

Batería Li-Pol 90mAh, 3,7V, 301030

Códigos de producto:

Kód produktu: AM2601

EAN13: -

HS kód: 85078000

Parámetros del producto:

Capacidad: 90 mAh

Capacidad (Wh): 0,33 Wh

Espesor: 3,0 mm

Corriente de descarga: 1C

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

Número de cables: 2



Variantes de productos:

Descripción del producto:

Batería compacta de polímero de litio (Li-Pol) para alimentar pequeños dispositivos electrónicos portátiles y embebidos. Gracias a su bajo peso y diseño plano, es ideal para aplicaciones con espacio limitado que requieren una alimentación estable con una sola celda de 3,7 V.

Especificaciones técnicas

- Voltaje: 3,7 V
- Capacidad: 90 mAh
- Capacidad: 0,33 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: 301030
- Tamaño: 30x10x3mm

Funciones y características

- Tecnología Li-Pol adecuada para aplicaciones que requieren pequeñas dimensiones y bajo peso.
- Diseño con terminales (cable rojo/negro) para una fácil conexión al dispositivo
- Diseñado para carga CC/CV para baterías de iones de litio/Li-Pol de una sola celda (4,2 V)
- Adecuado para almacenamiento a largo plazo en las condiciones adecuadas debido a su baja autodescarga.

Ideal para

- Electrónica y prototipado DIY
- Sensores en miniatura, registradores de datos y electrónica portátil
- Pequeños dispositivos portátiles alimentados por una celda de polímero de litio 1S
- Servicio de reemplazo de baterías en dispositivos compatibles (con dimensiones y parámetros coincidentes)

Contenido del paquete

- 1 batería Li-Pol 301030 3,7 V 90 mAh con cables

¿Por qué elegir este producto?

- Parámetros básicos claramente definidos para el diseño de la fuente de alimentación (3,7 V / 90 mAh)
- Voltaje de carga estándar 4,2 V para cargadores de Li-Po de celda única y BMS
- Diseño que ahorra espacio de 30x10x3 mm para su integración en estructuras compactas

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Utilice un cargador/controlador diseñado para Li-ion/Li-Pol 1S con un voltaje de terminal de 4,2 V (CC/CV).
- Antes de la instalación, verificar la compatibilidad de dimensiones, polaridad del cable y consumo requerido respecto a la corriente de descarga de 1C.
- Proporciona protección mecánica de la celda contra perforaciones, deformaciones y vibraciones.

Aviso de seguridad

- No cortocircuite, perforo, deforme ni exponga la batería a altas temperaturas.
 - Cargue únicamente de la manera especificada para las celdas de polímero de litio; no exceda un voltaje de carga de 4,2 V.
 - No utilice la batería si el embalaje está dañado, hinchado o
-

inusualmente caliente.

Galerie:

