

NUEVA BATERÍA 12V LITIO LIFEPO4 100AH

La nueva serie Pylontech está compuesta con células de última generación LFP (fosfato de hierro y litio), un sistema de gestión de batería (BMS) incorporada y un diseño mecánico. Esta batería de la serie RT12V de Pylontech ofrece una seguridad inherente, una fiabilidad extremadamente alta y no requiere mantenimiento. En comparación con baterías de plomo-ácido de capacidad similar, tiene más del doble de la capacidad utilizable, más de 3 veces el ciclo de vida, pero pesa solo aproximadamente el 40%. Es un reemplazo perfecto para las baterías de plomo-ácido, GEL y AGM en aplicaciones como marina, vehículos recreativos y almacenamiento solar.



Sistema de gestión de batería inteligente



Protección
temperatura



Protección
subtensión



Protección
sobretensión



Protección
cortocircuito



Película
calefactora



Equilibrado
automático

Para más información visita
nuestra página web:



La RT12100G31 proporciona un 60% más de potencia que una batería convencional de plomo ácido, es casi un 60% más ligera y un 50% más pequeña. Solución en todas las aplicaciones.



CARACTERÍSTICAS

Autobalanceado

Conecta múltiples baterías tanto en serie como en paralelo sin problemas de balanceado gracias a la comunicación entre ellas.

Seguridad extrema

El sistema de gestión de baterías (BMS) proporciona protección integral a la batería y ofrece una gestión sofisticada de la carga y descarga

Compromiso de calidad

Celdas de batería de última generación garantizan una vida útil de más de 4500 ciclos, una corriente de descarga continua de 100Ah y un amplio rango de trabajo con temperaturas extremas.

Comunicación

Las comunicaciones CAN, RS485, Bluetooth permiten una transmisión de datos flexible para satisfacer las necesidades de diferentes aplicaciones.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	RT12100G31
Eléctrico	
Voltaje nominal (V)	12.8
Capacidad nominal (Ah)	100
Rango voltaje de trabajo (V)	10.8~14.4
Resistencia interna (ohm.)	<20
Carga de voltaje (V)	14V-14.4
Corriente nominal funcionamiento (A)	20
Corriente máxima continua (A)	100
Corriente pico (A)	200A@30sec
Conexión en serie	≤4 pcs
Conexión en paralelo	≤4 pcs
Estructura	
Dimensiones (mm)	325*173.5*226
Peso (Kg)	13kg±0.2
Clasificación IP	IP67
Tipo de terminal	M8
Condiciones de trabajo	
Rango temperatura de trabajo en carga (°C)	0 ~ 60
Rango temperatura de trabajo en descarga (°C)	-20 ~ 60
Temperatura de trabajo (°C)	-40 ~ 60*
Altitud (M)	<4,000
Humedad	5~95% (w/o condensing)
Comunicación	
RS485	115200bps
CAN	500Kbps
Bluetooth	BLE5.0
Dry contactor	2×inputs & 2×outputs
Certificaciones	
SAE J930, SAE J1455, UL 1973, IEC62619,FCC,CE, Bluetooth SIG, UN38.3	

