

Batería Li-Pol 3000mAh, 3,7V, 124050 con conector XH2.54 (2 pines)

Códigos de producto:

Kód produktu: AM4642

EAN13: -

HS kód: 85078000

Parámetros del producto:

Capacidad: 3000 mAh

Capacidad (Wh): 11,1 Wh

Tensión: 3,7 V DC

Conector: XH2,54 - 2pin

Espesor: 12 mm

Corriente de descarga: 1C

Número de cables: 2



Variantes de productos:

Descripción del producto:

Batería recargable de polímero de litio (Li-Pol) para alimentar dispositivos electrónicos portátiles e integrados. Con una tensión nominal de 3,7 V, es idónea como batería unicelular (1S) para aplicaciones que requieren dimensiones compactas y peso ligero.

Especificaciones técnicas

- Tipo: Batería recargable de polímero de litio (Li-Pol)
 - Designación de tipo: 124050
 - Tensión nominal: 3,7 V CC
 - Capacidad: 3000 mAh
 - Energía: 11,1 Wh
 - Voltaje de carga: 3,7-4,2 V CC
 - Corriente máxima de descarga: 1C
 - Conector: XH2.54 - 2 pines
-

- Número de cables: 2
- Dimensiones: 50 × 40 × 12 mm
- Espesor: 12 mm
- Temperatura de funcionamiento: -10 a 50 °C
- Número de ciclos de carga: 2000
- Autodescarga mínima: aprox. 5% mensual

Funciones y características

- Celda recargable de Li-Pol con un voltaje nominal de 3,7 V (1S)
- Sin efecto memoria
- Chip de protección integrado
- Conexión mediante conector XH2.54 de 2 pines

Ideal para

- Dispositivos electrónicos portátiles y aplicaciones integradas
- Fuente de alimentación para módulos y dispositivos con tensión para 1S Li-Pol (3,7 V)
- Proyectos de bricolaje, creación de prototipos y reemplazos de servicio de baterías compatibles.

Contenido del paquete

- Batería Li-Pol 124050, 3,7 V, 3000 mAh, con conector XH2.54 (2 pines)

¿Por qué elegir este producto?

- Dimensiones claramente definidas de 50 × 40 × 12 mm para el diseño estructural
- Voltaje nominal estándar de 3,7 V y voltaje de carga de hasta 4,2 V para cargadores 1S/BMS comunes
- Protección celular integrada para una seguridad operativa básica
- Conexión de conector XH2.54 (2 pines) para una integración rápida

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Cargue únicamente con un cargador diseñado para Li-Pol 1S con un voltaje final de 4,2 V.
- Al diseñar el dispositivo, considere la corriente de descarga máxima de 1C.
- Tenga en cuenta la polaridad del conector y asegure mecánicamente el cableado contra roturas.
- Para lograr una larga vida útil, no opere la batería fuera del rango de temperatura especificado.

Aviso de seguridad

- No exceda el voltaje de carga de 4,2 V por celda.
- No descargue por debajo de 2,7 V; si el voltaje cae por debajo de 2,7 V, la batería podría destruirse irreversiblemente.
- Evite cortocircuitos, daños mecánicos, perforaciones y contacto con agua.
- No utilice la batería si está visiblemente hinchada, el embalaje está dañado o se calienta de forma anormal.

Galerie:

