

# LÍNEA SOLAR

## PLANTA DE ENERGÍA SOLAR OFF-GRID



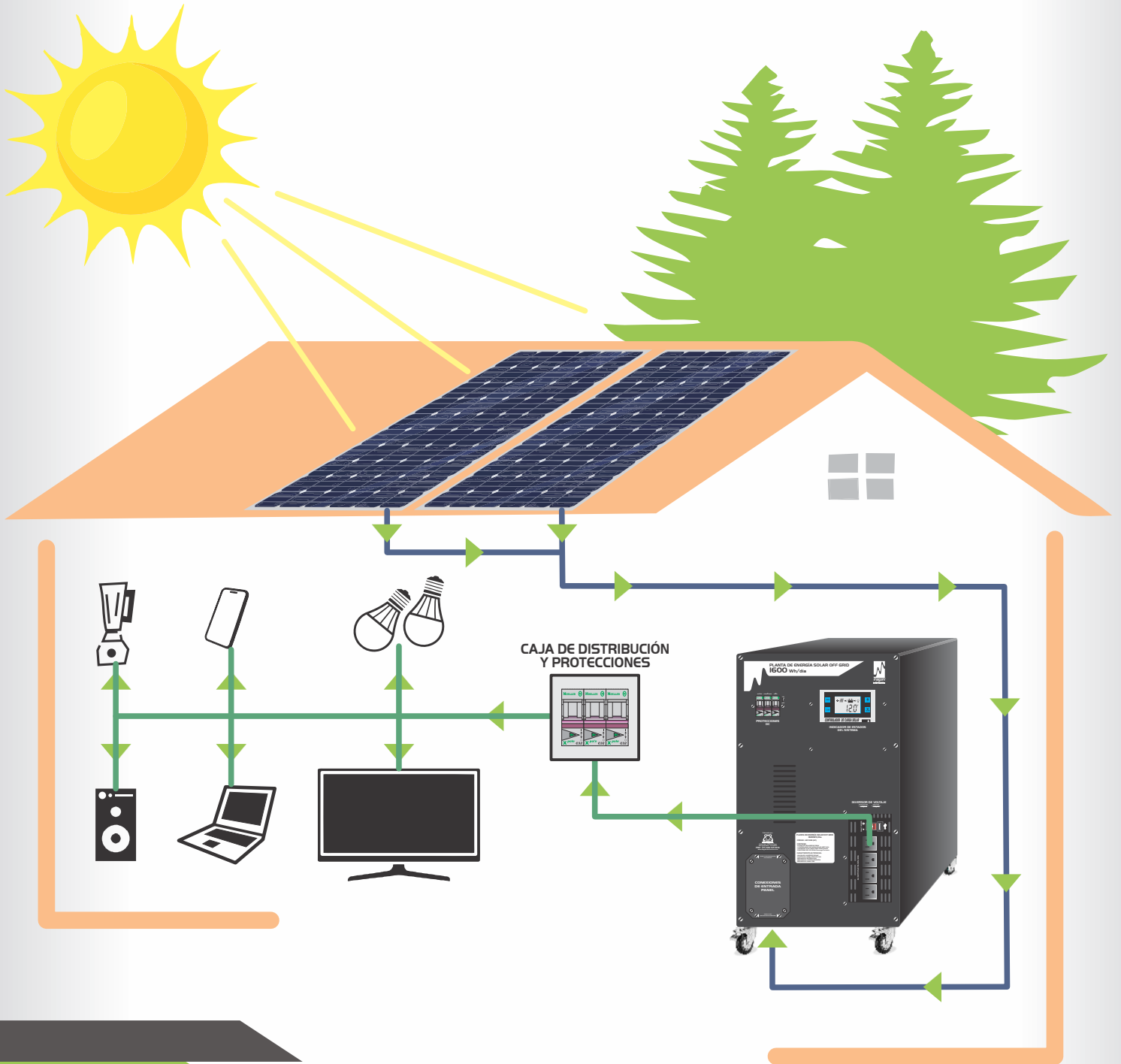
energía  
renovable



energía  
renovable

PLANTA DE ENERGÍA SOLAR OFF-GRID

1600Wh/día - (2508W de Generación)

