



BATERÍAS **LITIO** **LiFePO₄**



MAYOR
RESPALDO



LIBRE DE COBALTO /
ECO - FRIENDLY



MAYOR RENDIMIENTO, DURACIÓN Y EFICIENCIA

CERTIFICACIONES:
IEC62619, UL 1973:2022
UN38.3, MSDS, CE y RoHS

BATT-LITIO



BATERÍA **LITIO**



LITIO

10 - 15 AÑOS

6 000 CICLOS

30% - 50% MÁS LIGERA

100% CAPACIDAD ESTABLE

MÁXIMO 1C

1 - 2 HORAS

AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE

CUENTA CON PROTECCIONES

ACCESORIOS



Guardas de seguridad

Tornillos M8



Vida útil



Ciclos



Peso



Profundidad de descarga



Mayor corriente de carga



Tiempo de carga completa



Ecológico



Protecciones

PLOMO - ÁCIDO

3 - 5 AÑOS

300 - 600 CICLOS

MAYOR PESO

60% REDUCCIÓN DE LA CAPACIDAD

MÁXIMO 0.2C

10 - 12 HORAS

PRODUCE HIDRÓGENO (H2)

SIN PROTECCIÓN



SISTEMAS SOLARES



CAMPERS



LANCHAS



CARROS DE GOLF



TELECOMUNICACIONES



ALUMBRADO PÚBLICO

APLICACIONES



BATERÍA LITIO



ESPECIFICACIONES

MODELO	BATT12-100-LITIO	BATT12-200-LITIO	BATT24-100-LITIO	BATT24FT-100-LITIO		
GTIN-13 (CÓDIGO E-COMMERCE)	7503054036023	7503057609392	7503054036030	7503057609408		
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS						
TIPO DE BATERÍA	LiFePO ₄					
CAPACIDAD NOMINAL	100 Ah	200 Ah	100 Ah			
VOLTAJE NOMINAL	12.8 Vcc		25.6 Vcc			
ENERGÍA NOMINAL	1 280 Wh		2 560 Wh			
CICLOS DE VIDA	≥ 6 000 ciclos (80% DoD)					
CONEXIONES EN SERIE	4 unidades máx.		2 unidades máx.			
CONEXIONES EN PARALELO	4 unidades máx.					
PROTECCIONES INCLUIDAS	Sobretensión, bajo voltaje, descarga, sobrecorriente, alta temperatura, baja temperatura y cortocircuito					
ESPECIFICACIONES DE DESCARGA						
MÁX. CORRIENTE DE DESCARGA CONTINUA	100 A	150 A	100 A			
MÁX. CORRIENTE DE DESCARGA	200 A (5s)	250 A (2s)	200 A (2s)			
PROTECCIÓN CONTRA SOBRECORRIENTE DE DESCARGA	300 A - 400 A (BMS convencional, no configurable)	450 A - 600 A (BMS convencional, no configurable)	300 A - 400 A (BMS convencional, no configurable)			
DESCONEXIÓN POR BAJO VOLTAJE RECOMENDADA	11.2 Vcc (2.8 VPC)		22.4 Vcc (2.8 VPC)			
PROTECCIÓN POR SUBTENSIÓN EN DESCARGA	8.8 Vcc (2.2±0.1 VPC)		17.6 Vcc (2.2±0.1 VPC)			
ESPECIFICACIONES DE CARGA						
MÁX. CORRIENTE DE CARGA CONTINUA	100 A	150 A	100 A			
CORRIENTE DE CARGA RECOMENDADA	50 A	75 A	50 A			
VOLTAJE DE CARGA RECOMENDADO	14.2 Vcc - 14.6 Vcc		28.4 Vcc - 29.2 Vcc			
CORTE DE VOLTAJE DE CARGA POR BMS	15.0 Vcc (3.75±0.05 VPC)		30 Vcc (3.75±0.05 VPC)			
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES						
TEMPERATURA DE DESCARGA	-20°C - 60°C					
TEMPERATURA DE CARGA	0°C - 50°C					
TEMPERATURA DE ALMACENAJE RECOMENDADA	10°C - 35°C					
PROTECCIÓN	IP 55					
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS						
PESO	11.5 kg	18.7 kg	19.5 kg	19.1 kg		
MATERIAL DEL CASCO	ABS					
TERMINAL	M8					
LARGO	330 mm	535 mm	522 mm	551 mm		
ANCHO	172 mm	210 mm	240 mm	110 mm		
ALTO	220 mm	215 mm	224 mm	295 mm		

CURVAS DE RENDIMIENTO

