

Li-Pol-batteri 3000mAh, 3,7V, 124050 med XH2.54-kontakt (2-polig)

Produktkoder:

Produktkod: AM4642

EAN13: -

HS-kod: 85078000

Produktparametrar:

Kapacitet: 3000 mAh

Kapacitet (Wh): 11,1 Wh

Spänning: 3,7 V DC

Anslutning: XH2,54 - 2pin

Tjocklek: 12 mm

Ström för urladdning: 1C

Antal ledningar: 2



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Uppladdningsbart litiumpolymerbatteri (Li-Pol) för strömförsörjning av bärbara och inbyggda elektroniska enheter. Med en nominell spänning på 3,7 V är det lämpligt som encellsbatteri (1S) för tillämpningar som kräver kompakta mått och låg vikt.

Tekniska specifikationer

- Typ: Uppladdningsbart litiumpolymerbatteri (Li-Pol)
- Typbeteckning: 124050
- Nominell spänning: 3,7 V DC
- Kapacitet: 3000mAh
- Energi: 11,1 Wh
- Laddspänning: 3,7–4,2 V DC
- Max. urladdningsström: 1C
- Kontakt: XH2.54 - 2-polig
- Antal ledningar: 2
- Mått: 50 × 40 × 12 mm

- Tjocklek: 12 mm
- Driftstemperatur: -10 till 50 °C
- Antal laddningscykler: 2000
- Minsta självurladdning: ca 5 % per månad

Funktioner och egenskaper

- Uppladdningsbart Li-Pol-batteri med en nominell spänning på 3,7 V (1S)
- Ingen minneseffekt
- Integrerat skyddschip
- Anslutning via 2-polig XH2.54-kontakt

Idealisk för

- Bärbara elektroniska enheter och inbyggda applikationer
- Strömförsörjning för moduler och enheter med spänning för 1S Li-Pol (3,7 V)
- Gör-det-själv-projekt, prototypframställning och servicebyten av kompatibla batterier

Paketinnehåll

- Li-Pol-batteri 124050, 3,7 V, 3000 mAh, med XH2.54-kontakt (2-polig)

Varför välja den här produkten?

- Tydligt definierade mått på 50 × 40 × 12 mm för strukturell design
- Standard nominell spänning på 3,7 V och laddningsspänning upp till 4,2 V för vanliga 1S-laddare/BMS
- Integrerat cellskydd för grundläggande driftsäkerhet
- XH2.54 (2-polig) kontaktanslutning för snabb integration

Installations- och bruksanvisning

- Ladda endast med en laddare avsedd för Li-Pol 1S med en slutspänning på 4,2 V.
- När du utformar enheten, beakta den maximala urladdningsströmmen på 1C.
- Observera kontaktens polaritet och säkra ledningarna mekaniskt mot att de slits av.
- För att uppnå lång livslängd, använd inte batteriet utanför det angivna temperaturintervallet.

Säkerhetsmeddelande

- Överskrid inte laddningsspänningen på 4,2 V per cell.
 - Urladda inte under 2,7 V; om spänningen sjunker under 2,7 V kan
-

batteriet förstöras permanent.

- Undvik kortslutningar, mekaniska skador, punkteringar och kontakt med vatten.
- Använd inte batteriet om det är synligt svullet, om förpackningen är skadad eller om det värms upp onormalt.

Galerie:

