

Li-Pol-Akku 3000mAh, 3,7V, 124050 mit XH2.54-Anschluss (2-polig)

Artikel-Nr.: AM4642
EAN13: -
HS kód: 85078000



Produktvarianten:

Produktparameter:

Kapazität: 3000 mAh
Kapazität (Wh): 11,1 Wh
Spannung: 3,7 V DC
Verbinder: XH2,54 - 2pin
Dicke: 12 mm
Entladestrom: 1C
Anzahl der Drähte: 2

Beschreibung des Produkts:

Wiederaufladbarer Lithium-Polymer-Akku (Li-Pol) zur Stromversorgung tragbarer und fest installierter elektronischer Geräte. Mit einer Nennspannung von 3,7 V eignet er sich als Einzelzellenakku (1S) für Anwendungen, die kompakte Abmessungen und geringes Gewicht erfordern.

Technische Spezifikationen

- Typ: Wiederaufladbarer Li-Pol-Akku (Lithium-Polymer)
- Typenbezeichnung: 124050
- Nennspannung: 3,7 V DC
- Kapazität: 3000 mAh
- Energie: 11,1 Wh
- Ladespannung: 3,7-4,2 V DC
- Maximaler Entladestrom: 1C
- Anschluss: XH2.54 - 2-polig
- Anzahl der Drähte: 2
- Abmessungen: 50 × 40 × 12 mm
- Dicke: 12 mm
- Betriebstemperatur: -10 bis 50 °C
- Anzahl der Ladezyklen: 2000
- Mindest-Selbstentladung: ca. 5 % pro Monat

Funktionen und Merkmale

- Wiederaufladbare Li-Pol-Zelle mit einer Nennspannung von 3,7 V (1S)
- Kein Memory-Effekt
- Integrierter Schutzchip
- Anschluss über 2-poligen XH2.54-Stecker

Ideal für

- Tragbare elektronische Geräte und eingebettete Anwendungen
- Stromversorgung für Module und Geräte mit einer Spannung für 1S Li-Pol (3,7 V)
- Heimwerkerprojekte, Prototypenbau und Service-Austausch von kompatiblen Batterien

Packungsinhalt

- Li-Pol-Akku 124050, 3,7 V, 3000 mAh, mit XH2.54-Anschluss (2-polig)

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Klar definierte Abmessungen von 50 × 40 × 12 mm für die Tragwerksplanung
- Standard-Nennspannung von 3,7 V und Ladespannung bis zu 4,2 V für gängige 1S-Ladegeräte/BMS
- Integrierter Zellschutz für grundlegende Betriebssicherheit
- XH2.54 (2-poliger) Steckverbinder für schnelle Integration

Installations- und Bedienungsanleitung

- Laden Sie den Akku nur mit einem Ladegerät, das für Li-Pol 1S-Akkus mit einer Endspannung von 4,2 V ausgelegt ist.
- Bei der Auslegung des Geräts ist ein maximaler Entladestrom von 1C zu berücksichtigen.
- Achten Sie auf die Polarität des Steckers und sichern Sie die Verkabelung mechanisch gegen Einreißen.
- Um eine lange Lebensdauer zu erreichen, betreiben Sie die Batterie nicht außerhalb des angegebenen Temperaturbereichs.

Sicherheitshinweis

- Die Ladespannung von 4,2 V pro Zelle darf nicht überschritten werden.
- Entladen Sie die Batterie nicht unter 2,7 V; wenn die Spannung unter 2,7 V fällt, kann die Batterie irreversibel zerstört werden.
- Vermeiden Sie Kurzschlüsse, mechanische Beschädigungen, Durchstiche und den Kontakt mit Wasser.
- Verwenden Sie den Akku nicht, wenn er sichtbar aufgebläht ist, die Verpackung beschädigt ist oder er sich ungewöhnlich stark erhitzt.

