

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

Produktcodes:

Artikel-Nr.: WG-36C400L

EAN13: -

HS kód: 85044090



Produktparameter:

Eingangsspannung: 10-36 V DC

Ausgangsspannung: 43,8 V DC

Ausgangsstrom: 10 A

Ausgangsleistung: 400 W

Abdeckung: IP68

Lebensspanne: 100.000 Stunden

Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Das DC-DC-Ladegerät WG-36C400L ist für das zuverlässige Laden von Lithium-Eisenphosphat-Batterien (LiFePO4) mit einer Ausgangsspannung von 43,8 V ausgelegt. Es bietet einen hohen Wirkungsgrad von bis zu 96 %, ein robustes Design mit Aluminiumgehäuse und Schutz vor Wasser und Staub dank IP65-Schutz. Dank fortschrittlicher PWM-Technologie, kompakten Abmessungen und einem weiten Eingangsspannungsbereich eignet es sich ideal für anspruchsvolle mobile und stationäre Anwendungen, bei denen sicheres und effizientes Laden erforderlich ist.

Technische Daten

- **Eingangsspannungsbereich:** 10-36 V DC
 - **Nenneingangsspannung:** 12 V/24 V DC
 - **Ausgangsspannung:** 43,8 V DC
 - **Ausgangsstrom:** 10A (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 erhöhte Feuchtigkeits- und Vibrationsbeständigkeit
- Aluminiumgehäuse für effiziente Wärmeableitung und lange Lebensdauer
- 100% Vollastprüfung im Produktionsprozess
- Geräuscharmes Design für stabilen Betrieb
- Kompakte Abmessungen ermöglichen die Installation auch bei beengten Platzverhältnissen

Ideal für

- Laden von LiFePO4-Batterien in Fahrzeugen, Wohnmobilen, Booten oder Anhängern
- Solar- und Inselsysteme
- Industrielle und mobile Anwendungen, die ein zuverlässiges DC-DC-Laden erfordern
- Umgebungen mit erhöhter Luftfeuchtigkeit oder Staub dank IP65-Schutz

Packungsinhalt

- DC-DC-Ladegerät WG-36C400L
- Anschlusskabel (Eingang: 10AWG, Ausgang: 12AWG) mit M10/M8 Kabelschuhen, Länge 45 cm
- Gebrauchsanweisung

Warum dieses Produkt wählen?

- Hoher Wirkungsgrad bei geringen Energieverlusten
 - Sicherer Betrieb dank mehrstufigem Schutz
 - Robustes und kompaktes Design, auch für anspruchsvolle Umgebungen geeignet
 - Einfache Installation dank vorkonfektionierte Kabel und kompakter Abmessungen
 - Zuverlässiger Betrieb auch bei extremen Temperaturen von -35 °C
-

bis +80 °C

Galerie:

