe i mobilne wymagające niezawodnego ładowania DC-DC
- Środowiska o podwyższonej wilgotności i zapyleniu dzięki ochronie IP65

Zawartość opakowania

- Ładowarka DC-DC WG-36C400L
- Kable połączeniowe (wejście: 10AWG, wyjście: 12AWG) z oczkami M10/M8, długość 45 cm
- Instrukcja użytkownika

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Wysoka wydajność przy niskich stratach energii
 - Bezpieczna obsługa dzięki wielostopniowej ochronie
 - Trwała i kompaktowa konstrukcja, odpowiednia nawet do wymagających środowisk
 - Łatwa instalacja dzięki wstępnie przygotowanym kablom i
-

kompaktowym wymiarom

- Niezawodna praca nawet w ekstremalnych temperaturach od -35°C do $+80^{\circ}\text{C}$

Galerie:

