

ENTRENADOR DIDÁCTICO

2019
PRODUCTOS

ENERGÍA RENOVABLE

**MODELO:
GEN-1600**

**GENERADOR
PORTÁTIL DE
ENERGÍA
SOLAR**



GENERADOR PORTATIL DE ENERGIA SOLAR

Nuestros generadores portatiles estan fabricados en acero inoxidable lo cual brinda una gran resistencia ante la corrosion aun en los climas mas complicados, esto aunado a su acabado en pintura electrostatica hacen del generador portatil de energia solar la opcion ideal para todo tipo de situaciones.

Es un equipo seguro con su interruptor tipo llave para que el encendido solo sea por personal autorizado, sistema de proteccion en el sistema fotovoltaico por medio de fusibles de facil acceso, respuesta instantanea e interruptor termomagnetico en la parte de vca, ventilador para asegurar que el equipo se encuentre siempre a la temperatura adecuada evitando con esto desgaste por calentamiento excesivo.

DESCRIPCION GENERAL:

- Fabricado en acero inoxidable.
- Pintura electrostatica gris.
- Interruptor tipo llave.
- Bateria de 12 volts gel.
- Proteccion contra contra corto circuito independiente.
- Conexión externa de bateria para aumentar mas baterias al sistema.
- Carga a travez de corriente electrica 127 vca.
- Conector independiente para



celda solar.

- Celda solar de 360 mono perc.
- Tomacorriente vca.
- Tomacorriente usb.
- Monitoreo inteligente de los doferentes subsistemas que lo conforman.
- Agarradera para su facil transporte.
- Ventilias para recirculacion de aire.

CARACTERÍSTICAS:

SUBSISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA.

DESCRIPCIÓN:

1 Panel de 360 W tipo de celda: Mono perc., Potencia nominal: 360 w., Voc: 47.40, Vmp: 38.5 V., Isc: 9.70 A., Imp: 9.36 A., Medidas: 1956 x 992 x 40 mm, 10 años de garantía de fábrica.

SUBSISTEMA DE CONTROL DE CARGA.

DESCRIPCIÓN:

Voltaje del sistema: 12/24 voltios DC reconocimiento automático

Max. corriente de carga: 20 amps

Carga de flotación: 13.7/27.4 V (25 ° c)

Carga principal: 14.4/28.8 V (25 ° c), 30 min. (Diario)

Carga rápida: 14.4/28.8 V (25 ° c), 2 h

Ecualización: 14.8/29.6 V (25 ° c), 2 estándar. Activación: Voltaje de la batería <12.1/24.2 V (por lo menos cada 30 días)

Desconexión por bajo voltaje: 10,5 v / v 21,0

Max voltaje del panel solar: 30 volts (12zv sistemas) / 50 voltios (24 sistemas)

Conexión a tierra: positivo / modelo cxn para tierra negativa

Temperatura de funcionamiento: de -20 a +50 ° c

Tipo de batería: plomo-acido (gel, agm, inundado)



SUBSISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO DE SEÑAL INVERSOR 1500W.

DESCRIPCIÓN:

Entrada: Tensión de entrada de CD máxima absoluta 600v, tensión de entrada de entrada de CD de arranque 150v, potencia de entrada CD (máxima recomendable) 2500w, numero de mppt independiente 1, rango de voltaje de entrada dc 210-530 V, tipo de conexión CD mc4; salida: tipo de conexión de red ca monofasica, rango de voltaje de ca 180-264v, potencia nominal de ca 2000w, frecuencia de salida nominal 50/60 hz.

SUBSISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA.

Acumulador de 110 ahr.

Batería de gel libre de mantenimiento

Ciclo profundo

SUBSISTEMA DE CONEXIÓN Y PROTECCIONES

DESCRIPCIÓN:

Equipo de monitoreo pantalla digital con luz de fondo, prueba la capacidad de la batería y el voltaje de la batería

Cable negro y rojo para conectar a la batería de plomo acido de 12 v, como agm, gel, SLA.

<http://www.distribuidoradesistemas.com.mx/proyectos/generadorPortatil.pdf>