

DC/DC LiFePO4 Batterieladegerät 14,6V, 30A, 400W, IP68

Produktcodes:

Artikel-Nr.: WG-12C400L

EAN13: -

HS kód: 85044090

Produktparameter:

Eingangsspannung: 10-36 V DC

Ausgangsspannung: 14,6 V DC

Ausgangsstrom: 30 A

Ausgangsleistung: 400 W

Abdeckung: IP68

Lebensspanne: 100.000 Stunden



Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Das professionelle DC-DC-Ladegerät WG-12C400L ist die ideale Wahl für das sichere und effiziente Laden von Lithium-Eisenphosphat-Batterien (LiFePO4). Dank fortschrittlicher PWM-Technologie, hohem Wirkungsgrad und robustem Aluminiumgehäuse eignet es sich für vielfältige Anwendungen, darunter den Einbau in Fahrzeugen, Wohnwagen, Booten oder Solaranlagen. Schutzfunktionen und die einfache Installation machen es zu einem zuverlässigen Partner für alle anspruchsvollen Anwender.

Technische Daten

- **Eingangsspannungsbereich:** 10-36 V DC
 - **Nenneingangsspannung:** 12 V/24 V DC
 - **Ausgangsspannung:** 14,6 V DC
 - **Ausgangsstrom:** 30A (konstant)
 - **Maximale Leistung:** 438 W
 - **Wirkungsgrad:** 96 % (bei 24 V Eingang)
 - **Wasserdicht:** IP65
 - **Welligkeit und Rauschen:** 220-280 mVp-p
-

- **Betriebstemperatur:** -35°C ~ +80°C
- **Abmessungen:** 200 × 77 × 30 mm (7,87 × 3,03 × 1,18 Zoll)
- **Gewicht:** ≤ 1,1 kg
- **Kühlung:** Natürliche Luftzirkulation

Funktionen und Features

- Hoher Wirkungsgrad von bis zu 96 % bei 24 V Eingang
- Fortschrittliche PWM-Steuerungstechnologie
- LED-Ladestatusanzeige (rot - lädt, grün - vollständig geladen)
- Rundumschutz: gegen Überspannung, Unterspannung, Kurzschluss, Überhitzung
- Epoxid-Vergussmasse für bessere Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Aluminiumgehäuse für effiziente Wärmeableitung
- 100% Burn-In bei Vollast in der Produktion
- Geräuscharmes Design
- Kompakte Abmessungen und einfache Installation

Ideal für

- Laden von LiFePO₄-Batterien (Lithium) in Autos, Wohnmobilen, Booten und Anhängern
- Solaranlagen und Inselanlagen
- Industrielle und mobile Anwendungen, bei denen eine stabile DC-DC-Ladung erforderlich ist
- Einsatz in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder Staub dank IP65-Schutz

Packungsinhalt

- DC-DC-Ladegerät WG-12C400L
- Anschlusskabel (Eingang: 10AWG, Ausgang: 12AWG) mit M10/M8 Kabelschuhen, Länge 45 cm
- Gebrauchsanweisung

Warum dieses Produkt wählen?

- Hoher Wirkungsgrad bei minimalen Energieverlusten
 - Sicheres Laden dank mehrstufigem Schutz
 - Kompaktes und langlebiges Design, geeignet für anspruchsvolle Umgebungen
 - Einfache Installation dank vorkonfektionierter Kabel und kompakter Abmessungen
 - Zuverlässiger Betrieb bei extremen Temperaturen von -35 °C bis +80 °C
-

Galerie:

