

### 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

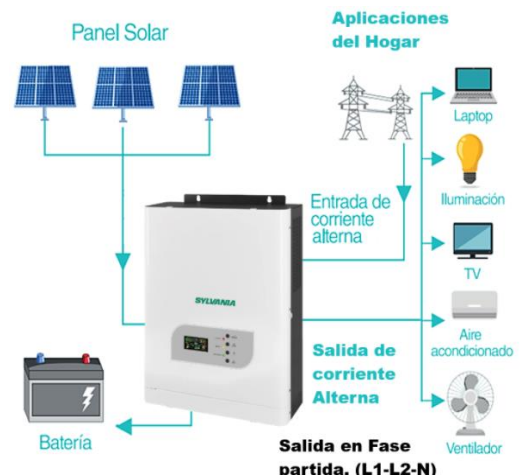
**Capacidad de Almacenamiento:** 24,0 kWh

**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

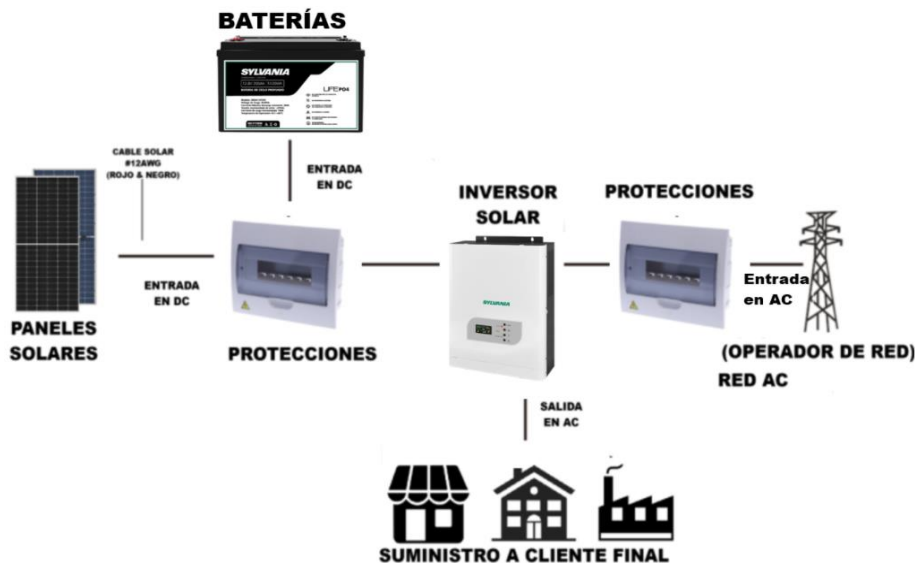
#### LISTADO DE COMPONENTES

| 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    |            |            |             |
| 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.