

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

## Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM4642

EAN13: -

HS kód: 85078000

## 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



## Produktvarianten:

## 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.

## Galerie:

