



Kit Solar Fotovoltaico 5KW Monofásico Conexión a Red

A+

CE RoHS

TÜV

AMBI LAMP

5762.17€



POTENCIA (W)
5000



INSTALACIÓN
IP65



TENSIÓN NOMINAL
230V



CÓDIGO PRODUCTO
SSF-5KW-M



CERTIFICADOS
CE & RoHS, TUV



INFORMACIÓN ADICIONAL
Instrucciones detalladas en la
pestaña "documentos"



Kit Solar Fotovoltaico 5KW Monofásico Conexión a Red



Energías Renovables Narsol
c/Al Piquillo,27.Llanos María Ribera
C.P. 35300. Santa Brigida

+34629752069 | ernarsol@gmail.com
www.energiasrenovablesnarsol.com

El **Kit Solar Fotovoltaico 5KW Monofásico con Conexión a Red Solax**, se trata de un sistema de autoconsumo directo sin baterías, muy económico y rápidamente amortizable. Mediante este conjunto de materiales podremos generar electricidad en las horas de sol y nos ahorraremos ese importe de la facturación eléctrica.

Este tipo de instalaciones son muy recomendables cuando los consumos se generan en las horas diurnas, ya que será cuando el sistema esté generando electricidad. Tendremos una monitorización del rendimiento de nuestro sistema tanto en el móvil como a través de la web. **No requiere de mantenimiento en ninguno de sus componentes y la duración media de estas instalaciones es superior a los 25 años.**

Los sistemas fotovoltaicos de conexión a red son los que mejor se amortizan porque proporcionan un ahorro en la factura de la luz con una inversión baja.

Este kit está optimizado para una captación de energía solar al día de 15840 Wh/día en invierno y 36960 Wh/día en verano. Para la estimación de producción se ha tenido en cuenta la radiación media peninsular española, incluyendo un porcentaje de pérdidas del sistema y una captación con un mínimo de 3 horas de sol pico para invierno, mientras que, en verano, se han tomado 7 horas de sol.

Componentes:

XI6 Panel Just Solar 330W POLICRISTALINO 72 CÉLULAS: es un panel solar de conexión a red de gran rendimiento y calidad. Compuesto de células de silicio policristalino ofrece una producción excelente al mejor precio. Este panel solar tiene 72 células por lo que también se les llama "de conexión a red". Incorpora caja de conexiones IP67 por la parte trasera del panel solar. Este módulo fotovoltaico viene con un marco ensamblado de aluminio preparado para poderlo sujetar a cualquier estructura.

XI Inversor SOLAX POWER BOOST XI 5.0KW MONOFÁSICO 2 MPPT: El inversor de conexión a red monofásico nos aportará en tiempo real la producción de los paneles a nuestros consumos a 230V que tengamos en nuestra instalación eléctrica para cada instante. Un sistema sin necesidad de baterías muy económico y muy rentable a largo plazo, dado su bajo coste gracias a un inexistente mantenimiento y una instalación sencilla.

XI Pocket WIFI SOLAX Monitorización: Es dispositivo que se encarga de que nuestro inversor SolaX se pueda conectar por Wifi a la red de nuestra vivienda. Esto nos sirve para que podamos ver a través del portal de SolaX, el rendimiento que estamos sacando a la instalación. Podremos ver la producción en tiempo real a través tanto de la aplicación para el móvil como a través de la web. De este modo podremos visualizar al completo toda la información con la que el inversor trabaja y tener todos los datos disponibles a lo largo del tiempo

XI CABLE FLEX.RZI-K /LH IX 4 CPR (Bobina 30 metros): El cable de 4mm² se utiliza en las instalaciones solares entre los paneles para hacer los paralelos en el repartidor de corriente o para llevar la energía de los mismos hasta el regulador de carga. Es muy importante no superar las limitaciones de energía que puede soportar el cable, dado que una sección inferior a lo que necesita nuestro sistema podría tener un sobrecalentamiento debido a las intensidades de corriente que se manejan. Este cable soporta elevadas tensiones de funcionamiento por lo que es perfecto para conectar las series en sistemas de conexión a red o con inversores híbridos.

XI ARMARIO PROTECCIONES DC+AC 6KW Monofásico 600VDC 2MPPT: Armario con dos partes separadas, una para la protecciones de paneles al inversor (parte DC) y otra para la salida del inversor (parte AC)

- **Parte DC:** 2 entradas DC(MC4)(2 MPPT) / 2 Seccionadores 600V-25Adc/ 4 varistores
- **Parte AC:** 1 Diferencial 40A 30mA tipo A/ 1 magnetotérmico 40 A/ 1 varistores+magnetotérmico

XI6 Estructura Placa Acoplar: La estructura sobre cubierta metálica o para superficie inclinada es perfecta para las ocasiones en las que el techo del lugar de instalación tiene una orientación e inclinación óptimas. La estructura que incluimos para este kit solar incluye toda la tornillería necesaria para el montaje de los paneles solares a la misma, a excepción de lo necesario para el anclaje de la propia estructura al tejado o suelo, ya que estará en función de esta superficie. La estructura dispone de manual de montaje muy sencillo.

Especificaciones:

- Número de Paneles Solares del Kit Solar: 16
- Potencia de los Paneles Solares: 330W
- Potencia Generada al día: 26400Wh al día de media anual
- Marca del Panel Solar del Kit Solar: Just Solar
- Inyección Cero: Sí
- Garantía:10 años