

Wasserdichtes Lithium-Batterieladegerät 58,4 V 600 W

Produktcodes:

Artikel-Nr.: WG-48C600S

EAN13: -

HS kód: 85044090



Produktparameter:

Eingangsspannung: 100-265 V AC, 50/60 Hz

Ausgangsspannung: 58,4 V DC

Ausgangsstrom: 10 A

Ausgangsleistung: 600 W

Abdeckung: IP68

Lebensspanne: 100.000 Stunden

Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Professionelles AC/DC-Ladegerät WG-48C600S für Lithiumbatterien (LiFePO₄, LiMn₂O₄). Es bietet eine Ausgangsspannung von 58,4 V und eine Leistung von 600 W bei einem hohen Wirkungsgrad von bis zu 96 %. Dank seines robusten, wasser- und staubdichten Designs (IP65) eignet es sich für den Einsatz in E-Bikes, Rollern, Booten, Elektroautos und anderen Anwendungen. Das Ladegerät verwendet eine intelligente CC/CV-Ladekurve und bietet umfassende Schutzfunktionen für maximale Batteriesicherheit.

Technische Daten

- Modell: WG-48C600S
 - Batterietyp: LiFePO₄, LiMn₂O₄
 - Eingangsspannung: 90-265 V AC, 50/60 Hz
 - Ausgangsspannung: 58,4 V \pm 0,2 V DC
 - Ausgangsstrom: 10 A \pm 3 % (konstant)
 - Ausgangsleistung: 600 W
-

- Lademodus: CC/CV (ohne Erhaltungsladung)
- Wirkungsgrad: 94-96 % bei 230 V / 92-94 % bei 110 V
- Leistungsfaktor: PF>0,98 (115 V), PF>0,95 (230 V)
- Verzerrung und Rauschen: ≤400 mVp-p
- Arbeitstemperatur: -40°C bis +60°C
- Wasserdicht: IP65
- Abmessungen: 190 × 145 × 40 mm
- Gewicht: ≤2,1 kg
- Kabel: Eingang 1 m Stecker, Ausgang 1 m rot/schwarz
- Kühlung: natürliche Konvektion (ohne Lüfter)
- Lebensdauer (MTBF): ≥100.000 Stunden

Funktionen und Features

- Intelligentes CC/CV-Laden für Lithiumbatterien
- Voller Ladestrom und Wirkungsgrad bis zu 95 %
- Schutz vor Kurzschluss, Überspannung, Überlastung und Überhitzung
- Automatische Wiederherstellung nach Überlastung
- Rückstromschutz
- LED-Statusanzeige (rot = lädt, grün = vollständig geladen)
- Wasserdichtes, staubdichtes und stoßfestes Design
- Natürliche Kühlung – leiser Betrieb
- Sicherheitsstandards: GB4943/EN60950
- EMV: CE & RE EN55022-Klasse B, EN/IEC 61000-4-2/3/6

Ideal für

- Elektrofahrräder und Elektroroller
- Elektromotorräder und Quads
- Wohnwagen und Wohnmobile
- Boote und Schiffe
- Industrielle und solare Anwendungen

Packungsinhalt

- Ladegerät WG-48C600S 58,4V 600W
- Verpackung im Karton

Warum dieses Produkt wählen?

- Optimiert für Lithiumbatterien (LiFePO₄, LiMn₂O₄)
 - Erweiterter Schutz und hohe Effizienz
 - IP65 – Wasser- und Staubschutz
 - Zuverlässiger Betrieb auch bei -40 °C
 - Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht
 - LED-Anzeige zur einfachen Überwachung des Ladevorgangs
 - Lange Lebensdauer (MTBF ≥100.000 h)
-

Galerie:

