

Batteria Li-Pol 3000mAh, 3,7V, 124050 con connettore XH2.54 (2 pin)

Codici prodotto:

Riferimento: AM4642

EAN13: -

UPC: 85078000

Caratteristiche del prodotto:

Capacità: 3000 mAh

Capacità (Wh): 11,1 Wh

Tensione: 3,7 V DC

Connettore: XH2,54 - 2pin

Spessore: 12 mm

Corrente di scarica: 1C

Numero di fili: 2



Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

Batteria ricaricabile ai polimeri di litio (Li-Pol) per l'alimentazione di dispositivi elettronici portatili e embedded. Con una tensione nominale di 3,7 V, è adatta come batteria monocella (1S) per applicazioni che richiedono dimensioni compatte e peso ridotto.

Specifiche tecniche

- Tipo: batteria ricaricabile Li-Pol (polimeri di litio)
 - Designazione del tipo: 124050
 - Tensione nominale: 3,7 V CC
 - Capacità: 3000 mAh
 - Energia: 11,1 Wh
 - Tensione di carica: 3,7-4,2 V CC
 - Corrente di scarica massima: 1C
 - Connettore: XH2.54 - 2 pin
-

- Numero di fili: 2
- Dimensioni: 50 × 40 × 12 mm
- Spessore: 12 mm
- Temperatura di esercizio: da -10 a 50 °C
- Numero di cicli di carica: 2000
- Autoscarica minima: circa il 5% al mese

Funzioni e caratteristiche

- Cella Li-Po ricaricabile con tensione nominale di 3,7 V (1S)
- Nessun effetto memoria
- Chip di protezione integrato
- Collegamento tramite connettore XH2.54 a 2 pin

Ideale per

- Dispositivi elettronici portatili e applicazioni integrate
- Alimentazione per moduli e dispositivi con tensione per 1S Li-Pol (3,7 V)
- Progetti fai da te, prototipazione e sostituzione di batterie compatibili

Contenuto della confezione

- Batteria Li-Pol 124050, 3,7 V, 3000 mAh, con connettore XH2.54 (2 pin)

Perché scegliere questo prodotto?

- Dimensioni chiaramente definite di 50 × 40 × 12 mm per la progettazione strutturale
- Tensione nominale standard di 3,7 V e tensione di carica fino a 4,2 V per caricabatterie/BMS 1S comuni
- Protezione cellulare integrata per la sicurezza operativa di base
- Collegamento del connettore XH2.54 (2 pin) per una rapida integrazione

Istruzioni per l'installazione e l'uso

- Caricare solo con un caricabatterie progettato per Li-Pol 1S con una tensione finale di 4,2 V.
- Nella progettazione del dispositivo, considerare la corrente di scarica massima di 1C.
- Rispettare la polarità del connettore e fissare meccanicamente il cablaggio per evitare strappi.
- Per garantire una lunga durata, non utilizzare la batteria al di fuori dell'intervallo di temperatura specificato.

Avviso di sicurezza

- Non superare la tensione di carica di 4,2 V per cella.
- Non scaricare al di sotto di 2,7 V; se la tensione scende sotto i 2,7 V, la batteria potrebbe danneggiarsi irreversibilmente.
- Evitare cortocircuiti, danni meccanici, forature e contatto con l'acqua.
- Non utilizzare la batteria se è visibilmente gonfia, se la confezione è danneggiata o se si surriscalda in modo anomalo.

Galleria del prodotto:

