

### Generación Solar Fotovoltaica

Kit Solar inv OFF-GRID 5kW 10X580W 509kWh~Mes LITIO



Foto de referencia

\* No incluye transporte o instalación



**Ultra Eficiente**



### Kit Solar inv OFF-GRID 5kW 10X580W

Generación de energía: \* **509kWh~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 hogares o empresas 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):** 4,50 kWp

**Producción Mensual Estimada:** 509kWh~Mes LITIO

**Capacidad de Almacenamiento:** 24,0 kWh

**Área Requerida:** Aproximadamente 32,3m<sup>2</sup> de espacio en el techo

#### Paquete Completo Incluye

Paneles solares	580W	10 Unidad
Inversor solar	5 kW, 2 Fases @220V.	1 Unidad
Batería	100Ah 48VDC litio	5 Unidades
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.

Producto Ecológico: Permite generar energía limpia con menor impacto al de las fuentes convencionales.

### Generación Solar Fotovoltaica

Kit Solar inv OFF-GRID 5kW 10X580W 509kWh~Mes LITIO

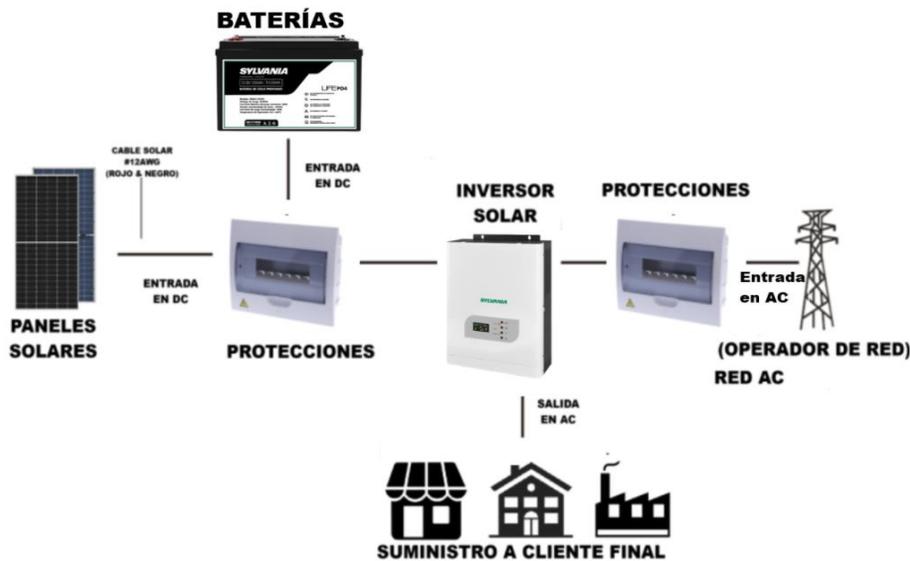
#### LISTADO DE COMPONENTES

ITEM	Cantidad	INVERSOR	BATERIA	PANEL SOLAR
PANEL SOLAR 5800W	10 Uds			
INVERSOR SOLAR OFF GRID 5KW 2F 220V	1 Unidad			
BATERIA 100Ah 48VDC LITIO	5 Uds			
<b>KIT DE MONTAJE EN TECHO INCLINADO</b>				
Riel Omnia Aluminio	48 metros	Riel Omnia	Union Riel	Omega Clamp
L-foot	20 Uds			
Hangerbolt	20 Uds			
Omega Clamp	10 Uds			
Zeta Clamp	20 Uds	Z-Foot	Grounding	Hanger-Bolt
Tuerca M10	20 Uds			
Tapa riel omnia	40 Uds			
UNION OMNIA	10 Uds			
<b>TABLERO DE PROTECCIONES (PRE-CABLEADO)</b>				
DPS 2P 20KA 500VDC CII SOLAR	1 Uds			
CABLE BLANCO CU#10 AWG600V 105C	6 m			
CABLE TIERRA VRD #10 THHN-2 7H	2 m			
CABLE SOLAR 12AWG NEGRO 4MM2	30 m			
CABLE SOLAR 12AWG N/R 4MM2	30 m			
CONECTOR HEMBR 35A 1500VDC M16	4 Uds			
CONECTOR MACHO 35A 1500VDC M16	4 Uds			
BREAKER MONOPOLAR 100A	2 Uds			
PORTAFUSIBLE 1P 1100V 10X38MM	4 Uds			
FUSIBLE 20A 1000V 20KA 38MM	4 Uds			
CAJA BREAKERSX12 RIEL OMEGA	2 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.