

### Generación Solar Fotovoltaica

Kit Solar inv OFF-GRID 5kW 4X580W 204kWh~Mes LITIO



Foto de referencia

\* No incluye transporte o instalación



**Ultra Eficiente**



### Kit Solar inv OFF-GRID 5kW 4X580W

Generación de energía: \* **204kWh~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):** 2.32 kWp

**Producción Mensual Estimada:** 204kWh~Mes LITIO

**Capacidad de Almacenamiento:** 4.8 kWh

**Área Requerida:** Aproximadamente 12,9m<sup>2</sup> de espacio en el techo

#### Paquete Completo Incluye

Paneles solares	580W	4 Unidad
Inversor solar	5 kW, 2 Fases @220V.	1 Unidad
Bateria	100Ah 24VDC litio	2 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.

### Generación Solar Fotovoltaica

Kit Solar inv OFF-GRID 5kW 4X580W 204kWh~Mes LITIO

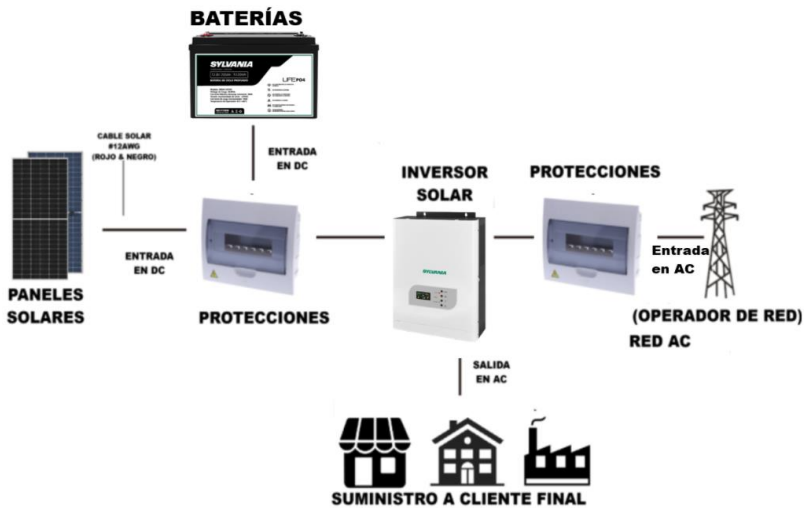
#### LISTADO DE COMPONENTES

ITEM	Cantidad	INVERSOR	BATERIA	PANEL SOLAR
PANEL SOLAR 580W	4 Uds			
INVERSOR SOLAR OFF GRID 5KW 2F 220V	1 Unidad			
BATERIA 100Ah 24VDC LITIO	2 Uds			
<b>KIT DE MONTAJE EN TECHO INCLINADO</b>				
Riel Omnia Aluminio	19.2 metros			
L-foot	8 Uds			
Hangerbolt	8 Uds			
Omega Clamp	4 Uds			
Zeta Clamp	8 Uds			
Tuerca M10	8 Uds			
Tapa riel omnia	16 Uds			
UNION OMNIA	4 Uds			
<b>TABLERO DE PROTECCIONES (PRE-CABLEADO)</b>				
DPS 2P 20KA 500VDC CII SOLAR	1 Uds			
CABLE BLANCO CU#10 AWG600V 105C	12 m			
CABLE TIERRA VRD #10 THHN-2 7H	2 m			
CABLE SOLAR 12AWG NEGRO 4MM2	18 m			
CABLE SOLAR 12AWG N/R 4MM2	18 m			
CONECTOR HEMBR 35A 1500VDC M16	2 Uds			
CONECTOR MACHO 35A 1500VDC M16	2 Uds			
BREAKER MONOPOLAR 100A	2 Uds			
PORTAFUSIBLE 1P 1100V 10X38MM	2 Uds			
FUSIBLE 20A 1000V 20KA 38MM	2 Uds			
CAJA BREAKERSX8 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.