

Seguridad

Las BATERÍAS SE ENTREGAN CON CARGA BASAL, CARGAR COMPLETAMENTE ANTES DE USAR

Las baterías deben tratarse con cuidado para garantizar un funcionamiento seguro y larga vida útil.

Antes de conectar .Verifique la polaridad del la batería y el equipo **Rojo Positivo + Negro Negativo.**

Carga

Siempre use cargador compatible con su batería, usar otro tipo de cargador puede provocar incendio o dañar la batería. Asegúrese de hacerlo alejado de materiales inflamables y controle la batería mientras dure la carga, deje de cargar si se calienta, cambia de apariencia o huele mal.

Las baterías se pueden cargar de forma segura hasta un número de amperes igual a su Capacidad. Sin embargo, para maximizar la vida útil recomendamos cargar a la mitad.

Ejem: para batería 7200 mAh: Carga máxima 7A Recomendada 3,5 A.

En las baterías con cable de balance recomendamos utilizarlo para mantener todas las celdas al mismo nivel de carga. Una vez cargada, la batería estará lista para usar.

Descarga

Verifique: - No conectarla a un circuito que pueda estar cortocircuitado
- y nunca cortocircuitar el enchufe de descarga de la batería.

Los valores de descarga segura dependen de la temperatura asegure la ventilación adecuada para mantenerla batería por debajo de los 60 °C. Si se usa en un espacio sin flujo de aire, el consumo de corriente constante debe reducirse para mantener la batería a temperatura segura.

Cuidados

- Evite descargar por debajo del voltaje de descarga sugerido y nunca por debajo del mínimo por celda
- Nunca exceder el voltaje de carga.
- No perforo, aplaste, corte ni desmonte
- No queme ni exponga a temperaturas superiores a 60 °C (140 °F)
- Utilice siempre cargador compatible con su batería
- No deje desatendido mientras carga
- No exceda la tasa máxima de carga o descarga
- No lo levante de los cables , manipúle siempre desde el cuerpo de la batería.
- Valor Descarga Continuo Máx, consulte Data Sheet de la celda correspondiente.

Almacenamiento

Para evitar daños a la batería almacenada por tiempos prolongados.

- Carga; Antes de almacenar cargar a 50 % de capacidad (función Storage)

- Temperatura: guardar en lugar fresco y seco.

. Cargar periódicamente para mantener cada celda por encima del del valor mínimo..

Tablas Valores de referencia

Celdas litio Ion

Serie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16	20
Voltaje Nominal	3,7	7,4	11,1	14,8	18,5	22,2	25,2	29,6	33,3	37	40,4	44,4	48,1	60	72
Voltaje de carga	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	29,4	33,6	37,8	42	46,2	50	54,6	67,2	84
Volt. Descarga sugerido	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	37	40	48	60
Volt. Descarga minimo	2,5	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	40	50

Celdas litio-Fe

Serie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20
		6V	9V	12V				24V							48V	48V		
V.Nominal	32	64	96	128	16	192	224	256	288	32	352	384	416	448	48	512	544	576
V.de carga	365			146				292							568	584		

Celdas NI MH / NICD

Serie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
V.Nominal	12	24	36	48	6	72	84	96	108	12	132	144	156	168	18
V.de carga	15	3	45	6	75	9	105	12	135	15	165	18	195	21	225

www.litiopack.cl
+569 93368272