

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

Produktkoder:

Produktkod: AM1258

EAN13: -

HS-kod: 85078000

Produktparametrar:

Kapacitet: 160 mAh

Kapacitet (Wh): 0,59 Wh

Spänning: 3,7 V DC

Tjocklek: 4,0 mm

Ström för urladdning: 1C

Driftstemperatur: -10°C - +50°C



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Det kompakta uppladdningsbara Li-Pol (litiumpolymer) batteriet i ett platt hölje med poler (röd/svart tråd) är lämpligt som strömkälla för små bärbara elektronikenheter och inbyggda applikationer. Tack vare sin låga självurladdning är det även lämpligt för enheter med sporadisk användning.

Tekniska specifikationer

- Celltyp: Li-Pol (Li-jonpolymer)
- Spänning: 3,7V
- Kapacitet: 160mAh
- Kapacitet: 0,592 Wh
- Laddspänning: 4,2V
- Urladdningsström: 1C
- Antal laddningscykler: 2000
- Minimal självurladdning (ca 5 % per månad)
- Arbetstemperatur: -10-50°C
- Typbeteckning: 401040
- Storlek: 40 x 10 x 4 mm
- Terminaldesign: ledningar (röd +, svart -)

Funktioner och egenskaper

- Platt format för installation i trånga utrymmen
- Lämplig för upprepad laddning i applikationer med låg effekt
- Standard nominell spänning 3,7 V för Li-Pol-system med en cell
- Terminaler på kablarna för enkel anslutning till enheten

Idealisk för

- Små bärbara enheter och inbyggda moduler
- Gör-det-själv-elektronik, prototyper och batteribyten
- Enheter som drivs av ett enda litiumpolymerbatteri (1S)

Paketinnehåll

- 1x Li-Pol-batteri 401040 3,7 V 160 mAh med kablar

Varför välja den här produkten?

- Tydligt definierade dimensioner för strukturell design
- Kapacitet och spänning lämplig för kompakt elektronikströmförsörjning
- Parametrar lämpliga för normalt Li-Pol-laddningsläge (CC/CV vid 4,2 V)

Installations- och bruksanvisning

- Ladda endast med en laddare/kontroller avsedd för Li-Pol (1S) med en polspänning på 4,2 V.
- Observera ledningarnas polaritet: den röda ledningen är den positiva polen (+), den svarta ledningen är den negativa polen (-).
- Vid konstruktion av enheten, beakta 1C-urladdningsströmmen och motsvarande strömbelastning på ledningarna och anslutningarna.

Säkerhetsmeddelande

- Överladda inte över 4,2 V och urladda inte under den rekommenderade spänningen för Li-Pol-celler; använd lämpligt skydd (BMS/skyddskrets) enligt tillämpningen.
- Kortslut inte, punktera inte, deformera inte och utsätt inte batteriet för höga temperaturer.
- Installera på ett sådant sätt att det inte finns någon mekanisk belastning på höljet eller kablarna.

Galerie:

