



APB-2000 BATERIA LIBRE DE MANTENIMIENTO

La batería APB-2000 de Pharos Marine Automatic Power proporciona almacenamiento de energía confiable y económica para los sistemas fotovoltaicos actuales. Sin necesidad de mantenimiento, esta batería compacta y liviana es resistente a las vibraciones y proporciona la máxima fiabilidad con una larga vida útil, lo que la hace una excelente inversión de precio-calidad..

Características

- **UNA LARGA VIDA LIBRE DE MANTENIMIENTO:** nunca necesita agua – en le interior, hay un separador especial de liquido y gas que devuelve cualquier liquido al generoso depósito de electrólito; la parte superior está sellada para evitar la contaminación, el riego excesivo y la terminal de triple sellado, elimina la perdida de electrólitos.
- **CONSTRUCCION DURADERA:** construida para durar, reforzada para una maxima resistencia.
 - El envase de polipropileno resistente tiene empuñaduras moldeadas para un fácil manejo.
 - Las placas ancladas con epoxi con conexiones centradas, resisten las vibraciones perjudiciales.
 - Los sobres separadores internos evitan el cortocircuito entre placas y la desalineación inducida por alguna vibración.
 - La Rejillas de calcio forjado son de grano fino, fuertes y altamente resistentes a la corrosión interna.
 - Las conexiones intercelulares de fusión por extrusion demostraron un mayor rendimiento y fiabilidad.
- **IDEAL PARA USO FOTOVOLTAICO:** Ligero y compacto, la APB-2000 reduce los requisitos de tamaño del sistema y reduce los costos de envío; el diseño sin mantenimiento y la construcción robusta lo hacen ideal para lugares remotos; los sistemas fotovoltaicos actuales exigen un almacenamiento de energía confiable y de alto redimiento. API APB-2000 es una solución eficiente y rentable.
- **PRUEBA DE CHISPAS SCI:** diseñado para una operación segura y sin problemas.
 - La batería incluye un supresor de llama incorporado y esta equipada con un tubo de ventilación externo para permitir la ventilación remota.
 - Los esparragos terminales de acero inoxidable con roscas especiales y una superficie de contacto electrico moldeado, demostraron una sujeción firme y segura para conectores de cables sellados.
 - La batería ha sido probada a prueba de chispa de acuerdo con los procedimientos recomendados por BCI para los respiraderos de seguridad de la batería.



ESPECIFICACIONES

**SEDES CORPORATIVAS &
OPERACIONES DE FABRICACION**
Houston, TX

TELÉFONO: +1-713-228-5208
FAX: +1-713-228-3717
sales@automaticpower.com

E.U.A.

PMAPI GULFO DE MEXICO
Gray, LA
Rene "Boogie" LeBlanc
TELÉFONO: +1-985-223-8700
FAX: +1-985-223-8710
rleblanc@automaticpower.com

INTERNACIONALES

AB PHAROS MARINE PTE LTD
Singapur
TELÉFONO: +65-6747-9325
FAX: +65-6746-0478
sales@pharos-api.com

PHAROS MARINE LTD
MANUFACTURING OPERATIONS
Londres, INGLATERRA
TELÉFONO: +44-20-8538 1100
FAX: +44-20-8577 4170
sales@pharosmarine.com

SIMS SYSTEMS LTD
MANUFACTURING OPERATIONS
Great Yarmouth, INGLATERRA
TELÉFONO: +44-1493 659271
FAX: +44-1493 601882
info@sims-systems.com

www.automaticpower.com

Clasificación de salida:	12 Voltios Nominal
Capacidad:	105 AH (100 Calificación por hora @ 25°C)
Rata de autodescarga:	4 AH per Mes @ 27°C
Dimensiones:	13" (330mm) L x 6.8" (239mm) W x 9.4" (241mm) H

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso .

Tamaño del sistema

- Para determinar la capacidad nominal de amperios-hora de la batería (1) Estime el consumo de corriente por batería. (2) Estime la temperatura de funcionamiento, (3) Lea la capacidad de amperios-hora de la curva apropiada. Ejemplo: una batería con un consumo de corriente de 2 amperios en continuo y que funciona a 0 ° C tiene una capacidad nominal de aproximadamente 91 amperios por hora.
- Para una duración máxima de la batería, las profundidades de descarga diarias no deben exceder el 15% de la capacidad nominal de amperios-hora de la batería. La batería debe mantener un mínimo de 50% de estado de carga durante las peores condiciones de operación. Las descargas profundas ocasionales por debajo del 50% del estado de carga son admisibles, pero no se recomiendan durante períodos prolongados de tiempo.

