

### Generación Solar Fotovoltaica

Kit Solar On-Grid Inv 50kW 118x580Wp 7853kWh~Mes

### Kit Solar On-Grid Inv 50kW 118x580Wp

Generación de energía: \*

7853kWh~Mes

#### DESCRUBRA SUS INCREIBLES BENEFICIOS

- Ahorro Significativo:** Puede reducir hasta en un 100% en su factura de energía, protéjase contra el aumento de las tarifas eléctricas, retorno de inversión en solo 2-5 años
- Valor Añadido a su Propiedad:** Aumente el valor de su hogar, atractivo adicional para futuros compradores, diferénciese en el mercado inmobiliario
- Impacto Ambiental Positivo:** Reduzca su huella de carbono anual, contribuya a un futuro sostenible para las próximas generaciones
- Tecnología de Vanguardia:**
  - ◇ Paneles solares de alta eficiencia (22%) para maximizar la producción y optimizar el área de instalación.
  - ◇ Inversor inteligente con Wi-Fi para monitoreo en tiempo real
- Mantenimiento Mínimo:** Diseñados para durar más de 25 años, limpieza anual simple, fácil de realizar
- Para instalación en teja inclinada.**



Foto de referencia

\* No incluye transporte o instalación



Ultra Eficiente



#### ESPECIFICACIONES DESTACADAS

Este tipo de kit solar es ideal para hogares o empresas que quieren reducir sus costos energéticos sin necesidad de sistemas de baterías, ya que se conectan directamente a la red eléctrica.

**Potencia del Sistema fotovoltaico (paneles solares):** 68 kWp

**Producción Mensual Estimada:** 7853kWh~Mes

**Área Requerida:** Aproximadamente 381m<sup>2</sup> de espacio en el techo

**Monitoreo WiFi:** App móvil gratuita para seguimiento en tiempo real

\*Requiere punto de acceso a internet

#### Paquete Completo Incluye

Paneles solares	580W Tier 1 Bifacial	118 Unidades
Inversor solar	50kW 3-Fases @220V	1 Unidad
Estructura para paneles solares en techo		118 Unidades
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 On-Grid Inv 50kW 118x580Wp 7853kWh~Mes

#### LISTADO DE COMPONENTES

ITEM	Cantidad	INVERSOR		PANEL SOLAR	
PANEL SOLAR 580W TC LUXEN BIF	118 Uds				
INVERSOR SOLAR ON GRID 50KW 3F 220V	1 Unidad				
<b>KIT DE MONTAJE EN TECHO INCLINADO</b>					
Riel Omnia Aluminio	260 metros	Riel Omnia	Union Riel	Omega Clamp	L-Foot
L-foot	198 Uds				
Hangerbolt	198 Uds				
Omega Clamp	196 Uds				
Zeta Clamp	80 Uds	Z-Foot	Grounding	Hanger-Bolt	Tornillo M10
Tuerca M10	198 Uds				
Tapa riel omnia	100 Uds				
UNION OMNIA	59 Uds				

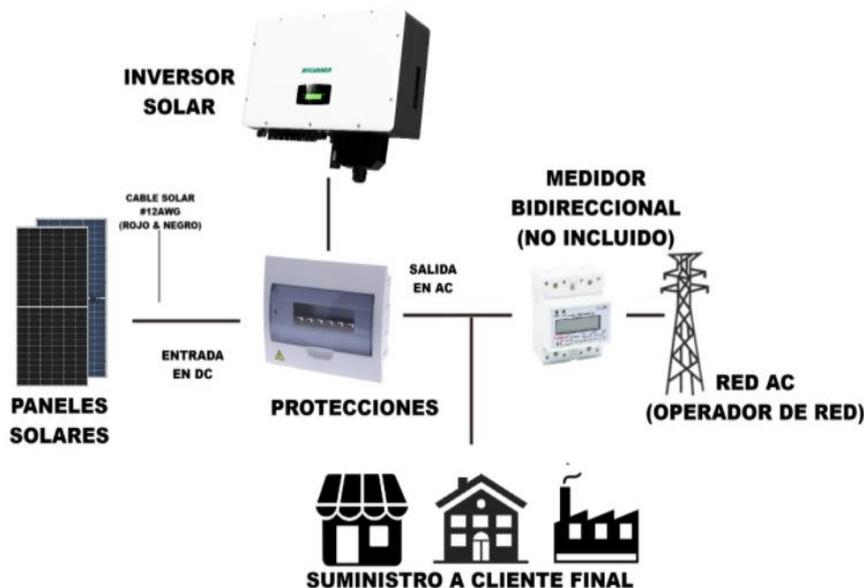
#### TABLERO DE PROTECCIONES (PRE-CABLEADO)

DPS AC CLASE II 3P 275V	1 Uds
DPS 2P 600VDC CII SOLAR	12 Uds
CABLE BLANCO/NEGRO CU# 10AWG600V 105C	10 m
CABLE TIERRA VRD #10 THHN-2 7H	30 m
CABLE SOLAR 12AWG NEGRO 4MM2	120 m
CABLE SOLAR 12AWG ROJO 4MM2	120 m
CONECTOR HEMBR 35A 1500VDC MC4	24 Uds
CONECTOR MACHO 35A 1500VDC MC4	24 Uds
BREAKER TRIPOLAR 3X175A 50kA SCHNEIDER	1 Uds
PORTAFUSIBLE 1P 1100V 10X38MM	12 Uds
FUSIBLE 20A 1000V 20KA 38MM	12 Uds
TRANSFERENCIA EN GABINETE METÁLICO IP33	1 Uds



Foto de referencia

\* No incluye transporte o instalación



#### Notas:

1. El desempeño del Kit Solar depende de las condiciones climáticas particulares y obstrucciones en la radiación solar sobre el panel solar fotovoltaico.
2. Cantidades de cable adicionales de cable deben ser solicitadas antes de la fabricación y tendrán un costo adicional.
3. El peso y dimensiones finales dependen de la versión de los componentes y accesorios incluidos en la solución.
4. El medidor bidireccional **no está incluido** con la compra del kit.

\* 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.