BATERÍAS

Batería 18650 marca Liitokala 3400 mah REALES

Celda LiitoKala NCR18650B de iones de litio y 3400 mAh típicos, plana o con tira de níquel soldada.

DATOS CLAVE

Versiones
2, cada una con su SKU

Tipo de Batería
Li ion (iones de litio)

Marca
LiitoKala

Modelo
NCR18650B

Capacidad Mínima
3200 mAh

Voltaje de Carga Máximo
4.2 V

Voltaje de Descarga Mínimo
2.5 V

Ciclos de Vida
>500 ciclos (al 80% de capacidad)

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Capacidad de 3400 mAh típicos y 3200 mAh como mínimo
- Descarga continua de unos 4.9 A (1.5C), no es de alta descarga
- Más de 500 ciclos antes de bajar al 80% de su capacidad
- Trabaja entre 2.5 V y 4.2 V
- Carga estándar de unos 1.6 A (0.5C)
- Peso cercano a 48 g

Precio, stock y compra en línea

https://www.mechatronicstore.cl/bateria-liitokala-18650-3400-mah/

ESCANEA EL CÓDIGO

ventas@mechatronicstore.cl
WhatsApp +56 9 7616 7930
www.mechatronicstore.cl

01 Descripción general

La Batería Recargable de Litio LiitoKala NCR18650B de 3.6 V y 3400 mAh es una celda cilíndrica de alto rendimiento, ampliamente reconocida por su gran capacidad energética y fiabilidad. Basada en la química de iones de litio (Li ion) y en el popular formato 18650, esta batería es una opción preferente para dispositivos que requieren una fuente de energía duradera y recargable.

Las celdas NCR18650B se comercializan como de 3400 mAh ("34B" es la denominación comercial de esa capacidad), y su hoja de datos da 3350 mAh típicos y 3200 mAh como mínimo. Estas baterías sirven para linternas de alto rendimiento, bicicletas eléctricas, bancos de energía (power banks), notebooks (en paquetes de baterías) y proyectos electrónicos de DIY donde la duración de la batería es crítica. Ofrecen un voltaje nominal de 3.6 V y un ciclo de vida prolongado, asegurando un suministro de energía constante y eficiente.

02 Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Tipo de Batería	Li ion (iones de litio)
Formato	18650, cilíndrica de 18 mm de diámetro y 65 mm de largo (la hoja de datos fija como máximo 18.25 mm por 65.10 mm sin envoltura)
Marca	LiitoKala
Modelo	NCR18650B
Voltaje Nominal	3.6 V según la hoja de datos de la NCR18650B (en el comercio suele figurar como 3.7 V)
Capacidad Típica	3350 mAh según la hoja de datos; se comercializa como 3400 mAh
Capacidad Mínima	3200 mAh
Voltaje de Carga Máximo	4.2 V
Voltaje de Descarga Mínimo	2.5 V
Corriente de Descarga Continua Máxima	Unos 4.9 A (1.5C), no es una celda de alta descarga
Corriente de Carga	1625 mA (0.5C), la corriente estándar y también la máxima que fija la hoja de datos de la NCR18650B. A esa corriente, la carga completa toma 4 horas
Ciclos de Vida	>500 ciclos (al 80% de capacidad)
Peso	Aproximadamente 48 g
Polo Positivo	Plano (Flat Top); en la variante Tira níquel soldado, la tira va soldada sobre él

Parámetro	Valor
Tira de níquel (variante Tira níquel soldado)	Soldada en los dos polos, el positivo y el negativo. Sirve para unir la celda con soldadura a cables o a otras celdas de un paquete de baterías. En un portapilas va la variante Plano

Características Adicionales

Característica	Detalle
Alta Densidad Energética	Ofrece una gran cantidad de energía en un tamaño compacto
Baja Autodescarga	Mantiene la carga durante períodos más largos de inactividad
Rango de Temperaturas	Carga de 10 a 45 °C, uso de 20 bajo cero a 60 °C y almacenamiento de 20 bajo cero a 50 °C, según la hoja de datos de la NCR18650B
Sin Efecto Memoria	Puede recargarse en cualquier momento sin perder capacidad

Versiones disponibles

Versión	SKU
Tira níquel soldado	L-099
Plano	GR2-12

03 Contenido del paquete

Ítem	Cantidad
Batería LiitoKala NCR18650B, plana o con tira de níquel soldada según la variante	1

04 Aplicaciones

- Linternas
- Power banks
- Bicicletas eléctricas
- Paquetes de baterías para notebooks
- Proyectos de electrónica

05 Accesorios recomendados

Se agregan al carro desde la página del producto, en «También agregar».

