

Li-Pol baterie 160mAh, 3.7V, 401040

Kódy produktů:

Kód produktu: AM1258

EAN13: -

HS kód: 85078000

Parametry produktu:

Kapacita: 160 mAh

Kapacita (Wh): 0,59 Wh

Napětí: 3,7 V DC

Tloušťka: 4,0 mm

Vybíjecí proud: 1C

Provozní teplota: -10°C - +50°C



Varianty produktu:

Popis výrobku:

Kompaktní Li-Pol (lithium-polymerová) akumulátorová baterie v plochem pouzdře s vývody (červený/černý vodič) je vhodná jako napájecí zdroj pro drobnou přenosnou elektroniku a vestavné aplikace. Díky nízkému samovybíjení je použitelná i pro zařízení s občasným provozem.

Technické specifikace

- Typ článku: Li-Pol (Li-ion polymer)
 - Napětí: 3,7 V
 - Kapacita: 160 mAh
 - Kapacita: 0,592 Wh
 - Nabíjecí napětí: 4,2 V
 - Vybíjecí proud: 1C
 - Počet nabíjecích cyklů: 2000
 - Minimální samovybíjení (cca. 5% za měsíc)
 - Pracovní teplota: -10 - 50°C
 - Typové značení: 401040
 - Velikost: 40 x 10 x 4 mm
-

- Provedení vývodů: vodiče (červený +, černý -)

Funkce a vlastnosti

- Plochý formát pro instalaci do úzkých prostor
- Vhodná pro opakované nabíjení v aplikacích s nízkým odběrem
- Standardní jmenovité napětí 3,7 V pro jednočláňkové Li-Pol systémy
- Vývody na vodičích pro snadné připojení do zařízení

Ideální pro

- Malá přenosná zařízení a vestavné moduly
- DIY elektroniku, prototypy a servisní výměny akumulátorů
- Zařízení napájená z jednoho Li-Pol článku (1S)

Obsah balení

- 1x Li-Pol baterie 401040 3,7 V 160 mAh s vodiči

Proč zvolit tento produkt

- Jasně definované rozměry pro konstrukční návrh
- Kapacita a napětí vhodné pro kompaktní napájení elektroniky
- Parametry vhodné pro běžné nabíjení Li-Pol režimem (CC/CV na 4,2 V)

Pokyny k instalaci a provozu

- Nabíjejte výhradně nabíječkou/řadičem určeným pro Li-Pol (1S) s koncovým napětím 4,2 V.
- Dodržte polaritu vodičů: červený vodič je kladný pól (+), černý vodič je záporný pól (-).
- Při návrhu zařízení zohledněte vybíjecí proud 1C a odpovídající proudové zatížení vodičů a spojů.

Bezpečnostní upozornění

- Nepřebíjejte nad 4,2 V a nevybíjejte pod bezpečné napětí doporučené pro Li-Pol články; používejte vhodnou ochranu (BMS/ochranný obvod) dle aplikace.
- Nezkratujte vývody, nepropichujte, nedeformujte a nevystavujte baterii vysokým teplotám.
- Instalujte tak, aby nedocházelo k mechanickému namáhání pouzdra ani vodičů.

Galerie:

