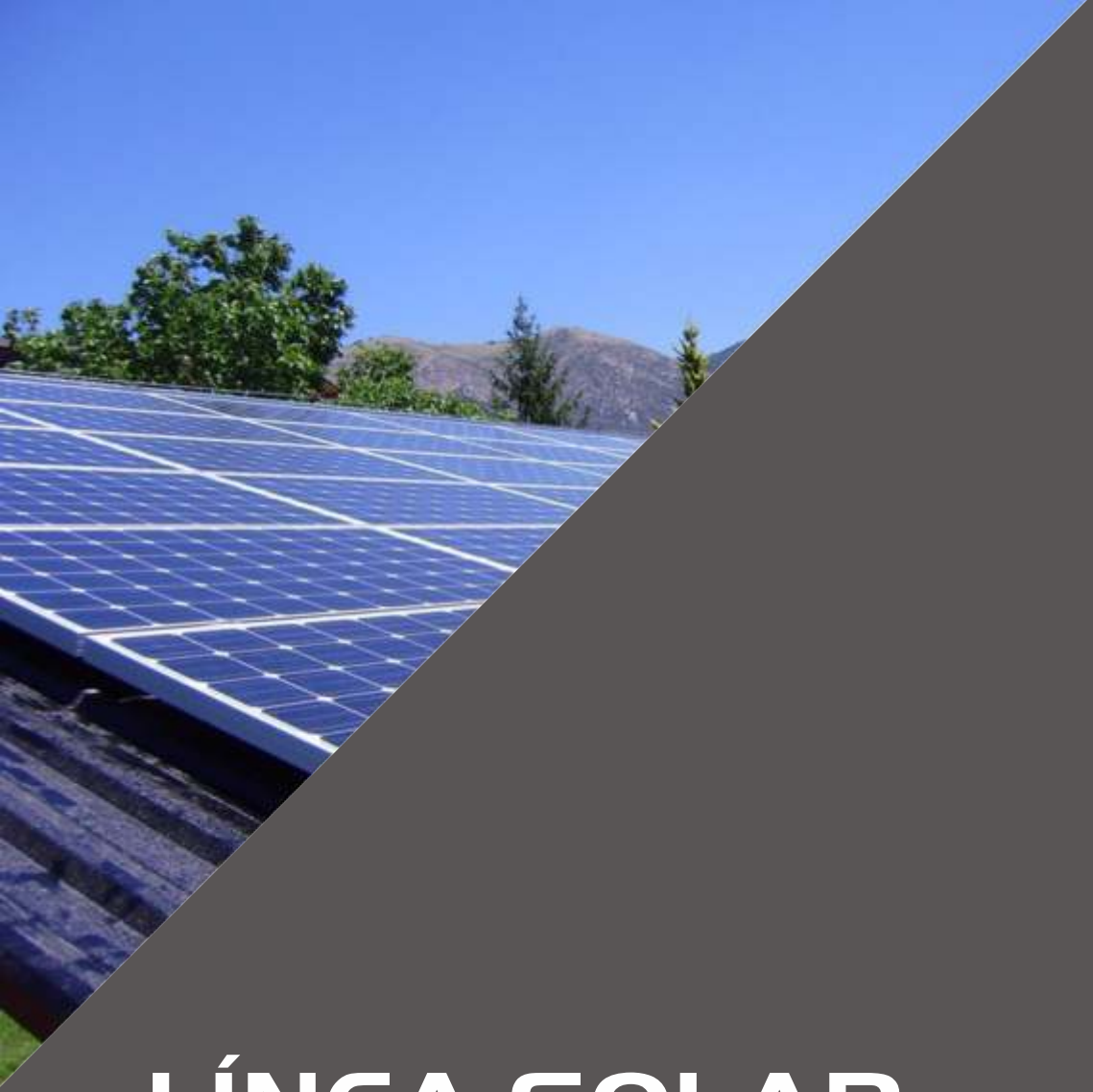


LÍNEA SOLAR

PLANTA DE ENERGÍA SOLAR OFF-GRID

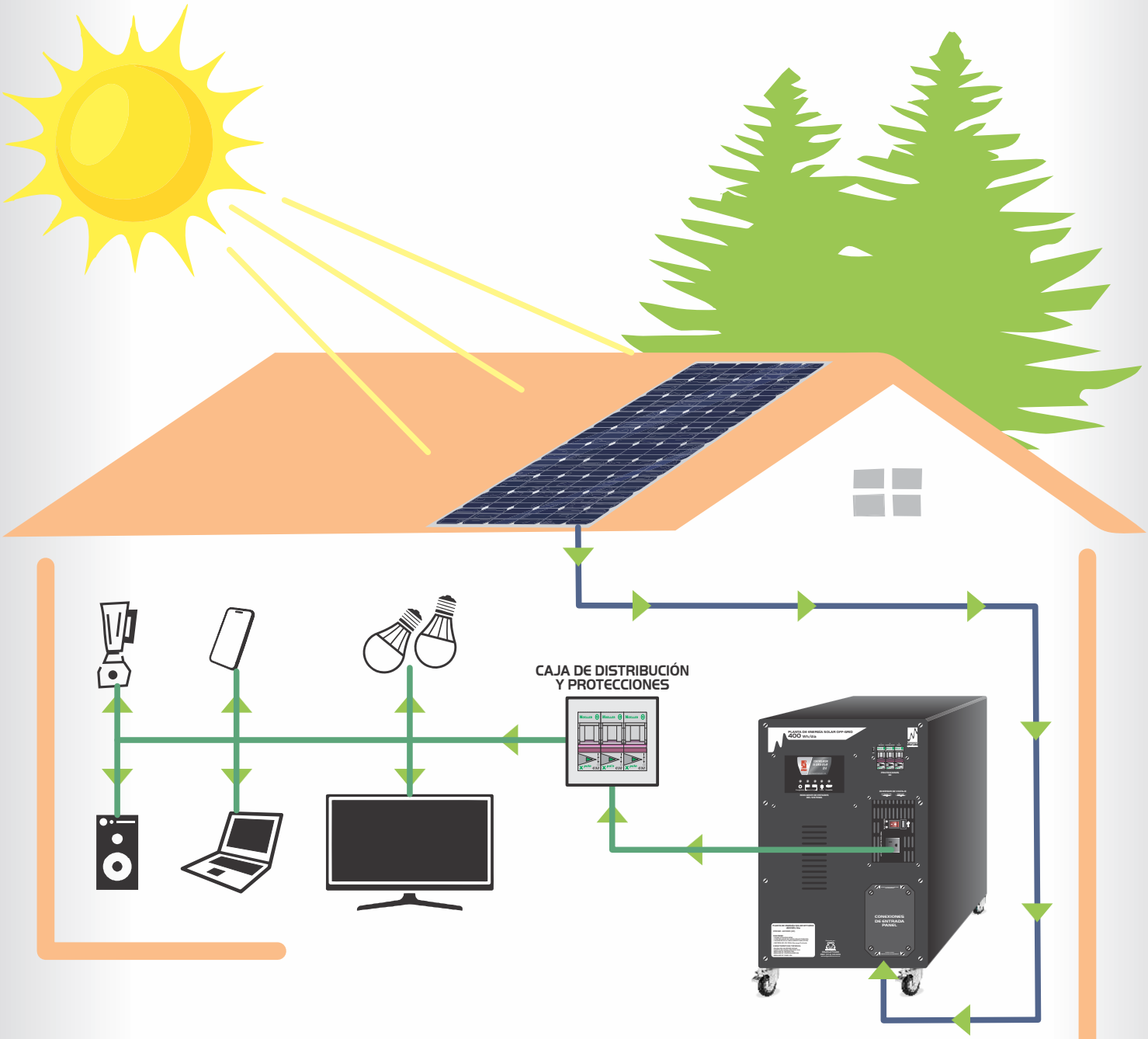
magom®

energía renovable

magom® energía renovable

PLANTA DE ENERGÍA SOLAR OFF-GRID

400Wh/día - (608W de Generación)



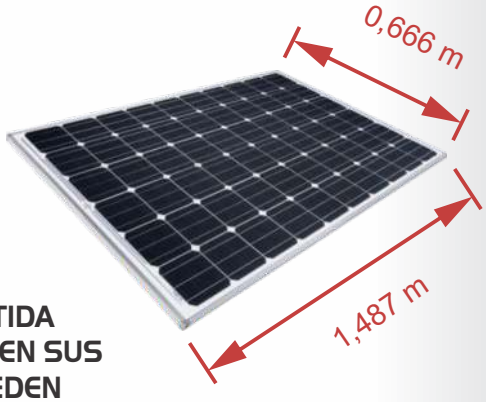
energía renovable

magom®

PLANTA DE ENERGÍA SOLAR OFF-GRID

400Wh/día - (608W de Generación)

PANEL SOLAR
160W



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
400Wh/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.

magom

energía renovable

PLANTA DE ENERGÍA SOLAR OFF-GRID

400Wh/día - (608W de Generación)

