

Li-Pol-Akku 160 mAh, 3,7 V, 401040

Artikel-Nr.: AM1258

EAN13: -

HS kód: 85078000

Produktvarianten:

Produktparameter:

Kapazität: 160 mAh

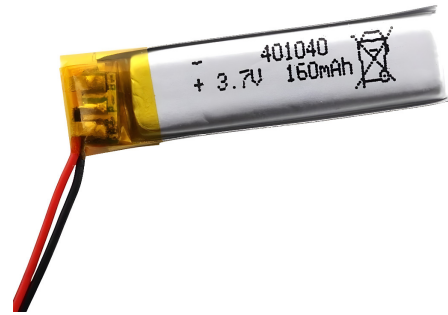
Kapazität (Wh): 0,59 Wh

Spannung: 3,7 V DC

Dicke: 4,0 mm

Entladestrom: 1C

Betriebstemperatur: -10°C - +50°C



Beschreibung des Produkts:

Der kompakte Lithium-Polymer-Akku im flachen Gehäuse mit Anschlüssen (rot/schwarzes Kabel) eignet sich als Stromquelle für kleine tragbare Elektronikgeräte und Einbauanwendungen. Dank seiner geringen Selbstentladung ist er auch für Geräte mit gelegentlichem Betrieb geeignet.

Technische Spezifikationen

- Zelltyp: Li-Pol (Lithium-Ionen-Polymer)
- Spannung: 3,7 V
- Kapazität: 160 mAh
- Kapazität: 0,592 Wh
- Ladespannung: 4,2 V
- Entladestrom: 1C
- Anzahl der Ladezyklen: 2000
- Minimale Selbstentladung (ca. 5 % pro Monat)
- Betriebstemperatur: -10 - 50 °C
- Typenbezeichnung: 401040
- Größe: 40 x 10 x 4 mm
- Anschlussdesign: Drähte (rot +, schwarz -)

Funktionen und Merkmale

- Flaches Format für die Installation in engen Räumen
- Geeignet für wiederholtes Laden in Anwendungen mit geringem Stromverbrauch
- Standard-Nennspannung 3,7 V für Einzelzellen-Li-Po-Systeme
- Klemmen an den Kabeln für einfachen Anschluss an das Gerät

Ideal für

- Kleine, tragbare Geräte und integrierte Module
- Elektronik-Bastelarbeiten, Prototypenbau und Batteriewechsel
- Geräte, die mit einer einzelnen Li-Polymer-Zelle (1S) betrieben werden

Packungsinhalt

- 1x Li-Pol-Akku 401040 3,7 V 160 mAh mit Kabeln

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Klar definierte Abmessungen für die Tragwerksplanung
- Kapazität und Spannung geeignet für kompakte Elektronik-Netzteile
- Parameter, die für den normalen Li-Pol-Lademodus (CC/CV bei 4,2 V) geeignet sind

Installations- und Bedienungsanleitung

- Laden Sie den Akku nur mit einem Ladegerät/Controller, der für Li-Pol (1S) mit einer Klemmenspannung von 4,2 V ausgelegt ist.
- Beachten Sie die Polarität der Drähte: Der rote Draht ist der Pluspol (+), der schwarze Draht ist der Minuspol (-).
- Bei der Auslegung des Geräts sind der 1C-Entladestrom und die entsprechende Strombelastung der Leitungen und Verbindungen zu berücksichtigen.

Sicherheitshinweis

- Laden Sie die Zellen nicht über 4,2 V und entladen Sie sie nicht unter die für Li-Pol-Zellen empfohlene sichere Spannung; verwenden Sie je nach Anwendung einen geeigneten Schutz (BMS/Schutzschaltung).
- Die Batterie darf nicht kurzgeschlossen, durchstoßen, verformt oder hohen Temperaturen ausgesetzt werden.
- Die Installation muss so erfolgen, dass keine mechanische Belastung auf das Gehäuse oder die Kabel ausgeübt wird.

