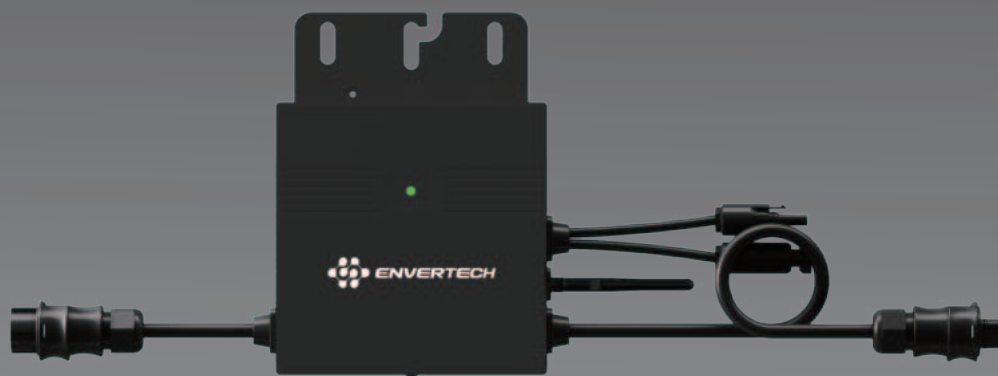


Microinversor

EVT500

Conectado a uno panel



-Tipo R



SEGURIDAD

Bajo voltaje de CC.



CALIDAD

Componentes seleccionados de marcas de clase mundial.



MONITOREO

WiFi incorporado o dispositivo* de monitoreo adicional disponible.



FLEXIBILIDAD

Se adapta a cualquier tamaño de sistema y optimiza el espacio.



PLUG & PLAY

Diseño de mano a mano, menos complementos e instalación rápida.



15 AÑOS

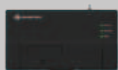
Larga vida útil de 25 años; hasta 20 años de garantía.



NIVEL DE MÓDULO

Optimización y monitoreo a nivel de módulo.

Dispositivo de monitoreo*: Los dispositivos de monitoreo son opcionales a un costo adicional.



Monitoreo

Permite a los usuarios administrar los sistemas de manera digital inteligente a través de PLCC o Wifi integrado.

FICHA TÉCNICA

Modelo

EVT500

Datos de Entrada (CC)

| | |
|--|------------|
| Rango de Potencia de Entrada Recomendado (STC) | 250W-650W+ |
| Máx. CC de Entrada (V) | 60V |
| Corriente de cortocircuito de entrada máxima (A) | 25A |
| Rango de Operación (V) | 16V-60V |
| Corriente de entrada continua máxima (A) | 18A |
| Rango de Voltaje MPPT (V) | 22V-50V |

Datos de Salida (CA)

| | |
|--|---------------------------|
| Voltaje Normal (Vac) | 220V/230V |
| Rango de Voltaje (Vac) | 189-260V |
| Corriente (Máx. continua) (A) | 2.27A |
| Frecuencia (Hz) | 50Hz/60Hz |
| Rango de Frecuencia (Hz) | 47.5-52.5Hz/57.5Hz-62.5Hz |
| Potencia (Máx. continua) (W) | 500W |
| Factor de Potencia /Nominal (predeterminado) | +/-0.90 |
| Distorsión Armónica Total | <3% |
| Unidades Máximas Por Ítem (Cable 12AWG) | 10 Unidades |

Eficiencia

| | |
|-----------------------------|---------|
| Eficiencia Máxima | 96.5% |
| Eficiencia MPPT | 99.9% |
| Consumo Nocturno de Energía | < 100mW |

Características

| | |
|--------------|---|
| Comunicación | PLCC (Comunicación de Portador de Línea Eléctrica) / Wi-Fi |
| Conformidad | LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RED 2014/53/EU, ROHS, WEEE, REACH, EN 50549-1/10, IEC 62116&IEC 61727, VDE-AR-N 4105, VFR 2019, UTE C15-712-1, DIN VDE V 0126-1-1, C10/11, TOR, NC-RfG, NA/EEA-NE7 - CH 2020, NTS |
| Garantía | 15 Años (20 años opcional) |

Otros

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Protección de Ingreso (IP) | IP 67 |
| Clase Protectora | Clase I |
| Temperatura (°C) | -40 °C a +65 °C |
| Humedad Relativa | 0% - 98% |
| Categoría de Sobrevoltaje | OVC III (AC Main), OVC II (PV) |
| Aislamiento del Inversor | ☑ Aislamiento de alta frecuencia |
| Peso | 2.1kg |
| Dimensiones | 163.3mm*163.7mm*35.5mm |