

Generación Solar Fotovoltaica

Kit Solar inv OFF-GRID MINI 1kW 1X580W 51kWh~Mes LITIO



Foto de referencia

* No incluye transporte o instalación



Ultra Eficiente



Kit Solar inv OFF-GRID MINI 1kW 1X

Generación de energía: *

51kWh~Mes LITIO

DESCRUBRA SUS INCREIBLES BENEFICIOS

- 1. Independencia Energética:** Ideal para zonas sin acceso a la red eléctrica o con cortes frecuentes.
- 2. Suministro Continuo:** Almacena energía para uso nocturno o en días nublados.
- 3. Impacto Ambiental Positivo:** Genera energía limpia y reduce la huella de carbono.
- 4. Ahorro a Largo Plazo:** Minimiza costos energéticos y protege contra aumentos de tarifas.
- 5. Flexibilidad de Instalación:** Funciona en ubicaciones remotas o aisladas

ESPECIFICACIONES DESTACADAS

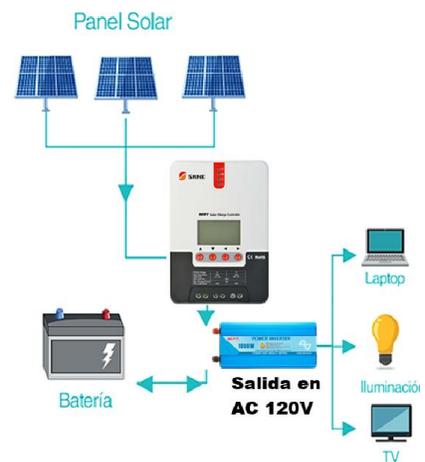
Ideal para pequeños hogares y aplicaciones de baja potencia en áreas remotas o con acceso limitado a la red, este kit opera de forma independiente con baterías, asegurando un suministro continuo de electricidad

Potencia del Sistema fotovoltaico (paneles solares): 0,58 kWp
Producción Mensual Estimada: 51kWh~Mes LITIO
Capacidad de Almacenamiento: 2,4 kWh
Área Requerida: Aproximadamente 3,2m² de espacio en el techo

Paquete Completo Incluye

Paneles solares	580W	1 Unidad
Inversor solar	1kW, 1 Fases @120V.	1 Unidad
Batería	100HA 12VDC litio	2 Unidades
Controlador Solar	MPPT 40A 12/24V	1 Unidad
Estructura para paneles solares en techo		
Kit de cables, protecciones electricas, tableros/cajas de protecciones, Otros materiales		1 Kit

FORMA DE USO



*Estimaciones realizadas usando 4.5 horas de radiación solar pico.

Generación Solar Fotovoltaica

Kit Solar inv OFF-GRID MINI 1kW 1X580W 51kWh~Mes LITIO

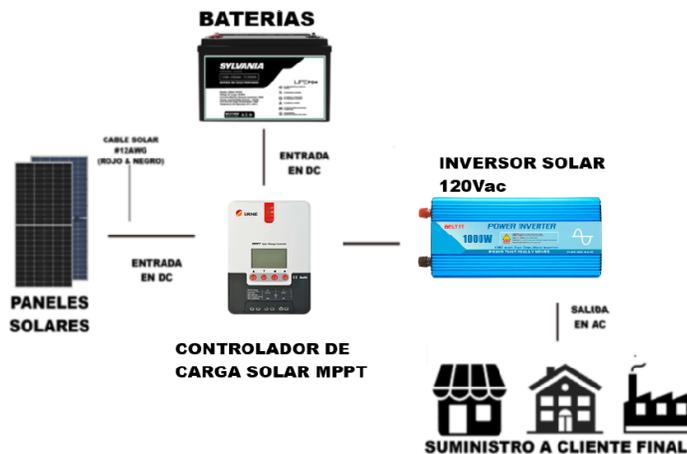
LISTADO DE COMPONENTES

ITEM	Cantidad	INVERSOR	MPPT	BATERIA	PANEL SOLAR
PANEL SOLAR 580W	1 Unidad				
INVERSOR SOLAR OFF GRID 600W 1F 120V	1 Unidad				
BATERIA 100HA 12VDC LITIO	2 Uds				
CONTROLADOR SOLAR MPPT 40A 12/24V	1 Unidad				
KIT DE MONTAJE EN TECHO INCLINADO					
Riel Omnia Aluminio	9,6 metros	Riel Omnia	Union Riel	Omega Clamp	L-Foot
L-foot	4 Uds				
Hangerbolt	4 Uds				
Omega Clamp	4 Uds				
Zeta Clamp	4 Uds	Z-Foot	Grounding	Hanger-Bolt	Tornillo M10
Tuerca M10	4 Uds				
Tapa riel omnia	8 Uds				
UNION OMNIA	2 Uds				
TABLERO DE PROTECCIONES (PRE-CABLEADO)					
DPS 2P 20KA 500VDC CII SOLAR	1 Uds				
CABLE SOLDADOR 2AWG 125A NEGRO	6 m				
CABLE ENCAUCHETADO 2X18	2 m				
CABLE SOLAR 12AWG N/R 4MM2	12 m				
CABLE SOLAR 12AWG NEGRO 4MM2	12 m				
CABLE TIERRA VRD #10 THHN-2 7H	2 m				
CONECTOR HEMBR 35A 1500VDC M16	1 Uds				
CONECTOR MACHO 35A 1500VDC M16	1 Uds				
BORNERA RIEL OMEGA 57A	2 Uds				
PORTAFUSIBLE 1P 1100V 10X38MM	1 Uds				
FUSIBLE 20A 1000V 20KA 38MM	1 Uds				
CAJA BREAKERSX12 RIEL OMEGA	1 Uds				



Foto de referencia

* No incluye transporte o instalación



Notas:

1. Verificar la resistencia del lugar de instalación para soportar el peso del sistema.
2. El rendimiento depende de las condiciones climáticas, la ubicación y el ángulo de inclinación.
3. Se pueden requerir baterías adicionales dependiendo de la demanda energética.

* Verificar la resistencia del lugar de instalación de los paneles solares de acuerdo al peso de los mismos y las dimensiones del arreglo de paneles solares.

* Dependiendo del lugar de instalación es posible que sea necesario modificar algunas partes del montaje.

* La cantidad de energía generada puede variar considerablemente, dependiendo el lugar de instalación, clima, temperatura, ángulo de inclinación, entre otros.