24 meses

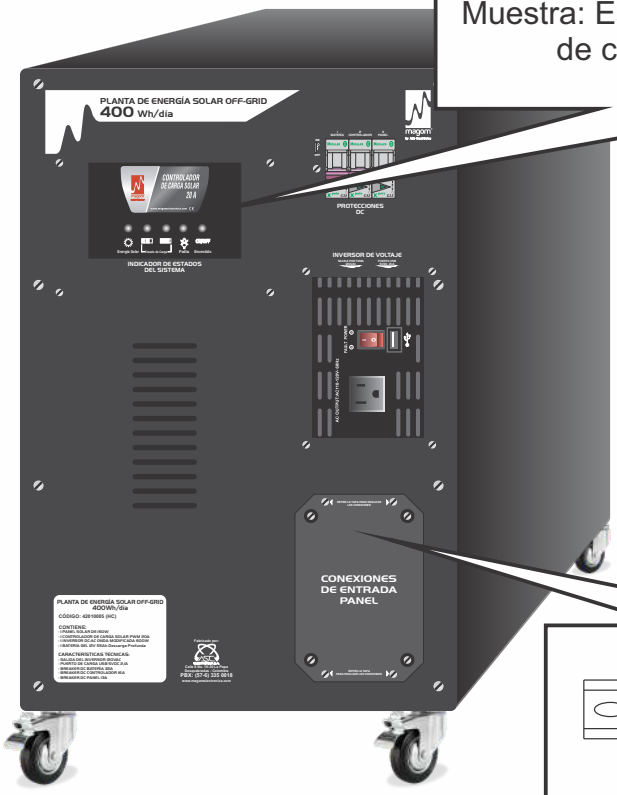
24 MESES DE GARANTÍA EN TODOS LOS DISPOSITIVOS
(BATERÍAS POR 12 MESES)

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.

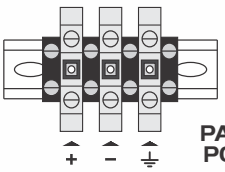
INDICADORES VISUALES CON INFORMACIÓN DEL ESTADO DE LA PLANTA SOLAR

Muestra: Estado del panel cargando la batería, estado de carga de la batería, indicador de falla.



DIMENSIONES Y PESO

Largo: 33 cm Ancho: 31 cm Alto: 50 cm
22Kg Aprox.



VISTA CONEXIONES EN BORNERAS

ENTRADA PANEL SOLAR Y POLO A TIERRA

energía renovable

magom®

PLANTA DE ENERGÍA SOLAR OFF-GRID

400Wh/día - (608W de Generación)

DISPOSITIVOS INTERNOS

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

CONTROLADOR DE CARGA SOLAR
PWM 20A

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
600W (12VDC)

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

BATERÍA GEL DEEP CYCLE
12VDC - 55Ah

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

magom® energía renovable

PLANTA DE ENERGÍA SOLAR OFF-GRID

400Wh/día - (608W de Generación)

AUXILIARES

CABLE SOLAR 4mm²
(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 / 4h + TV LED 32” 60W / 3h + 1 cargador celular 20W / 2h.

3 bombillos LED 10W / 3h + 1 Parlante 30W / 2h + TV COLOR (22"-29") 120W / 2h

ESPECIFICACIONES

CONTIENE:
- 1 PANEL SOLAR DE 160W
- 1 CONTROLADOR DE CARGA SOLAR PWM 20A
- 1 INVERSOR DC-AC ONDA MODIFICADA 600W
- 1 BATERÍA GEL 12V 55Ah Descarga Profunda
- CABLE SOLAR 4mm² - 5m Negro, 5m Rojo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- SALIDA DEL INVERSOR 120VAC
- PUERTO DE CARGA USB 5VDC 2,1A
- BREAKER DC BATERÍA 32A
- BREAKER DC CONTROLADOR 16A
- BREAKER DC PANEL 13A
- CONECTOR MC4 (Macho y hembra)

energía renovable

magom®

PLANTA DE ENERGÍA SOLAR OFF-GRID

400Wh/día - (608W de Generación)

ESTRUCTURAS PARA INSTALACIÓN DE PANELES

ACCESORIO
ESTRUCTURA EN L
4 UND

ACCESORIO
ESTRUCTURA ENDCLAMP
4 UND

ACCESORIO
FIJACIÓN PUESTA A TIERRA
1 UND

RIEL
M RAIL
4 UND

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

V7 10mar23

PBX: (57) 606 335 0018
www.magomelectronica.com
Calle 8 No. 10-30 - La Popa Dosquebradas - Colombia

ASC ELECTRÓNICA S.A.