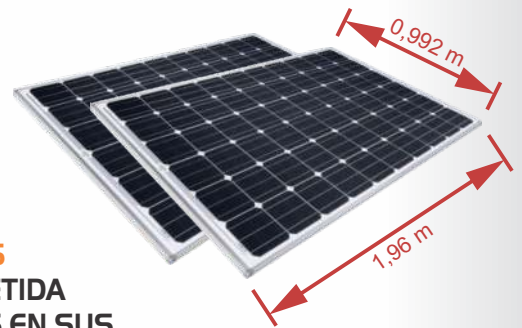




energía  
renovable

# PLANTA DE ENERGÍA SOLAR OFF-GRID 1600Wh/día - (2508W de Generación)

PANEL SOLAR  
330W  
2 unidades



LA GENERACIÓN DE LOS PANELES SOLARES DEBE SER SUPERIOR A LA ENERGÍA PROMETIDA EN EL SISTEMA, YA QUE EXISTEN PERDIDAS EN SUS COMPONENTES Y FACTORES EXTERNOS PUEDEN AFECTAR LA CAPTACIÓN DIARIA DE ENERGÍA SOLAR



FÁCIL INSTALACIÓN, TODOS LOS DISPOSITIVOS ESTÁN INTERCONECTADOS.

SOLO REALIZAR LA CONEXIÓN DEL PANEL PARA SU FUNCIONAMIENTO

SISTEMA  
INTEGRADO  
1600Wh/día

Esta **PLANTA SOLAR** es una fuente de energía para uso doméstico, encargada de convertir energía solar en energía eléctrica de alta calidad protegiendo la vida de sus equipos, controlando la carga, descarga y almacenamiento de la misma. Práctico sistema con todos los dispositivos necesarios ya conectados dentro de una estructura metálica móvil, para una fácil y rápida instalación solo con el panel. Puede ser ampliamente utilizado en sistemas de iluminación, entretenimiento, comunicación o para instalar en sitios alejados de una red de alimentación eléctrica.



energía renovable

# PLANTA DE ENERGÍA SOLAR OFF-GRID

## 1600Wh/día - (2508W de Generación)



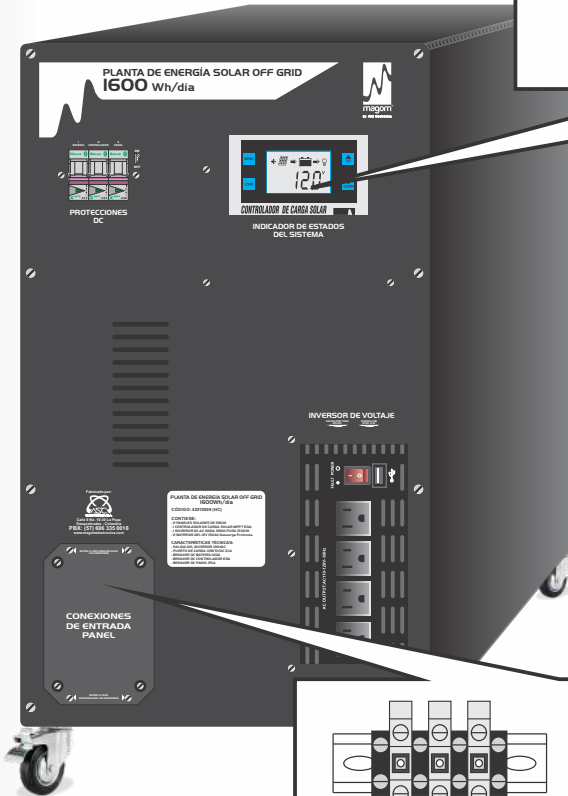
**24 MESES DE GARANTÍA EN TODOS LOS DISPOSITIVOS ( BATERÍAS POR 12 MESES )**

### CARACTERÍSTICAS:

- ◆ Sistema integrado móvil de fácil y rápida instalación.
- ◆ Estructura metálica de alta resistencia y durabilidad.
- ◆ Control integrado de carga y descarga.
- ◆ Batería libre de mantenimiento incorporada, segura y confiable.
- ◆ Aprovecha la energía que llega del sol.
- ◆ Fuente de energía limpia, renovable, versátil, de fácil mantenimiento, rápida instalación y autosuficiente.
- ◆ Sistema silencioso y amigable con el medio ambiente.

### PANTALLA DIGITAL CON INFORMACIÓN DEL ESTADO DE LA PLANTA SOLAR

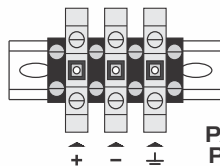
Muestra: Voltaje de la batería, corriente de carga del panel, carga total del panel en Ah. Ajustes como: Voltaje, desconexión y reconexión para carga de batería.



