

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

## Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM1258

EAN13: -

HS kód: 85078000

## Parametri izdelka:

Zmogljivost: 160 mAh

Zmogljivost (Wh): 0,59 Wh

Napetost: 3,7 V DC

Debelina: 4,0 mm

Tok praznjenja: 1C

Delovna temperatura: -10°C - +50°C



## Variante izdelkov:

## Opis izdelka:

Kompaktna Li-Pol (litij-polimerna) polnilna baterija v ploščatem ohišju s priključki (rdeča/črna žica) je primerna kot vir napajanja za majhno prenosno elektroniko in vgradne aplikacije. Zaradi nizkega samopraznjenja je primerna tudi za naprave z občasnim delovanjem.

## Tehnične specifikacije

- Vrsta celice: Li-Pol (litij-ionska polimerna)
  - Napetost: 3,7 V
  - Kapaciteta: 160 mAh
  - Kapaciteta: 0,592 Wh
  - Polnilna napetost: 4,2 V
  - Izpraznilni tok: 1C
  - Število ciklov polnjenja: 2000
  - Minimalno samopraznjenje (približno 5 % na mesec)
  - Delovna temperatura: -10 - 50°C
  - Oznaka tipa: 401040
  - Velikost: 40 x 10 x 4 mm
-

- Zasnova priključkov: žice (rdeča +, črna -)

### **Funkcije in lastnosti**

- Ploska oblika za namestitev v ozkih prostorih
- Primerno za večkratno polnjenje v aplikacijah z nizko porabo energije
- Standardna nazivna napetost 3,7 V za enocelične Li-Pol sisteme
- Priključki na žicah za enostavno priključitev na napravo

### **Idealno za**

- Majhne prenosne naprave in vgrajeni moduli
- Izdelava elektronike, prototipov in zamenjava baterij za domače mojstre
- Naprave, ki jih napaja ena sama litij-polimerna celica (1S)

### **Vsebina paketa**

- 1x Li-Pol baterija 401040 3,7 V 160 mAh z žicami

### **Zakaj izbrati ta izdelek?**

- Jasno definirane dimenzije za konstrukcijsko načrtovanje
- Kapaciteta in napetost, primerna za napajanje kompaktne elektronike
- Parametri, primerni za normalen način polnjenja Li-Pol (CC/CV pri 4,2 V)

### **Navodila za namestitev in uporabo**

- Polnite samo s polnilnikom/krmilnikom, ki je zasnovan za Li-Pol (1S) z napetostjo na priključkih 4,2 V.
- Upoštevajte polarnost žic: rdeča žica je pozitivni pol (+), črna žica je negativni pol (-).
- Pri načrtovanju naprave upoštevajte tok praznjenja 1C in ustrezno tokovno obremenitev žic in priključkov.

### **Varnostno obvestilo**

- Ne preplovljajte nad 4,2 V in ne praznite pod varno napetostjo, priporočeno za Li-Pol celice; uporabite ustrezno zaščito (BMS/zaščitno vezje) glede na uporabo.
  - Baterije ne povzročajte kratkega stika, je ne prebadajte, ne deformirajte in je ne izpostavljajte visokim temperaturam.
  - Namestite tako, da na ohišje ali žice ni mehanskih obremenitev.
-

## Galerija:

