

www.electronica60norte.com

BATERIA LiPo 3.7V 1000mAh

Cuidados para tener en cuenta en el uso de las baterías LiPo



La corriente de carga no debe ser superior a la corriente de carga nominal de la batería: esto puede hacer un sobrecalentamiento y la batería puede explotar! o puede inflarse

El voltaje de cada celda no debe dejarse caer a un valor inferior a 3V: si esto ocurre se puede dañar la batería de manera irreversible

Para almacenaje: se recomienda que el voltaje de cada celda sea de 3.8V, esto lo garantiza la función de carga STORE presente en algunos cargadores. El sitio de almacenaje debe ser un lugar sin humedad y sin altas temperaturas, tampoco debe estar expuestas al sol

Las celdas de la batería deben tener el mismo valor de voltaje: esto forzaría a una batería a trabajar a un ritmo diferente descargándola mas rápido, esto puede ocasionar que la batería se infle y se dañe.

Cargar la batería con cargador especializado: Si cargas las baterías con cargadores no diseñados para esto, la batería puede cargarse a un ritmo superior al esperado y esto puede dañarla

Carga continua si la batería esta cargándose de manera continua sin descargarla, esto puede reducir su vida útil!, una vez cargada debe descargarse en uso normal hasta unos 3.2V y volver a cargarse después de esto

Corto circuito: si por error ocurre un corto circuito la batería podría incendiarse o explotar, recuerda que estas baterías pueden entregar mucha corriente y esto puede generar un incendio, así que ten mucho cuidado con su uso.

Especificaciones Técnicas

- Capacidad: 1000mAh
- Voltaje máximo: 4.2V
- Voltaje mínimo: 2.75V
- Corriente máxima de descarga: 1CmA
- Temperatura de carga: -20°C / +60°C
- Temperatura de descarga: -20°C / +60°C
- Temperatura de almacenamiento: -20°C / +35°C
- Humedad de almacenamiento: <70%
- Dimensiones: 50mmx34mmx5.0mm
- # de celdas: 1

Información Adicional

Esta Batería puede usarse en tus proyectos de Arduino o PIC.

¿Que batería LiPo comprar?

Depende de tu proyecto, el primer punto a considerar es el voltaje y corriente.

¿Dónde tirar una batería LiPo?

Hay diferentes paradas en las calles de la Ciudad de Mérida donde puedes depositarlas. Probablemente en tu escuela haya un deposito oficial de baterías usadas.

¿Cuándo cargar una batería LiPo?

El voltaje de la batería nunca debe ser menor a 3V.

¿Como cargar una batería LiPo?

Existen diferentes tipos de cargadores la elección dependerá de el # de celdas que la batería.

¿Como elegir una batería LiPo?

Depende de tu proyecto, el primer punto a considerar es el voltaje y corriente.

www.electronica60norte.com