



# MAYOR RENDIMIENTO, DURACIÓN Y EFICIENCIA

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

**BATT-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** 



Vida út



Ciclos







Mayor corriente de carga



Tiempo de carga completa







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

# **ACCESORIOS**



Guardas de seguridad



Tornillos M8

### **APLICACIONES**













SISTEMAS SOLARES CAMPERS LANCHAS CARROS DE GOLF TELE







# **ESPECIFICACIONES**

ESI ESII ISASISILES		
MODELO	BATT12-100-LITIO	BATT24-100-LITIO
GTIN-13 (CÓDIGO E-COMMERCE)	7503054036023	7503054036030
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS		
TIPO DE BATERÍA	LiFePO₄	
CAPACIDAD NOMINAL	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 POR	Sobretensión, bajo voltaje descarga , sobrecorriente, alta temperatura, baja temperatura y cortocircuito	
ESPECIFICACIONES DE DESCARGA		
MÁX. CORRIENTE DE DESCARGA CONTINUA	100 A	
MÁX. CORRIENTE DE DESCARGA	200 A (5s)	200 A (2s)
PROTECCIÓN CONTRA SOBRECORRIENTE DE DESCARGA	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	
CORRIENTE DE CARGA RECOMENDADA	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	IP55	
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS		
PESO PESO	10.2 kg	19.5 kg
MATERIAL DEL CASCO	ABS	
TERMINAL	M8	
LARGO	330 mm	522 mm
ANCHO	172 mm	240 mm
ALTO	220 mm	224 mm

# **CURVAS DE RENDIMIENTO**











