

DESCRIPCIÓN

La celda de LITIO cilíndrico LITIONI[®]X 21700, está compuesta por un metal alcalino blanco plateado, blando, dúctil y muy ligero, que permite el almacenamiento de energía, para uso en diferentes aplicaciones desde vehículos eléctricos hasta energía solar fotovoltaica.

VENTAJAS

- Carecen de efecto memoria, se pueden cargar cuando se crea conveniente, ya que al cargarlas no consume un ciclo completo, si no que consume lo proporcional a lo que ha cargado.
- Mayor densidad energética, con un menor peso, se puede conseguir una capacidad energética mucho mayor si comparamos con otro tipo de baterías.
- Mayor densidad de corriente, se puede conseguir una mayor capacidad de suministrar potencia con un menor peso.
- Mayor profundidad de descarga, además no decae la potencia al bajar el nivel de carga de la batería.
- Vida útil prolongada, dichas baterías de litio pueden ofrecer más de 1000 ciclos de carga @ 80% de la capacidad.
- Ausencia de mantenimiento.

DATOS DE CARGA Y DESCARGA


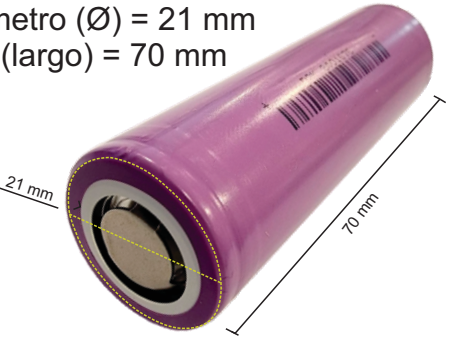
Método de **carga** estándar de la Celda de Litio N21700CG-50 A02 3.6V 5,0Ah

A 0~45 °C, la celda se carga a 4,2 V con una corriente constante de 2000 mA, luego se carga con una corriente constante de 4,2 V. voltaje hasta que la corriente disminuya a 100mA.

Método de **descarga** estándar de la Celda de Litio N21700CG-50 A02 3.6V 5,0Ah

A -20~60 °C, la celda se descarga a 2,5 V bajo una corriente constante de 800 mA.

DATOS TÉCNICOS

Modelo		N3350CG	
Capacidad típica		5,0	
Voltaje nominal		3,6	
Densidad de energía		250	
Peso		72	
Resistencia interna		30	
Descarga	Estándar	0,2C	<p>Dimensiones :</p> <p>Diámetro (Ø) = 21 mm</p> <p>Alto (largo) = 70 mm</p> 
	Max.	3C	
	Voltaje final(V)	2,5	
Carga	Estándar	0,5C	
	Max.	1C	
	Voltaje final(V)	4,2	
Temperatura	Carga	0~45 °C	
	Descarga	-20~60 °C	
Ciclo de vida (de 80% BOL capacidad)		800(+0,5C/-1C)	