Producto	SKU
TP4056 controlador y protector de carga para batería 18650 Tipo C Micro USB	Según versión
Porta Batería 18650×1	L-325
BMS 2S 16A Para baterías 18650	GI5-2

06 Galería

07 Preguntas frecuentes

¿Cuál es la capacidad real de esta batería, 3400 o 3500 mAh?

La hoja de datos de la NCR18650B da 3350 mAh típicos y 3200 mAh como mínimo, y 3400 mAh es la cifra con que se comercializa. Los 3500 mAh con que algunos vendedores anuncian la NCR18650B son una exageración comercial.

¿Qué precauciones debo tener al usar baterías 18650 de litio?

Cárgala con un cargador para litio que corte en 4.2 V y tenga protección contra sobrecarga, y solo entre 10 y 45 °C. La hoja de datos de la NCR18650B fija 60 °C como máximo mientras se usa y 50 °C para guardarla, así que no la dejes al sol ni dentro de un auto estacionado. No la cortocircuites, no la perfores ni la desarmes, y no la descargues bajo 2.5 V. Mal usada, puede recalentarse e incendiarse.

¿Estas baterías son de alta descarga?

No. Su descarga continua máxima es de unos 4.9 A (1.5C). Rinde en consumos moderados y constantes, como linternas o power banks, donde importa la capacidad. Para equipos con picos de corriente altos, como herramientas eléctricas, usa una 18650 de alta descarga.

¿Sirve para alimentar motores?

Sirve para motores chicos que en total pidan menos de unos 4.9 A, contando el arranque. Un motorreductor amarillo TT, por ejemplo, consume entre 1.1 y 1.5 A con el eje trabado según la hoja de datos de Adafruit. Para un motor de 20 A esta celda no alcanza, y armar un paquete con varias en serie no lo resuelve: en serie sube el voltaje, pero la corriente que aguanta el paquete sigue siendo la de una celda. Para ese consumo usa celdas 18650 de alta descarga.

¿Cómo puedo saber si una batería 18650 es original o falsa?

Pésala y mide su capacidad. Una NCR18650B pesa cerca de 48 g y, medida con un cargador analizador, debería rendir cerca de 3350 mAh y no menos de 3200 mAh. La envoltura y el color ayudan poco, porque las copias los imitan bien.

¿Cuál es la vida útil esperada de una batería 18650 como esta?

Más de 500 ciclos de carga y descarga antes de bajar al 80% de su capacidad, si la cargas y usas dentro de sus límites. Para guardarla por un tiempo, déjala con carga parcial, entre 3.7 y 3.8 V, en un lugar fresco.

08 Documentación y enlaces

Página del producto: https://www.mechatronicstore.cl/bateria-liitokala-18650-3400-mah/

09 Información del documento

Documento	FT 486740
Revisión	6
Fecha de emisión	14-10-2026
Fuentes	Página del producto en mechatronicstore.cl

Historial de revisiones

Revisión	Fecha	Cambios
1	23-09-2026	Primera edición
2	24-09-2026	Se actualizó el formato del documento
3	29-09-2026	Se actualizó: descripción
4	04-10-2026	Se actualizó: descripción, resumen y características
5	06-10-2026	Se actualizó: descripción
6	14-10-2026	Se actualizó: accesorios recomendados

Los datos de esta ficha son de referencia y provienen de la página del producto. Pueden cambiar sin previo aviso. El precio, el stock y la versión vigente de esta ficha están en la página del producto.

Mechatronicstore SpA
RUT 76.954.614-6
Curicó, Chile

ventas@mechatronicstore.cl
WhatsApp +56 9 7616 7930
www.mechatronicstore.cl