### DIMENSIONES Y PESO

Largo: 65 cm Ancho: 38 cm Alto: 69 cm  
107Kg Aprox.

### VISTA CONEXIONES EN BORNERAS



ENTRADA PANEL SOLAR Y POLO A TIERRA



energía  
renovable

# PLANTA DE ENERGÍA SOLAR OFF-GRID 1600Wh/día - (2508W de Generación)

## DISPOSITIVOS INTERNOS



**CONTROLADOR  
DE CARGA SOLAR  
MPPT 60A**

EL CONTROLADOR DE CARGA SOLAR DEBE TENER LA CAPACIDAD PARA CARGAR LAS BATERÍAS, SE DEBE DIMENSIONAR ADECUADAMENTE.

PARA AQUELLOS USOS QUE REQUIEREN VOLTAJE AC ES NECESARIO QUE LA SOLUCIÓN INCLUYA UN INVERSOR DE VOLTAJE. LA MAYORÍA DE ELECTRODOMÉSTICOS VIENEN EN VOLTAJE AC



**INVERSOR DC-AC  
1500W (12VDC)**



**BATERÍA GEL DEEP CYCLE  
12VDC - 150Ah 2 unidades**

EL BANCO DE BATERÍAS DEBE SOPORTAR LAS CARGAS CONECTADAS. ES IDEAL QUE LA DESCARGA DE LAS BATERÍAS NO SUPERE EL 60% PARA GARANTIZAR SU VIDA ÚTIL

Imágenes con fines ilustrativos,  
sujetas a cambios sin previo aviso,  
producto final puede variar al mostrado



energía  
renovable

PLANTA DE ENERGÍA SOLAR OFF-GRID

**1600Wh/día - (2508W de Generación)**

## AUXILIARES



**CABLE SOLAR 4mm<sup>2</sup>**  
(5m Negro, 5m Rojo)



**CONECTOR MC4**  
(Macho y hembra)

Imágenes con fines ilustrativos,  
sujetas a cambios sin previo aviso,  
producto final puede variar al mostrado

## EJEMPLOS DE CONSUMOS DIARIOS

5 bombillos LED 10W / 5h + 2 TV'S LED 32" 60W / 4h  
+ 1 ventilador 100W / 3h + 1 Equipo Sonido 150W / 2h  
+ 1 Cargador Celular 20W / 3h + Cargador Computador 65W / 2h  
+ Licuadora / 20min

4 bombillos LED 10W / 6h + 1 TV'S LED 32" 60W / 6h  
+ 1 Ventilador 100W / 2h + Modem 20W / 24h  
+ 1 Cargador Computador 65W / 5h



## ESPECIFICACIONES

### CONTIENE:

- 2 PANELES SOLARES DE 330W
- 1 CONTROLADOR DE CARGA SOLAR MPPT 60A
- 1 INVERSOR DC-AC ONDA PURA 1500W
- 2 BATERÍAS GEL 12V 150Ah Descarga Profunda
- CABLE SOLAR 4mm<sup>2</sup> - 5m Negro, 5m Rojo

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

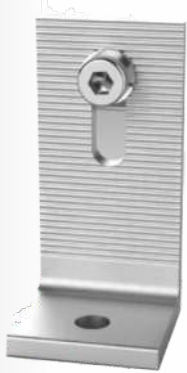
- SALIDA DEL INVERSOR 120VAC
- PUERTO DE CARGA USB 5VDC 2,1A
- BREAKER DC BATERÍA 100A
- BREAKER DC CONTROLADOR 63A
- BREAKER DC PANEL 25A
- CONECTOR MC4 (Macho y hembra)
- CONECTOR MC4 EN Y (Macho y hembra)



energía  
renovable

# PLANTA DE ENERGÍA SOLAR OFF-GRID 1600Wh/día - (2508W de Generación)

## ESTRUCTURAS PARA INSTALACIÓN DE PANELES



ACCESORIO  
ESTRUCTURA EN L  
6 UND



ACCESORIO  
ESTRUCTURA  
ENDCLAMP  
4 UND



ACCESORIO  
ESTRUCTURA  
M CLAMP  
2 UND



ACCESORIO  
FIJACIÓN PUESTA  
A TIERRA  
1 UND

Imágenes con fines ilustrativos,  
sujetas a cambios sin previo aviso,  
producto final puede variar al mostrado



RIEL  
M RAIL  
6 UND