

# Autoconsumo

## Microinversor

- Fácil instalación y conexión rápida
- Disminución de la factura de la luz
- Reducción de costes de instalación
- Posibilidad de montaje en paralelo para obtener hasta 3,2kW/h
- Garantía de 20 años



**hispania solar**  
todo en fotovoltaica

### Características

#### Optimización del rendimiento

El microinversor es una unidad compacta que transforma la corriente continua del módulo solar en alterna. Cada módulo trabaja de manera individual en su punto óptimo de máxima potencia. De esta forma, obtiene el mejor rendimiento individual y maximiza la producción global.

#### Amplias prestaciones

Están preparados para un alto rendimiento incluso en grandes intervalos de temperatura, con una eficiencia máxima del 94,1% entre -40°C y +85°C. También incorporan la monitorización en tiempo real del rendimiento de cada módulo. Facilidad de instalación de forma gradual hasta 13 unidades.

[www.hispaniasolar.es](http://www.hispaniasolar.es)

## Especificaciones técnicas

### ENTRADA DC

Potencia entrada nominal	240W
Potencia de entrada recomendada (STC)	260W
Voltaje DC máximo	44V
Voltaje DC mínimo	20V
Rango de voltaje MPPT	23-35V
Mín / máx voltaje de arranque	22V / 42,5V
Corriente máxima de entrada	12A
Corriente máx. entrada en cortocircuito	16A

### SALIDA AC

Potencia de salida máxima AC	225W
Corriente de salida AC nominal	0,98A
Voltaje de salida nominal	230V
Frecuencia nominal	50Hz
Factor de potencia	>0,95
Distorsión armónica total	<5%
Máxima corriente de fallo	8,5A AC 3ms

### EFICIENCIA

Eficiencia euro	91,5%
Eficiencia pico	94,8%
Consumo máximo de noche	<30mW

### DATOS MECÁNICOS

Rango de temperatura de operación	-40°C a +85°C
Grado de protección	IP66
Dimensiones (lxlxpr) mm	262x160x35 (sin soporte de montaje)
Peso	1,8Kg
Refrigeración	Convección natural

### CARACTERÍSTICAS Y CONFORMIDAD

Conformidad de seguridad	CE, pr EN 62109-1
Emisión e inmunidad	EN61000-6-3, EN61000-6-1
Conformidad conexión a red	G83/ 1-1, VDE 01 26-1, IEC 61727, IEC 62116
Comunicación	Zigbee IEEE 802.15.4
Conector	MC4
Compatibilidad fotovoltaica	Compatible con la mayoría de módulos de 60 células
Garantía	20 años (dentro de los rangos permitidos)
Tecnología	Fina capa de condensadores
Aislamiento	Galvánico