

### Generación Solar Fotovoltaica

Kit Solar On-Grid Inv 50kW 78x580Wp 5191kWh~Mes

### Kit Solar On-Grid Inv 50kW 78x580Wp

Generación de energía: \*

5191kWh~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):** 45 kWp

**Producción Mensual Estimada:** 5191kWh~Mes

**Área Requerida:** Aproximadamente 252m<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 | 78 Unidades |
| Inversor solar   | 50kW 3-Fases @220V   | 1 Unidad    |
| Estructura para paneles solares en techo   |                      | 78 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 78x580Wp 5191kWh~Mes

#### LISTADO DE COMPONENTES

| ITEM                                     | Cantidad   | INVERSOR   |   |   | PANEL SOLAR   |  |
|--|------------|--|---|---|---|--|
| PANEL SOLAR 580W TC LUXEN BIF            | 78 Uds     |  |   |   |  |  |
| INVERSOR SOLAR ON GRID 50KW 3F 220V      | 1 Unidad   |  |   |   |   |  |
| <b>KIT DE MONTAJE EN TECHO INCLINADO</b> |            |  |   |   |   |  |
| Riel Omnia Aluminio                      | 172 metros | Riel Omnia   | Union Riel  | Omega Clamp   | L-Foot  |  |
| L-foot                                   | 130 Uds    |   |  |  |  |  |
| Hangerbolt                               | 130 Uds    |  |   |   |   |  |
| Omega Clamp                              | 130 Uds    |  |   |   |   |  |
| Zeta Clamp                               | 52 Uds     | Z-Foot   | Grounding   | Hanger-Bolt   | Tornillo M10  |  |
| Tuerca M10                               | 130 Uds    |   |  |  |  |  |
| Tapa riel omnia                          | 65 Uds     |  |   |   |   |  |
| UNION OMNIA                              | 39 Uds     |  |   |   |   |  |

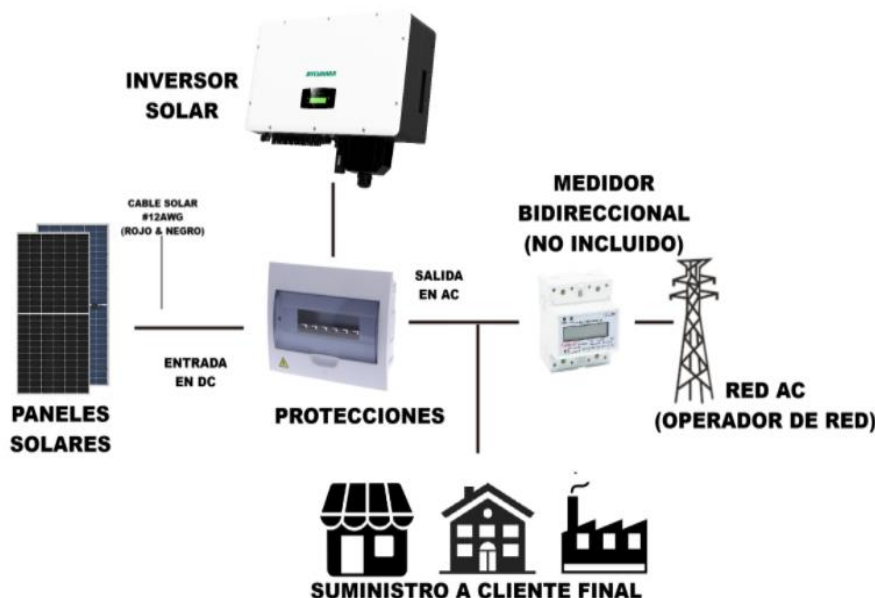
#### TABLERO DE PROTECCIONES (PRE-CABLEADO)

|   |        |
|---|--------|
| DPS AC CLASE II 3P 275V                 | 1 Uds  |
| DPS 2P 600VDC CII SOLAR                 | 10 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          | 20 Uds |
| CONECTOR MACHO 35A 1500VDC MC4          | 20 Uds |
| BREAKER TRIPOLAR 3X175A 50KA SCHNEIDER  | 1 Uds  |
| PORTAFUSIBLE 1P 1100V 10X38MM           | 10 Uds |
| FUSIBLE 20A 1000V 20KA 38MM             | 10 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.