

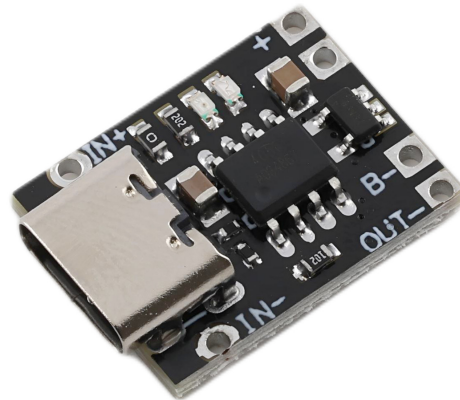
# Módulo de carga USB-C para baterías Li-Pol y 18650

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM6696

EAN13: -

HS kód: -



## Parámetros del producto:

Tensión de entrada: 4,5-6,5 V DC

Tensión de salida: 4,2 V DC

Corriente de salida: 1 A

## Variantes de productos:

## Descripción del producto:

Este módulo de carga compacto está diseñado para baterías de litio de 3,7 V (4,2 V con carga completa), como las 18650 o de polímero. Ofrece una carga fiable y segura, con protección contra sobrecarga, sobrecorriente y subdescarga. Gracias al conector USB tipo C y a su chip de alta calidad, es ideal para proyectos que utilizan baterías de iones de litio.

## Especificaciones técnicas

- Entrada: USB Tipo-C (5 V)
  - Diseñado para: baterías de iones de litio/polímero de litio de 3,7 V (completamente cargadas, 4,2 V)
  - Corriente de carga: predeterminada 1 A
  - Protecciones: sobrecarga, subcarga (2,4 V), sobrecorriente (4 A), cortocircuito, sobrecalentamiento
  - Precarga: 100 mA
  - Rango de voltaje de entrada: 4,5-6,5 V (resistencia hasta 9 V)
  - Indicación de carga: LED rojo (cargando), LED azul (completamente cargado)
  - Temperatura de funcionamiento: -40°C a +80°C
  - Dimensiones: 16,8 × 12 mm, distancia entre orificios de montaje 10 mm, interior 5,2 mm
-

## Funciones y características

- Corriente de carga lineal programable
- Corriente constante / voltaje constante
- Arranque suave: limitación de la corriente de entrada
- Protección contra conexión inversa de la batería
- Bajo consumo de energía en modo de espera: prolonga la vida útil de la batería
- Salida de indicación de estado dual (cargando, sin batería, error)

## Ideal para

- Carga de celdas de Li-Ion y Li-Pol (p. ej., 18650)
- Proyectos de electrónica alimentados por batería
- Bancos de energía DIY y pequeñas fuentes portátiles
- Proyectos educativos y de ocio con microcontroladores

## Contenido del paquete

- 1 módulo de carga de 3,7 V con entrada USB tipo C

## ¿Por qué elegir este producto?

- Módulo compacto y sencillo de alta fiabilidad.
- Protecciones integradas para una carga y un funcionamiento seguros
- Fácil integración en proyectos gracias al conector tipo C
- Posibilidad de ajustar la corriente de carga según la capacidad de la batería.
- Indicación visual del estado de carga y de la batería mediante LED

## Galerie:

