



MICROINVERSOR E-SOLAR -250



GENERALIDADES

El microinversor E. SOLAR- 250 es un convertidor de corriente que transforma la corriente continua de los paneles solares fotovoltaicos a corriente alterna de 220v.

Éste equipo de pequeña potencia (250w) se autoconecta automáticamente con la red, en frecuencia, tensión y fase con la red general de suministro en corriente alterna actuando permanentemente en paralelo con ella y priorizando el consumo de la vivienda a través de los paneles solares.

El E-SOLAR 250, ajusta su funcionamiento en el punto de máxima potencia del módulo (MPPT) por lo que conseguimos generar entre un 5% y un 25% de potencia al sistema, maximizando el comportamiento global del sistema, eliminando el efecto de las sombras en el módulo.

VENTAJAS FUNDAMENTALES DEL E-SOLAR 250

1. Alta generación de energía
2. Larga vida del equipo (más de 25 años)
3. Fácil instalación

4. Seguridad del sistema garantizada
5. Mejora del rendimiento de los módulos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

E-SOLAR-250

DATOS DE ENTRADA (CC)

Potencia de entrada recomendada	250w
Rango de tensión en cc	20-50
Rango de tensión en MPPT	24-40V
Máxima corriente continua	10,4 A.

DATOS DE SALIDA (CA)

Potencia de salida AC a 25º	250w
Corriente de salida	1,02 A.
Tensión de salida	230 V /184V-264 V.
Factor de potencia	0,99
Máximo nº de unidades x rama	16

RENDIMIENTOS

Rendimiento pico del inversor	952%
Rendimiento s/CEE	941%
Consumo nocturno	150mW

DATOS MECÁNICOS

Tipo de protección del equipo	IP-65/NEMA6
Temperatura de funcionamiento	-40º/+65º
Dimensiones	230mm x195mm x 35 mm
Peso	2,44 Kg.

OTROS DATOS

Tipo de panel fotovoltaico	Mono/poly 60/72 células
Conector del panel	MC4
Certificados internacionales	UL1741/IEE1547-CE-EN50438- ENELVDEO126-G83/1-CQC-AS4777
Garantías	15-25 años dependiendo de la situación geográfica

Para su instalación véase documentación al respecto.

El E-SOLAR 250 es el microinversor más flexible del mercado.

El E-SOLAR-250 está fabricado por INVOLAR Corporation bajo licencia registrada.