



 **PolarGreen**
Sistemas portátiles de generación de energía

PolarGreen desarrolla y comercializa sistemas de despliegue para generadores fotovoltaicos portátiles.

Creado a partir de tecnología espacial que permite la generación de energía eléctrica en cualquier lugar, y con un tiempo rápido de instalación y desinstalación.

***Energía
limpia
inmediata
en espacio
compacto***



 **PolarGreen**

Sistemas portátiles de generación de energía

PolarGreen

CASE



PolarGreen Case es un sistema portátil de generación de energía para aplicaciones de bajo consumo. Puede ser utilizado por cualquier usuario de una forma sencilla.

Composición

- ▶ 1 Panel solar desplegable de 200 W
- ▶ Controlador cargado solar PWM
- ▶ Inversor 375 VA - Pico de 700 W
- ▶ Almacenamiento 414 Wh
- ▶ Recarga de batería externa

*Opcional

Potencia

- ▶ 200 W

Transportable

- ▶ Maletín con ruedas
505x380x260 mm

Montaje rápido y sencillo

- ▶ Montaje en menos de 5 minutos por personal no cualificado y sin herramientas especiales

Versátil

- ▶ Puerto de carga USB
- ▶ 2 clavijas de 12VDC y encendedor de 12VDC
- ▶ 1 toma de corriente schuko 230 VAC
- ▶ Accesorio cargar batería externa 12 VDC (Plomo ácido, Litio LIFEPO4 4s y Litio Ión 3s)

Durabilidad

- ▶ Diseñado con materiales muy resistentes y pensado para uso exterior

Aplicaciones

Ideal para **aplicaciones de bajo consumo**, tanto **domésticas** como **industriales**. Incluye 4 puertos USB para carga directa de teléfonos móviles, 3 salidas 12 VDC, 1 conexión 230 VAC.



Actividades de **ocio**



Actividades **deportivas** al aire libre



Actividades **profesionales** en zonas de **difícil acceso**



Actividades **agropecuarias**



Display

Plug and play

Portátil

Compacto

Modelos disponibles

PolarGreen CASE 200W

PolarGreen CASE 600W

PolarGreen CASE 1000W

	Potencia panel solar	1 panel plegable de 200w	2 paneles plegables de 300w	2 paneles plegables de 500w
	Controlador de carga solar	PWM	MPPT	MPPT
	Inversor 12 VDC / 220 VAC	375 VA / Pico 700 W	800 VA / Pico 1500 W	1200 VA / Pico 2200 W
	Almacenamiento LiFePO4 12,8 V	414 Wh	921,16 Wh	2027 Wh
	Salidas de energía	2 USB, 2 12VDC plug, 1 12 VDC mechero, 1 schuko 230 VAC	2 USB, 2 12VDC plug, 1 12 VDC mechero, 1 schuko 230 VAC	2 USB, 2 12VDC plug, 1 12 VDC mechero, 2 schuko 230 VAC
	Función recarga desde 220 VAC	Opcional	Incluida	Incluida
	Función recarga batería externa	Opcional	Incluida	Incluida
	Unidad transportable con ruedas	505x380x260mm	800x600x360mm	962x591x578mm
	Peso aproximado	18 Kg	40 Kg	65 Kg

PolarGreen

TOW



PolarGreen Tow es un sistema de generación de energía fotovoltaica, asegura la protección y conservación del medio ambiente, de fácil montaje y desmontaje.

Composición

- ▶ Paneles solares
- ▶ Estructura desplegable
- ▶ Controlador
- ▶ Inversor
- ▶ Baterías
- ▶ Remolque

*Configurable según necesidades del cliente

Potencia

- ▶ 2,5 kW - 6,5 kW

Transportable

- ▶ Remolque homologado de diversos tamaños

Montaje rápido y sencillo

- ▶ Montaje en menos de 30 minutos, por personal no cualificado y sin herramientas especiales

Autónomo

- ▶ El sistema se puede configurar según necesidades del cliente
SIN MANTENIMIENTO

Aplicaciones

Ideal para aplicaciones donde se necesite **generar energía** de forma **autónoma** en muy poco tiempo.



Emergencias



Desastres naturales



Campamentos



Zonas aisladas o difícil acceso



Poblaciones con necesidades energéticas



Sistemas provisionales de abastecimiento energético



Fácil y rápido de instalar/desinstalar

Compacto

PolarGreen TOW
*genera una gran
cantidad de energía en
muy poco tiempo*

PolarGreen

CONTAINER



PolarGreen Container es un sistema desplegable compacto, fácil de montar en cualquier sitio, económico y seguro.

Composición

- Estructura desplegable
- Paneles solares
- Batería
- Sistema de control

*Configurable según necesidades del cliente

Potencia

- 20": 35kW*
- 40": 82kW*

*Dependiendo del tipo del panel solar solicitado

Transportable

- Medidas contenedor estándar

Montaje rápido y sencillo

- Puede realizarse por personal no cualificado y sin herramientas especiales

Autónomo

- El sistema se puede configurar según necesidades del cliente

Aplicaciones

Perfecto para su en **cualquier lugar donde se necesite energía** de forma autónoma y casi instantánea.



Emergencias



Desastres naturales



Campamentos



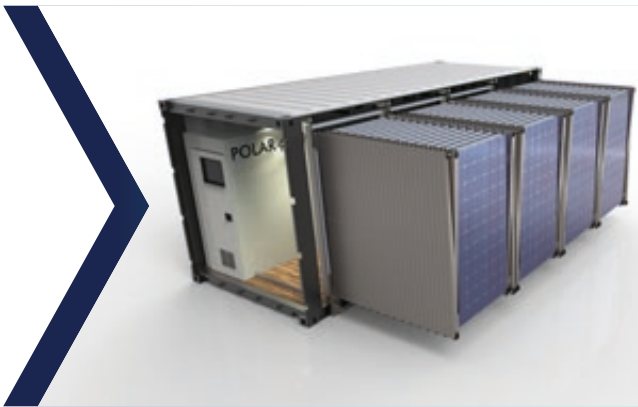
Zonas aisladas o difícil acceso



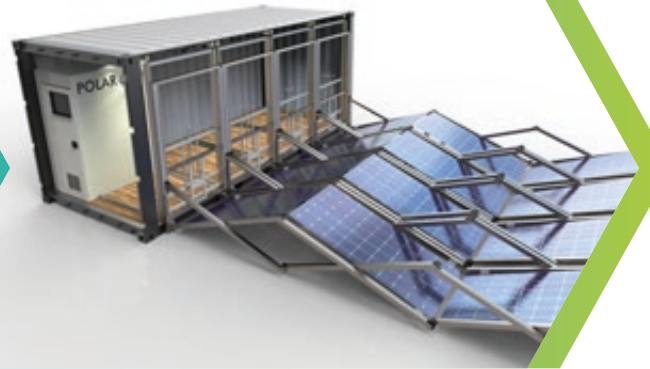
Poblaciones con necesidades energéticas



Sistemas provisionales de abastecimiento energético



Fácil y rápido de instalar/desinstalar



Compacto

PolarGreen Container
*genera una gran cantidad
de energía en muy poco
tiempo*



 **PolarGreen**
Sistemas portátiles de generación de energía



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

UNIÓN EUROPEA