

# Baterie Li-Pol 160mAh, 3.7V, 401040

## coduri de produs:

Referință: AM1258

EAN13: -

UPC: 85078000

## Caracteristicile produsului:

Capacitate: 160 mAh

Capacitate (Wh): 0,59 Wh

Tensiune: 3,7 V DC

Grosime: 4,0 mm

Curent de descărcare: 1C

Temperatura de Operare: -10°C - +50°C



## Atributele produsului:

## Descriere produs:

Bateria compactă reîncărcabilă Li-Pol (litiu-polimer) într-o carcasă plată cu terminale (fir roșu/negru) este potrivită ca sursă de alimentare pentru electronice portabile mici și aplicații încorporate. Datorită autodescărcării reduse, este potrivită și pentru dispozitive cu funcționare ocazională.

## Specificații tehnice

- Tip de celulă: Li-Pol (polimer Li-ion)
  - Tensiune: 3,7 V
  - Capacitate: 160mAh
  - Capacitate: 0,592 Wh
  - Tensiune de încărcare: 4,2 V
  - Curent de descărcare: 1C
  - Număr de cicluri de încărcare: 2000
  - Autodescărcare minimă (aprox. 5% pe lună)
  - Temperatura de funcționare: -10 - 50°C
  - Denumire tip: 401040
  - Dimensiune: 40 x 10 x 4 mm
-

- Designul terminalului: fire (roșu +, negru -)

### **Funcții și caracteristici**

- Format plat pentru instalare în spații înguste
- Potrivit pentru încărcare repetată în aplicații de putere redusă
- Tensiune nominală standard de 3,7 V pentru sisteme Li-Pol cu o singură celulă
- Terminale pe fire pentru o conectare ușoară la dispozitiv

### **Ideal pentru**

- Dispozitive portabile mici și module încorporate
- Electronică DIY, prototipuri și înlocuiri de baterii
- Dispozitive alimentate de o singură celulă Li-Polymer (1S)

### **Conținutul pachetului**

- 1x baterie Li-Pol 401040 3.7 V 160 mAh cu fire

### **De ce să alegeți acest produs?**

- Dimensiuni clar definite pentru proiectarea structurală
- Capacitate și tensiune adecvate pentru surse de alimentare electronice compacte
- Parametri adecvați pentru modul normal de încărcare Li-Pol (CC/CV la 4,2 V)

### **Instrucțiuni de instalare și utilizare**

- Încărcați numai cu un încărcător/controler conceput pentru Li-Pol (1S) cu o tensiune la borne de 4,2 V.
- Respectați polaritatea firelor: firul roșu este polul pozitiv (+), firul negru este polul negativ (-).
- La proiectarea dispozitivului, luați în considerare curentul de descărcare de 1C și sarcina de curent corespunzătoare a firelor și conexiunilor.

### **Notificare de siguranță**

- Nu supraîncărcați peste 4,2 V și nu descărcați sub tensiunea de siguranță recomandată pentru celulele Li-Pol; utilizați o protecție adecvată (BMS/circuit de protecție) în funcție de aplicație.
  - Nu scurtcircuitați, nu perforați, nu deformați și nu expuneți bateria la temperaturi ridicate.
  - Instalați astfel încât să nu existe solicitări mecanice asupra carcasei sau a firelor.
-

