

Netzteilbuchse 16,8 V, 8 A, 5,5 x 2,1 mm, Li-Ionen-Akkuladegerät

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM1651

EAN13: -

HS kód: 85044090



Produktparameter:

Eingangsspannung: 100-240 V AC, 50/60 Hz

Ausgangsspannung: 16,8 V DC

Ausgangsstrom: 8 A

Ausgangsleistung: 150 W

Die Kabellänge: 100 cm

Verbinder: 5,5x2,1 mm

Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Dieses leistungsstarke, intelligente Ladegerät ist für Lithium-Ionen- und Lithium-Polymer-Akkus im 4S-Betrieb mit einer Nennspannung von 14,4 V und einer Ladeschlussspannung von 16,8 V ausgelegt. Dank des hohen Ladestroms von 8 A eignet es sich ideal zum schnellen und stabilen Laden von Akkus in industriellen Anwendungen, E-Bikes, Robotern, Akku-Werkzeugen oder Notstromsystemen. Das Ladegerät arbeitet im CC/CV-Modus und schaltet den Ladevorgang automatisch ab, sobald der Akku voll ist.

Technische Spezifikationen

- Eingangsspannung: 100–240 V Wechselstrom, 50/60 Hz
 - Ausgangsspannung: 16,8 V DC
 - Ausgangsstrom: 8 A
 - Maximale Leistung: 150 W
 - Batterietyp: Li-Ion / Li-Polymer (4S)
 - Anschluss: DC 5,5 x 2,1 mm
-

- Statusanzeige: rote LED (wird geladen), grüne LED (vollständig geladen)
- Schutzfunktionen: Überspannung, Überstrom, Überlastung, Kurzschluss
- Schutzart: IP20
- Abmessungen: 170 × 75 × 45 mm
- Gewicht: 380 g
- Farbe: Schwarz

Funktionen und Merkmale

- Intelligentes Laden im CC/CV-Modus für maximale Akkulaufzeit
- Automatische Erkennung eines vollständig geladenen Akkus und Beendigung des Ladevorgangs
- Klare LED-Ladestatusanzeige
- Vollständiger elektronischer Schutz vor Batterieschäden
- Robustes Gehäuse aus feuerfestem ABS-Kunststoff
- Kompakte Abmessungen bei hoher Leistung

Ideal für

- Lithium-Ionen- und Li-Pol-4S-Akkupacks
- Elektrofahrräder, -roller und mobile Geräte
- Robotik- und Automatisierungstechnik
- Industrielle und gewerbliche Nutzung
- Notstromsysteme

Packungsinhalt

- 1× Li-Ionen-Ladegerät 16,8 V / 8 A
- 1× Stromkabel

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Schnellladung mit hohem Strom von 8 A
- Vollautomatischer und sicherer Betrieb
- Stabile Ausgangsleistung, geeignet für empfindliche Batterien
- Lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit
- Professionelle Lösungen für anspruchsvolle Anwendungen

Lade- und Wartungsanleitung

- Schließen Sie beim Laden immer zuerst den Ausgangsstecker des Ladegeräts an die Batterie und anschließend das Ladegerät an das Stromnetz an. Nach dem Ladevorgang gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor: Trennen Sie zuerst das Ladegerät vom Stromnetz und erst dann den Stecker von der Batterie. Eine falsche Reihenfolge kann zu Funkenbildung am Stecker führen und die Lebensdauer von
-

Batterie und Ladegerät verkürzen.

- Prüfen Sie vor der ersten Verwendung die Kompatibilität des Akkutyps und der Ladeparameter. Dieses Ladegerät ist für Lithium-Ionen-/Lithium-Polymer-Akkus in 4S-Konfiguration (Nennspannung 14,4 V, Ladespannung 16,8 V) ausgelegt. Verwenden Sie es nicht für andere Akkutypen oder Spannungsanordnungen, um Schäden am Akku zu vermeiden.
 - Achten Sie auf die korrekte Polarität und die Kompatibilität der Anschlüsse. Falls Ihr Gerät eine nicht standardmäßige Verkabelung verwendet, überprüfen Sie zunächst, ob der Mittelstift und das Steckergehäuse mit der erforderlichen Polarität des Akkus oder des Ladeeingangs des Geräts übereinstimmen.
 - Beobachten Sie während des Ladevorgangs die LED-Anzeige. Eine rote LED signalisiert den Ladevorgang, eine grüne LED zeigt den vollen Ladestand oder den Erhaltungslademodus an. Sollte die LED ein ungewöhnliches Verhalten zeigen, unterbrechen Sie den Ladevorgang und überprüfen Sie die Verbindung sowie den Akkuzustand.
 - Sobald die LED grün leuchtet, lassen Sie den Akku weitere 2–3 Stunden angeschlossen. Dadurch wird in der Regel der Zellenausgleich abgeschlossen und der Akku vollständig aufgeladen, sofern der Akku und das Batteriemanagementsystem dies zulassen.
 - Laden Sie das Ladegerät nur in einem trockenen, gut belüfteten Raum auf einer nicht brennbaren Unterlage. Setzen Sie das Ladegerät weder Regen, Kondenswasser noch hoher Luftfeuchtigkeit aus. Laden Sie es nicht in der Nähe von brennbaren Materialien, Lösungsmitteln oder Staub.
 - Sorgen Sie für ausreichende Luftzirkulation um das Ladegerät herum. Decken Sie es nicht mit Textilien ab und stellen Sie es nicht in geschlossenen, schlecht belüfteten Räumen auf. Eine leichte Erwärmung während des Ladevorgangs ist normal, das Ladegerät muss die Wärme jedoch abführen können.
 - Ziehen Sie den Stecker des Ladegeräts aus der Steckdose, wenn es nicht benutzt wird. Es wird nicht empfohlen, es längere Zeit unbeaufsichtigt in der Steckdose zu lassen, insbesondere in Umgebungen mit schwankender Spannung oder hoher Luftfeuchtigkeit.
 - Lassen Sie den Akku nicht bis zur Mindestspannung vollständig entladen. Um die Lebensdauer von Lithium-Ionen-Akkus zu verlängern, empfiehlt es sich, diese aufzuladen, bevor sie tiefentladen werden. Die langfristige Lagerung eines vollständig entladenen Akkus kann dessen Kapazität verringern.
 - Bewahren Sie Akku und Ladegerät bei Raumtemperatur und in trockener Umgebung auf. Schützen Sie das Ladegerät vor Staub und mechanischen Beschädigungen der Kabel. Knicken Sie das Kabel am Austritt aus dem Ladegerätgehäuse nicht und ziehen Sie beim Trennen der Verbindung nicht daran.
-

- Überprüfen Sie regelmäßig die Anschlüsse und die Verkabelung. Wenn ein Anschluss locker, heiß, geschwärzt oder beschädigt ist, laden Sie das Gerät nicht weiter und beheben Sie zuerst die Fehlerursache. Schlechter Kontakt erhöht den Kontaktwiderstand und kann zu Überhitzung führen.
- Laden Sie den Akku unter Aufsicht und beenden Sie den Ladevorgang sofort, wenn sich der Akku anormal verhält (Geruch, übermäßige Erwärmung, Verformung der Verpackung, ungewöhnliche Geräusche). Ziehen Sie den Stecker des Ladegeräts und lassen Sie den Akku an einem sicheren Ort abkühlen.

Galerie:

