

# KIT BOMBA DE PISCINA SOLAR Y JARDÍN ILUMINACIÓN 300w LED



## El Kit incluye:

- 5 módulos Policristalinos 250 Wp
- Inversor 600 w
- Batería 12v/260 Ah
- 1 controlador
- 1 Bomba Solar
- 10 Metros de Cable Solar FV 1x6mm
- 2 Conectores MC4 para Paneles Solares

## Propiedades:

- Caudal hasta 19 m3/h
- Carente de mantenimiento.
- Rendimiento muy alto.

## Aplicaciones:

- Propulsión de agua para depuración de piscinas en instalaciones de filtrado.
- Regulación e impulsión de estanques.
- Abastecimientos de agua.
- Estanques.
- Alumbrado jardines 10 horas 300w Led

## Características Generales:

- Sistema de bomba: Solar
- Carga dinámica total (TDH) máx. [m]: 12
- Caudal máx. [m3/h]: 19
- Voltaje a potencia máxima (Vmp) [VCC]: >68
- Voltaje de circuito abierto (Voc) [VCC] máx.: 150
- Voltaje nominal [VCC]: 48 - 72
- Voltaje nominal [VCC]: 48
- Tipo de bomba Bomba: centrífuga
- Apta para agua de mar: A petición

## Controlador bomba Lorentz PS600

- Controlador de bomba.

## Características:

- Control y vigilancia del sistema de bombeo con indicación de las condiciones de funcionamiento.
- Instalación en superficie (sin componentes electrónicos sumergidos).
- Nuevo intento automático de arranque a los 20 minutos de dispararse la protección contra marcha en seco.
- Protección contra inversión de polaridad, sobrecarga y excesos de temperatura.
- Control del régimen de giro. El régimen máximo puede ajustarse al 30 % del caudal, aproximadamente.
- Funcionamiento solar: MPPT (Maximum Power Point Tracking)
- Funcionamiento con baterías: protección contra descargas profundas y nuevo intento automático de arranque cuando se alcanza la tensión mínima.
- Rendimiento máximo del 92 % (motor + controlador).



## VENTAJAS



Ahorro en el consumo de electricidad hasta el 100%



Generación de su propia energía, sin ruido, en un ambiente amigable y reduciendo emisiones de CO2



Los componentes son de la más alta calidad de la UE perfectamente adaptados entre sí, fácil de instalar y actualizar.



Utiliza la mayor fuente de energía, el Sol, un recurso abundante e inagotable.



Fácil mantenimiento.

La **energía solar fotovoltaica** es una fuente de energía verde respetuosa con el medio ambiente. Los constantes aumentos de precio de la electricidad nos conducen hacia las energías alternativas.

Es una **solución adaptada para el consumo de energía** con red, sin red e híbrido en los hogares, comercios e industrias.

La **energía generada por el sol es gratuita y abundante.**

Los kits capturan esta energía para usted.

Produzca su propia energía solar y obtenga un **ahorro de hasta el 100% en su consumo de electricidad.**

## FINANCIACIÓN

a **8 años**  
sin comisiones  
ni gastos



**Ahorre**  
entre un

**30%**  
y un

**100%**

en su **factura**  
de **electricidad**



[www.energyllopis.com](http://www.energyllopis.com)



Avda. Mediterráneo, 151  
03725 **TEULADA** (Alicante) - España (Spain)



+ 34 620 85 89 01 Español/Ingles  
+ 34 669 92 07 45 Español/Ruso



info@energyllopis.com  
vicente@energyllopis.com



## CONECTADO A RED CONVENCIONAL CON RENOVABLES

(fotovoltaica, mini-eólica, ...)

### Funcionamiento base:

Autoconsumo + Bróker energético = Autoproducción + Compra predictiva automática en tiempo real a la red convencional en los tramos horarios mas baratos (nocturnos o diurnos) para el consumo "a demanda" del cliente.

### Ventajas:

- Generación del parte del consumo.
- Aprovechamiento del 100% de la energía autogenerada.
- Desplazamiento del consumo respecto del momento de compra.
- En caso de puntas de consumo hay soporte de red convencional.
- Reducción de la potencia contratada + reducción del precio de compra de energía.

### El Kit incluye:

- SAFE Doméstico 4 Kw
- Pantalla
- Monitorización
- 12 Kwh Almacenamiento
- 4 Baterías
- Chasis Acero Inoxidable
- Bypass.
- 16 Paneles Policristalinos 250w



## DESCONECTADO DE LA RED CONVENCIONAL CON RENOVABLES CON HIBRIDACION

(fotovoltaica, mini-eólica, ...)

### Funcionamiento base:

Autoconsumo + Autoproducción con origen renovable + autoproducción con sistema de apoyo (grupo electrógeno) para el consumo "a demanda" del cliente.

### Ventajas:

- Auto-Generación del 100% del consumo.
  - Aprovechamiento del 100% de la energía autogenerada.
  - Desaparición de la dependencia de la red (SIN FACTURA ELÉCTRICA)
- Totalmente desconectado de red eléctrica.

### El Kit incluye:

- SAFE Doméstico 4 Kw
- Pantalla
- Monitorización
- 24 Kwh Almacenamiento
- 8 Baterías
- Doble Chasis Acero Inoxidable
- Bypass.
- 16 Paneles Policristalinos 250w
- Generador Diesel de 6 Kw

## KIT BOMBA DE PISCINA SOLAR



### El Kit incluye:

- 2 módulos Policristalinos 250 Wp
- 1 controlador
- 1 Bomba Solar
- 10 Metros de Cable Solar FV 1x6mm
- 2 Conectores MC4 para Paneles Solares

### Propiedades:

- Caudal hasta 19 m3/h
- Carente de mantenimiento.
- Rendimiento muy alto.

### Aplicaciones:

- Propulsión de agua para depuración de piscinas en instalaciones de filtrado.
- Regulación e impulsión de estanques.
- Abastecimientos de agua.
- Estanques.



### Características Generales:

- Sistema de bomba: Solar
- Carga dinámica total (TDH) máx. [m]: 12
- Caudal máx. [m3/h]: 19
- Voltaje a potencia máxima (Vmp) [VCC]: >68
- Voltaje de circuito abierto (Voc) [VCC] máx.: 150
- Voltaje nominal [VCC]: 48 - 72
- Voltaje nominal [VCC]: 48
- Tipo de bomba Bomba: centrífuga
- Apta para agua de mar: A petición

### Controlador bomba Lorentz PS600

- Controlador de bomba.

### Características:

- Control y vigilancia del sistema de bombeo con indicación de las condiciones de funcionamiento.
- Instalación en superficie (sin componentes electrónicos sumergidos).
- Nuevo intento automático de arranque a los 20 minutos de dispararse la protección contra marcha en seco.
- Protección contra inversión de polaridad, sobrecarga y excesos de temperatura.
- Control del régimen de giro. El régimen máximo puede ajustarse al 30 % del caudal, aproximadamente.
- Funcionamiento solar: MPPT (Maximum Power Point Tracking)
- Funcionamiento con baterías: protección contra descargas profundas y nuevo intento automático de arranque cuando se alcanza la tensión mínima.
- Rendimiento máximo del 92 % (motor + controlador).
- Carcasa: IP 54 (protección contra el polvo y agua rociada)