

Toma de corriente 16,8 V, 8 A, 5,5 x 2,1 mm, cargador de batería de iones de litio

Códigos de producto:

Kód produktu: AM1651

EAN13: -

HS kód: 85044090



Parámetros del producto:

Tensión de entrada: 100-240 V AC, 50/60 Hz

Tensión de salida: 16,8 V DC

Corriente de salida: 8 A

Potencia de salida: 150 W

Longitud del cable: 100 cm

Conector: 5,5x2,1 mm

Variantes de productos:

Descripción del producto:

Potente cargador inteligente diseñado para baterías de iones de litio y polímero de litio en conexión 4S con una tensión nominal de 14,4 V y una tensión de carga final de 16,8 V. Gracias a su alta corriente de carga de 8 A, es ideal para la carga rápida y estable de baterías en aplicaciones industriales, bicicletas eléctricas, robots, herramientas inalámbricas o sistemas de respaldo. El cargador funciona en modo CC/CV y detiene la carga automáticamente cuando está lleno.

Especificaciones técnicas

- Voltaje de entrada: 100-240 V CA, 50/60 Hz
 - Voltaje de salida: 16,8 V CC
 - Corriente de salida: 8 A
 - Potencia máxima: 150W
 - Tipo de batería: Li-ion / Li-pol (4S)
-

- Conector: CC 5,5 x 2,1 mm
- Indicación de estado: LED rojo (cargando), LED verde (completamente cargado)
- Protecciones: sobretensión, sobrecorriente, sobrecarga, cortocircuito
- Grado de protección: IP20
- Dimensiones: 170 x 75 x 45 mm
- Peso: 380g
- Color: negro

Funciones y características

- Carga inteligente en modo CC/CV para máxima duración de la batería
- Reconocimiento automático de batería completamente cargada y finalización de la carga
- Indicación clara del estado de carga mediante LED
- Protección electrónica completa contra daños en la batería
- Carcasa duradera fabricada en plástico ABS ignífugo.
- Dimensiones compactas con alto rendimiento.

Ideal para

- Paquetes de baterías de iones de litio y Li-pol 4S
- Bicicletas eléctricas, patinetes y dispositivos móviles
- Tecnología robótica y de automatización
- Uso industrial y de servicios
- Sistemas de energía de respaldo

Contenido del paquete

- 1x Cargador de iones de litio de 16,8 V/8 A
- 1x cable de alimentación

¿Por qué elegir este producto?

- Carga rápida con alta corriente 8 A
- Funcionamiento totalmente automático y seguro.
- Salida estable adecuada para baterías sensibles.
- Larga vida útil y alta confiabilidad.
- Soluciones profesionales para aplicaciones exigentes

Instrucciones de carga y mantenimiento

- Al cargar, conecte siempre primero el conector de salida del cargador a la batería y luego el cargador a la red eléctrica. Una vez completada la carga, proceda en sentido contrario: desconecte primero el cargador de la red eléctrica y solo después el conector de la batería. Una secuencia de desconexión incorrecta puede provocar
-

chispas en el conector y acortar la vida útil tanto de la batería como del cargador.

- Antes del primer uso, compruebe la compatibilidad del tipo de batería y los parámetros de carga. Este cargador está diseñado para baterías de iones de litio/Li-polímero en configuración 4S (tensión nominal de 14,4 V, tensión de carga de 16,8 V). No lo utilice con otras configuraciones químicas ni de voltaje para evitar dañar la batería.
 - Observe la polaridad correcta y la compatibilidad de los conectores. Si su dispositivo utiliza un cableado no estándar, verifique primero que la clavija central y la carcasa del conector coincidan con la polaridad requerida de la batería o la entrada de carga del dispositivo.
 - Durante la carga, vigile la indicación LED. Un LED rojo indica que la carga está en curso, un LED verde indica que la carga está completa o en modo de mantenimiento. Si el LED no funciona correctamente, detenga la carga y compruebe la conexión y el estado de la batería.
 - Después de que el LED se ponga verde, deje la batería conectada durante 2 o 3 horas más. Esto generalmente completará la ecualización de la celda y la recarga a su capacidad máxima, si la batería y el sistema BMS lo permiten.
 - Cargue únicamente en un área seca y bien ventilada sobre una superficie no inflamable. No exponga el cargador a la lluvia, la condensación ni a la humedad alta. No cargue cerca de materiales inflamables, disolventes ni polvo.
 - Asegúrese de que el aire circule libremente alrededor del cargador. No lo cubra con telas ni lo coloque en espacios cerrados sin ventilación. Es normal que se caliente ligeramente durante la carga, pero el cargador debe poder disipar el calor.
 - Cuando no lo use, desenchufe el cargador del tomacorriente. No se recomienda dejarlo desatendido en un tomacorriente durante largos periodos, especialmente en entornos con fluctuaciones de voltaje o alta humedad.
 - No permita que la batería se descargue completamente al voltaje mínimo. Para prolongar la vida útil de las baterías de iones de litio, se recomienda recargarlas antes de que alcancen una descarga total. El almacenamiento prolongado de una batería completamente descargada puede reducir su capacidad.
 - Al guardar la batería y el cargador, manténgalos a temperatura ambiente y en un lugar seco. Proteja el cargador del polvo y de daños mecánicos en los cables. No doble el cable en la salida del cargador ni tire de él al desconectarlo.
 - Revise los conectores y el cableado regularmente. Si el conector está suelto, caliente, ennegrecido o presenta signos de daño, detenga la carga y solucione primero la falla. Un mal contacto aumenta la resistencia de contacto y puede causar sobrecalentamiento.
-

- Cargue bajo supervisión y detenga la carga inmediatamente si la batería se comporta de manera anormal (olor, calentamiento excesivo, deformación del paquete, ruidos inusuales). Desconecte el cargador y deje que la batería se enfríe en un lugar seguro.

Galerie:

