

# Sistemas de bombas solares de superficie PSk2

## Sistemas de bombas solares centrífugos



Los sistemas LORENTZ PSK2 representan nuestra próxima generación de bombas de agua solares diseñada de entregar el mayor volumen de agua en una amplia gama de alturas. Las bombas están diseñadas para funcionar bien en proyectos de riego y también en aplicaciones de agua potable de área extensa donde satisfacen de forma fiable los requisitos más exigentes, económicamente y sin el uso de combustibles fósiles o una conexión a la red.

PSk2 proporciona todas las características y funciones que los proyectos de agua de mayor escala requieren, incluso una amplia gama de entradas de sensores y vigilancia y manejo incorporada. PSk2 también es compatible con los servicios LORENTZ CONNECTED para vigilancia y manejo remoto rentable. Aunque técnicamente avanzado, PSK2 es simple de especificar, instalar y mantener y ofrece un rendimiento excepcional gracias a la experiencia larga de LORENTZ en bombeo solar fuera de la red.

### Ventajas

- Retorno de la inversión muy fuerte frente al bombeo con diesel, lo que reduce los costos de producción de agua y la huella de carbono
- Técnicas de administración de energía para entregar la mayor cantidad de agua basada en la potencia disponible
- Entradas y salidas exhaustivas para proporcionar una sola unidad rentable
- Amplia gama de productos para corresponder mejor a cada aplicación y optimizar la eficiencia
- Especificación, instalación y configuración rápida permiten una implementación rápida y tiempo de inactividad mínimo
- Diseño de producto modular inteligente para la reparación del producto simple y rentable
- Funciones de vigilancia y control poderosas incorporadas proporcionan información operacional detallada y acceso simple a funciones avanzadas

### Características

- Diseñadas en Alemania con materiales de alta calidad no corrosivos
- Carcasa de controlador IP54 / NEMA 3A resistente a la corrosión
- 0 – 60Hz control de la velocidad del motor
- Amplia gama de entradas para influir en el comportamiento de la bomba
- Vigilancia y manejo incorporado incluyendo la grabación integrada de los datos de rendimiento para 5 años, el acceso al PumpScanner Android™ App a través de dispositivos inteligentes y la integración al servicio de gestión remota LORENTZ pumpMANAGER
- Medición de la irradiación incorporada y control de la bomba basado en la potencia disponible
- Integración con el LORENTZ SmartPSU para conexión a la red / al generador y una mezcla de potencia



Sistema de bomba		PS 7k2	PS 9k2	PS 15k2	PS 21k2	PS 25k2	PS 40k2
Altura dinámica max. (TDH)	[m]	90	80	80	80	40	90
Caudal max.	[m³/h]	114	120	279	306	457	499
Funcionamiento solar:							
Tensión en circuito abierto (Voc)	[VDC]	max. 850	max. 850	max. 850	max. 850	max. 850	max. 850

\*) Módulos fotovoltaicos en condiciones de prueba estándar: AM = 1,5, E = 1000 W/m², temperatura de célula: 25 °C

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

SUMSOL Suministros Solares, S.L.

Paseo Imperial 57. 28005 Madrid. España.  
info@sumsol.es  
www.sumsol.es

**LORENTZ**   
Sun. Water. Life.