

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

## Produktkoder:

Produktkode: AM1258

EAN13: -

HS-kode: 85078000

## Produktparametre:

Kapacitet: 160 mAh

Kapacitet (Wh): 0,59 Wh

Spænding: 3,7 V DC

Tykkelse: 4,0 mm

Udladningsstrøm: 1C

Driftstemperatur: -10°C - +50°C



## Produktvarianter:

## Produktbeskrivelse:

Det kompakte genopladelige Li-Pol (lithium-polymer) batteri i et fladt kabinet med terminaler (rød/sort ledning) er velegnet som strømkilde til små bærbare elektronikapparater og indbyggede applikationer. Takket være den lave selvafladning er det også velegnet til enheder med lejlighedsvis brug.

## Tekniske specifikationer

- Celletype: Li-Pol (Li-ion-polymer)
- Spænding: 3,7V
- Kapacitet: 160mAh
- Kapacitet: 0,592 Wh
- Ladespænding: 4,2V
- Afladningsstrøm: 1C
- Antal opladningscyklusser: 2000
- Minimal selvafladning (ca. 5% pr. måned)
- Arbejdstemperatur: -10 - 50°C
- Typebetegnelse: 401040
- Størrelse: 40 x 10 x 4 mm
- Terminaldesign: ledninger (rød +, sort -)

## **Funktioner og egenskaber**

- Fladt format til installation i trange rum
- Velegnet til gentagen opladning i applikationer med lavt strømforbrug
- Standard nominel spænding 3,7 V til Li-Pol-systemer med én celle
- Terminaler på ledningerne for nem tilslutning til enheden

## **Ideal til**

- Små bærbare enheder og indbyggede moduler
- Gør-det-selv elektronik, prototyper og batteriudskiftninger
- Enheder drevet af en enkelt Li-Polymer-celle (1S)

## **Pakkens indhold**

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

## **Hvorfor vælge dette produkt?**

- Klart definerede dimensioner til strukturdesign
- Kapacitet og spænding egnet til kompakt elektronikstrømforsyning
- Parametre egnede til normal Li-Pol-opladningstilstand (CC/CV ved 4,2 V)

## **Installations- og betjeningsvejledning**

- Oplad kun med en oplader/controller designet til Li-Pol (1S) med en polspænding på 4,2 V.
- Vær opmærksom på ledningernes polaritet: den røde ledning er den positive pol (+), den sorte ledning er den negative pol (-).
- Når du designer enheden, skal du tage 1C-afladningsstrømmen og den tilsvarende strømbelastning af ledninger og forbindelser i betragtning.

## **Sikkerhedsmeddelelse**

- Overoplades ikke til over 4,2 V, og aflades ikke til under den anbefalede sikkerhedsspænding for Li-Pol-celler; brug passende beskyttelse (BMS/beskyttelseskredsløb) i henhold til anvendelsen.
- Batteriet må ikke kortsluttes, punkteres, deformeres eller udsættes for høje temperaturer.
- Installer på en sådan måde, at der ikke er nogen mekanisk belastning på huset eller ledningerne.

## **Galleri:**

---

