

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

Produktcodes:

Artikel-Nr.: WG-24C400L

EAN13: -

HS kód: 85044090

Produktparameter:

Eingangsspannung: 10-36 V DC

Ausgangsspannung: 29,2 V DC

Ausgangsstrom: 15 A

Ausgangsleistung: 400 W

Abdeckung: IP68

Lebensspanne: 100.000 Stunden



Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Das DC-DC-Ladegerät WG-24C400L ist eine zuverlässige Lösung zum Laden von Lithium-Eisenphosphat-Batterien (LiFePO4) mit einer Ausgangsspannung von 29,2 V. Dank seines hohen Wirkungsgrads, der kompakten Abmessungen und des robusten Aluminiumgehäuses ist es die ideale Wahl für mobile und stationäre Anwendungen. Es bietet erweiterten Schutz, ist einfach zu installieren und wasser- und staubdicht und somit ein universelles Gerät für eine Vielzahl von Anwendungen.

Technische Daten

- **Eingangsspannungsbereich:** 10-36 V DC
 - **Nenneingangsspannung:** 12 V/24 V DC
 - **Ausgangsspannung:** 29,2 V DC
 - **Ausgangsstrom:** 15A (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-Technologie für stabiles und präzises Laden
- LED-Ladestatusanzeige (rot – lädt, grün – vollständig geladen)
- Umfassender Schutz: Überspannung, Unterspannung, Kurzschluss, Überhitzung
- Epoxid-Vergussmasse für hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Aluminiumgehäuse für optimale Wärmeableitung und lange Lebensdauer
- 100% Volllastprüfung im Produktionsprozess
- Geräuscharmes Design
- Kompakte Abmessungen erleichtern die Installation auch bei begrenztem Platz

Ideal für

- Laden von LiFePO₄-Batterien in Autos, Wohnmobilen, Booten oder Anhängern
- Solar- und Inselsysteme
- Mobile und industrielle Anwendungen, die ein stabiles DC-DC-Laden erfordern
- Umgebungen mit erhöhter Luftfeuchtigkeit oder Staub dank IP65-Schutz

Packungsinhalt

- DC-DC-Ladegerät WG-24C400L
- Anschlusskabel (Eingang: 10AWG, Ausgang: 12AWG) mit M10/M8 Kabelschuhen, Länge 45 cm
- Gebrauchsanweisung

Warum dieses Produkt wählen?

- Hocheffizientes Laden mit minimalem Energieverlust
 - Sicherer Betrieb dank mehrstufigem Schutz
 - Kompaktes, langlebiges Design, geeignet für anspruchsvolle Umgebungen
 - Einfache Installation dank vorkonfektionierter Kabel und Befestigungslöcher
 - Zuverlässiger Betrieb auch bei extremen Temperaturen von -35 °C bis +80 °C
-

Galerie:

