

# Sistemas de bomba solares de piscinas PS2



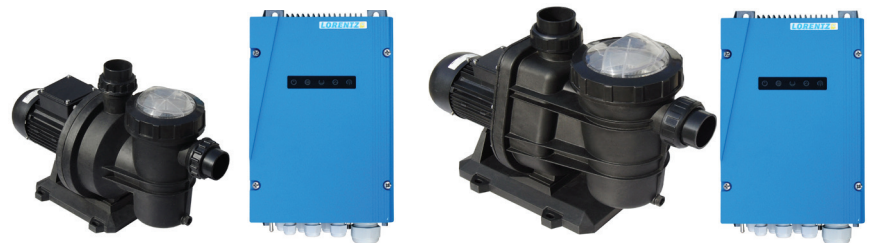
Las bombas de piscinas LORENTZ PS2 son productos de alta calidad diseñados para su uso en piscinas residenciales y comerciales y en spas. En la mayoría de aplicaciones para piscinas, los paneles solares pueden cubrir todas las necesidades de filtración, lo que se traduce en la ausencia de costes de electricidad y en beneficios significativos para el medio ambiente. La bomba LORENTZ utiliza un motor sin escobillas de CC para una mayor eficiencia y fiabilidad, y está conectada a un generador solar por medio de un controlador. El controlador supervisa el sistema, controla la velocidad de la bomba y optimiza la cantidad de agua bombeada en función de la corriente disponible. El controlador PS2 tiene varias opciones de conectividad para los sensores e interruptores, aplicaciones de software integradas y registro de datos para satisfacer todas sus necesidades de bombeo.

## Ventajas

- Cero costes energéticos lo cual proporciona un retorno de la inversión muy rápido
- Vida útil más larga que las motores CA convencionales
- Silenciosa y eficiente
- Antecedentes de funcionamiento acreditados
- Velocidad controlable para adaptarse exactamente al tamaño de la piscina
- Diseño modular inteligente que posibilita un mantenimiento y una reparación sencillos y económicos
- Instalación rápida y sencilla, sustitución directa de una bomba para piscinas existente
- Configuración sencilla, datos de diagnóstico y de rendimiento via la aplicación Android™ PumpScanner gratuita de LORENTZ

## Características

- Diseñadas en Alemania
- Motores sin escobillas EC DRIVE CC, diseñados para funcionamiento solar con una eficiencia superior al 90 %
- Uso de materiales anticorrosivos de gran calidad en toda la bomba
- Funcionamiento con energía solar directa con opciones de conexión de CA
- Tecnología MPPT para maximizar el uso de la corriente de los módulos PV
- Función de registro de datos opcional
- Registrador de datos integrado con acceso inalámbrico
- Pantalla de varios LED para una operación sencilla
- Entradas y salidas analógicas y digitales para una conectividad completa



sistema de bomba		PS2-600 CS-17-1	PS2-1800 CS-37-1
carga dinámica total (TDH) máx.	[m]	12	14
caudal máx.	[m³/h]	19	36
funcionamiento solar:			
voltaje a potencia máxima (Vmp)*	[VCC]	> 68	> 102
voltaje de circuito abierto (Voc)	[VCC]	máx. 150	máx. 200
voltaje nominal	[VCC]	48-72	84-96
funcionamiento con batería:			
voltaje nominal	[VCC]	48	96
tipo de bomba		bomba centrífuga	bomba centrífuga
prefiltro integrado		■	■
apta para agua de mar		a petición	a petición

\*) Módulos FV en condiciones de prueba estándar: AM = 1,5, E = 1 000W/m², temperatura de célula: 25 °C

Para más información, visite [www.lorentz.de](http://www.lorentz.de)

BERNT LORENTZ GmbH & Co. KG

Siebenstuecken 24, 24558 Henstedt-Ulzburg, Alemania, tel. +49 (0) 4193 8806 - 700

Salvo errores y posibles alteraciones sin previo aviso. Las imágenes pueden diferir de los productos reales, dependiendo de los requisitos y las normativas locales. Cada sistema consta de un controlador, un motor y un extremo de bomba. Se muestran múltiples bombas/extremos de bomba para representar la amplia gama de bombas (más de 100) de LORENTZ.

**Sun. Water. Life.**