

# Batería de polímero de litio de 160 mAh, 3,7 V, 401040

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM1258

EAN13: -

HS kód: 85078000

## Parámetros del producto:

Capacidad: 160 mAh

Capacidad (Wh): 0,59 Wh

Tensión: 3,7 V DC

Espesor: 4,0 mm

Corriente de descarga: 1C

Temperatura de funcionamiento: -10°C - +50°C



## Variantes de productos:

## Descripción del producto:

La batería recargable compacta de polímero de litio (Li-Pol) en una carcasa plana con terminales (cable rojo/negro) es ideal como fuente de alimentación para pequeños dispositivos electrónicos portátiles y aplicaciones integradas. Gracias a su baja autodescarga, también es adecuada para dispositivos de uso ocasional.

## Especificaciones técnicas

- Tipo de celda: Li-Pol (polímero de iones de litio)
- Voltaje: 3,7 V
- Capacidad: 160 mAh
- Capacidad: 0,592 Wh
- Voltaje de carga: 4,2 V
- Corriente de descarga: 1C
- Número de ciclos de carga: 2000
- Autodescarga mínima (aprox. 5% al mes)
- Temperatura de trabajo: -10 - 50°C

- Designación de tipo: 401040
- Tamaño: 40 x 10 x 4 mm
- Diseño de terminales: cables (rojo +, negro -)

### **Funciones y características**

- Formato plano para instalación en espacios estrechos
- Adecuado para carga repetida en aplicaciones de bajo consumo.
- Voltaje nominal estándar 3,7 V para sistemas Li-Pol de celda única
- Terminales en los cables para una fácil conexión al dispositivo.

### **Ideal para**

- Pequeños dispositivos portátiles y módulos integrados
- Electrónica DIY, prototipos y reemplazos de servicio de baterías
- Dispositivos alimentados por una sola celda de polímero de litio (1S)

### **Contenido del paquete**

- 1x batería Li-Pol 401040 3,7 V 160 mAh con cables

### **¿Por qué elegir este producto?**

- Dimensiones claramente definidas para el diseño estructural
- Capacidad y voltaje adecuados para fuentes de alimentación de electrónica compacta
- Parámetros adecuados para el modo de carga normal de Li-Pol (CC/CV a 4,2 V)

### **Instrucciones de instalación y funcionamiento**

- Cargue únicamente con un cargador/controlador diseñado para Li-Pol (1S) con un voltaje de terminal de 4,2 V.
- Observe la polaridad de los cables: el cable rojo es el polo positivo (+), el cable negro es el polo negativo (-).
- Al diseñar el dispositivo, tenga en cuenta la corriente de descarga de 1C y la carga de corriente correspondiente de los cables y conexiones.

### **Aviso de seguridad**

- No sobrecargue por encima de 4,2 V ni descargue por debajo del voltaje seguro recomendado para celdas Li-Pol; utilice la protección adecuada (BMS/circuito de protección) según la aplicación.
  - No provoque cortocircuito, perforo, deforme ni exponga la batería a altas temperaturas.
  - Instálelo de tal manera que no haya tensión mecánica en la carcasa ni en los cables.
-

## Galerie:

