



ENVERTECH

DESBLOQUEA EL PODER DEL SOL

CON ENVERTECH

Sobre nosotros

Envertech ha sido pionera en el desarrollo de microinversores desde 2015 y nos impulsa nuestra creencia de que la energía solar debe ser confiable, fácil de usar y asequible para todos.

Durante la última década, hemos trabajado en estrecha colaboración con nuestros socios para crear el mejor producto de su clase que lo ayude a aprovechar al máximo su inversión en paneles solares.

Nuestros microinversores no solo son altamente eficientes, sino también fáciles de usar y extremadamente adaptables, todo a un precio justo. Con sede en China y Europa, ofrecemos soluciones solares excepcionales en todo el mundo.

Únete a nosotros y haz el cambio a Envertech hoy.

ENVERTECH DE UN VISTAZO

| | |
|--------------|--------------------|
| EU HQ | Amsterdam, Holanda |
| Asia HQ | Shanghai, China |
| Ventas en EU | 15+ Países |

| | |
|-------------------|-------------|
| Foudado | 2015 |
| Inversión Sinomag | €16M (2023) |
| Equipo de I+D | 95 FTE |
| Patentes | 13 |

| | |
|-----------|-------------------------------|
| Oficinas | Amsterdam, Shanghai, Zhejiang |
| Fábricas | Shanghai, Zhejiang |
| Capacidad | 1MLN+ |

Certificaciones



ENVERTECH

LÍNEA DE TIEMPO

Creciendo juntos

La clave de nuestro éxito a lo largo de los años ha sido nuestra colaboración con nuestros socios de confianza y la capacidad de nuestro equipo para mantener un enfoque claro y coherente en nuestros objetivos para hacer que la energía solar esté disponible para todos.

Al trabajar de cerca con nuestros socios globales y escuchar sus comentarios, hemos desarrollado microinversores de alta calidad que satisfacen sus necesidades únicas y superan sus expectativas.

Nuestra misión:

Ofrecer productos de primera línea que minimicen la complejidad y la confusión innecesarias a un precio justo.

INICIO | Fundadores

Un equipo de fundadores proveniente de uno de los originales innovadores de microinversores

2017 | Crecimiento

Expansión a Europa

2019 | Posesión

Totalmente propiedad de los empleados

2015 | Lanzamiento



2018 | Global

Expansión a Brazil

2023 | Inversión

Asociación estratégica e inversión Sinomag

Motorizado por **SINOMAG**

Como uno de los tres principales mundiales, Sinomag es un fabricante de colectores de delgas y imanes permanentes que cotiza en bolsa. Con siete modernas instalaciones de producción, Sinomag suministra productos de alta calidad a clientes de todo el mundo.

La confianza y la inversión de Sinomag en Envertech aportan una enorme riqueza de conocimientos a nuestro producto y permiten los más altos estándares de calidad y rendimiento sin romper el banco.

