



Kit Solar Interconexion / 2.5kW 220Vca / Microinversores Growatt / Montaje Incluido

SKU: NEO2500MX2KIT Marca: GROWATT Categoría: Kits Solares

\$18,035.56

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Kit Solar de Interconexión con MicroinversoresEste kit solar de interconexión de 2.5 kW y 220Vca integra microinversores Growatt para optimización avanzada de cada módulo fotovoltaico de forma independiente. A diferencia de los sistemas con inversor central, cada panel cuenta con su propio dispositivo de conversión DC/AC, eliminando los efectos de sombreado parcial y maximizando la producción energética total del arreglo. La arquitectura distribuida garantiza que el rendimiento de un módulo no se vea degradado por el desempeño de los demás, asegurando la máxima extracción de energía en condiciones variables de irradiación.La solución incluye estructura de montaje Vektor8R para cuatro módulos solares, con grado de protección IP67 que asegura resistencia total a polvo y agua en ambientes exteriores severos. El sistema de monitoreo ShineWiFiLink permite seguimiento de generación energética en tiempo real para gestión proactiva del parque fotovoltaico.Principales Características4 microinversores independientes para optimización solar avanzada por panelPotencia máxima de salida: 2500 VA con eficiencia de conversión hasta 99.5%Grado de protección IP67: resistente a polvo y inmersión temporal en aguaEstructura de montaje Vektor8R incluida para 4 módulos solares (8.2 ft / 2.5 m aproximado)Plataforma ShineWiFiLink para monitoreo remoto y seguimiento de energía en tiempo realVoltaje de salida: 220Vca para consumo directo o interconexión con red eléctricaEspecificaciones TécnicasPotencia del Sistema2.5 kW / 2500 VAVoltaje de Salida220 VcaCantidad de Microinversores4 unidades independientesEficiencia MáximaHasta 99.5%Grado de ProtecciónIP67Estructura de MontajeVektor8R (4 módulos)Sistema de MonitoreoShineWiFiLinkTipo de SistemaInterconexión a redArquitectura de MicroinversoresLos microinversores son dispositivos electrónicos que se instalan directamente en cada panel solar, encargándose de convertir la energía de corriente directa (CD) generada por ese módulo en corriente alterna (CA), lista para utilización residencial o envío a la red eléctrica. Esta topología distribuida permite control y aprovechamiento individual de la energía generada por cada panel, eliminando los cuellos de botella de los sistemas centralizados y proporcionando visibilidad granular del desempeño del arreglo fotovoltaico completo.

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Optimización independiente por panel con 4 microinversores
Característica 2	Eficiencia de conversión hasta 99.5% para máximo rendimiento
Característica 3	Protección IP67 para operación en exteriores extremos
Característica 4	Monitoreo en tiempo real vía plataforma ShineWi-FiLink
Característica 5	Estructura de montaje incluida para 4 módulos fotovoltaicos
Característica 6	Salida 220Vca lista para consumo residencial o interconexión a red