



Baterías de litio LiFePO₄

VERSÁTILES

Menor peso y tamaño que las convencionales

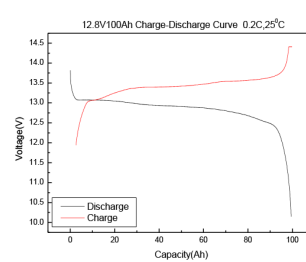
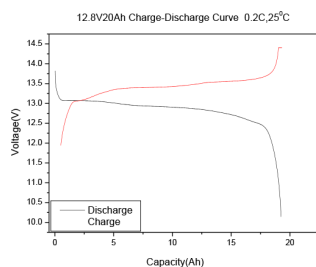
SEGURAS

Sin ácido ni metales tóxicos

DURADERAS

Más vida útil, fiabilidad y eficiencia

Las baterías de litio Batvolt con tecnología LiFePO₄ son la mejor opción para sistemas de energía solar fotovoltaica exigentes. Su gran versatilidad y profundidad de descarga junto a la optimización y cantidad de ciclos de carga y descarga las hacen la opción más indicada para sistemas aislados de la red, telecomunicaciones y sistemas de iluminación.



Especificaciones técnicas

Modelo		12.8V20AH (12.8V - 20AH)	12.8V100AH (12.8V - 100AH)
Tensión nominal		12,8V	12,8V
Capacidad típica (en ratio de descarga 0.2C)		19,5±1Ah	100±3Ah
Descarga	Corriente nominal	≤ 10A	≤ 50A
	Corriente máx.	≤ 20A (≤ 5min)	≤ 100A (≤ 5min)
	Tensión de corte	Sobre 10V	Sobre 10V
Carga (use cargador especial para litio)	Tensión	14.4±0.1V	14.4±0.1V
	Corriente	≤ 10A	≤ 50A
	Modo de carga	CC/CV	CC/CV
Resistencia interna	Resistencia interna de descarga	≤ 40mΩ	≤ 40mΩ
	Rango de temperatura y humedad operativa	Carga 0°C ~+45°C	Descarga -20°C ~+60°C Cuando la temperatura ambiente sea mayor que 45°C preste atención a la ventilación y evacuación del calor generado
Rango de temperatura y humedad de almacenamiento	Temperatura	0°C ~40°C (capacidad 80%) La temperatura de almacenamiento prolongado recomendada son 15~25°C	
	Humedad	RH ≤ 85% cuando la humedad ambiente es mayor del 85% prestar atención a las protecciones	
Protecciones		Sobrecarga, sobredescarga, sobrecorriente, temperatura, función de balance	
Material de la carcasa		Plástico	
Peso		2.6±0.1kg	14,2±0.2kg
Tamaño		(181±1)mm *(76±1)mm*(167±2)mm	(342±2)mm *(173±2)mm*(212±2)mm
Ciclos		Carga estándar a 0.2C (A), resto 0.5~1 h ,descarga a 0.2C a corte o voltaje, resto 0.5~1h ,repetir los pasos anteriores hasta 1500 ciclos. (ratio de capacidad de retención ≥ 80%)	Carga estándar a 0.2C (A), resto 0.5~1 h ,descarga a 0.2C a corte o voltaje, resto 0.5~1h ,repetir los pasos anteriores hasta 1500 ciclos. (ratio de capacidad de retención ≥ 80%)
Tipo de salida (ambas)		M5	M8