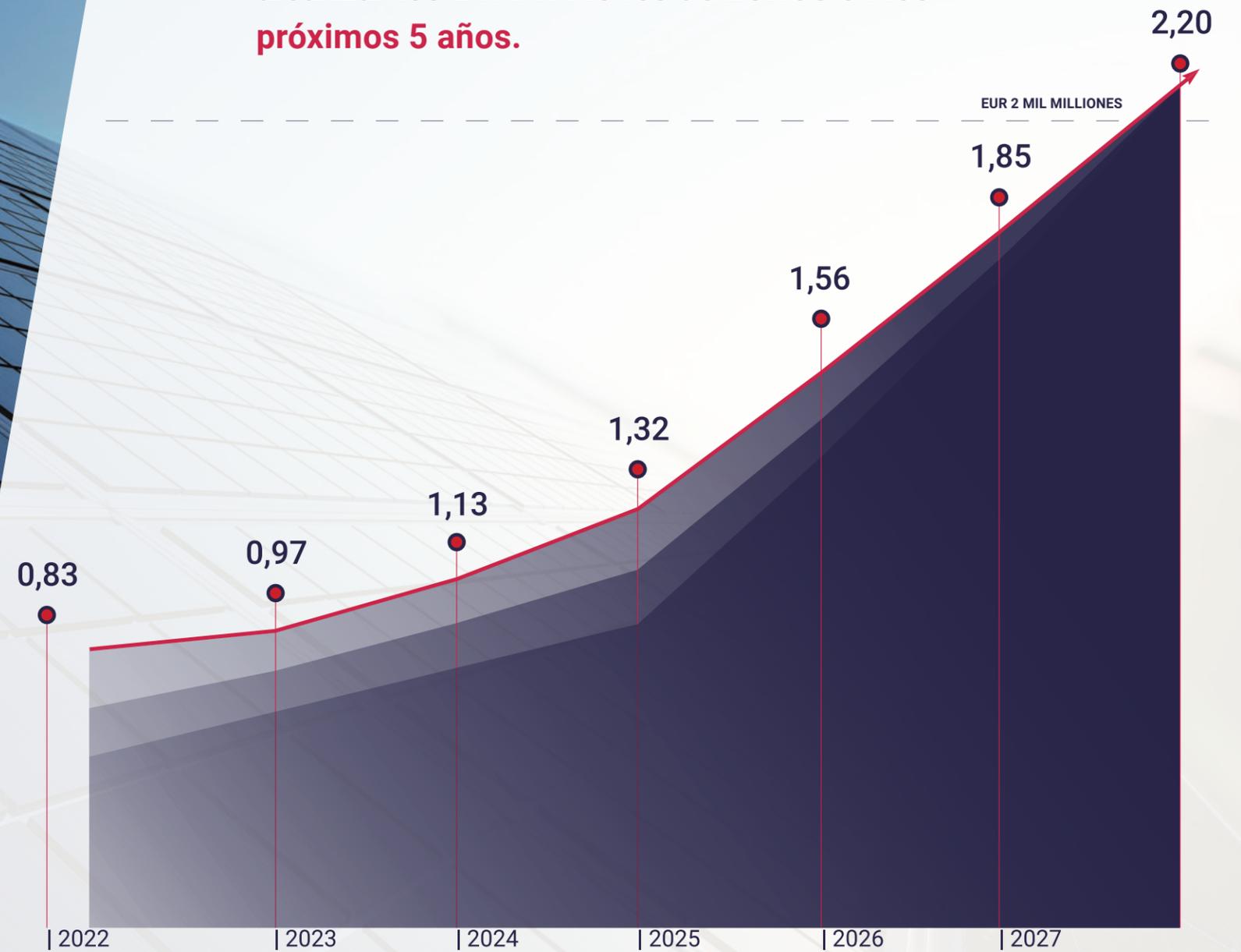
EL FUTURO ES BRILLANTE PARA LOS MICROINVERSORES

Nuestro objetivo es desbloquear el creciente potencial de Europa para la energía solar.

Se prevé que la energía solar genere más del 60 % de la electricidad de la UE para 2050, alimentando millones de hogares, automóviles y fábricas. Según nuestra experiencia a largo plazo, Envertech quiere potenciar la energía solar de Europa, respaldada por el poder de Sinomag y nuestra red de clientes.

Estamos dedicados a ofrecer productos y servicios sobresalientes a un precio justo para todo el mundo.

Se estima el mercado europeo de microinversores alcanzar los 2 Mil Millones de EUROS en los próximos 5 años.



LAS ÚLTIMAS TENDENCIAS IMPULSAN LA DEMANDA DE MICROINVERSORES

Fuera del techo

La energía solar se expande desde el techo a lugares innovadores como balcones, toldos y jardines.



Energía solar en viaje

La energía solar en movimiento es ahora una opción sostenible y conveniente para cualquiera que viaje en coche, barco o furgoneta.



Hacer energía solar usted mismo

Las tiendas de hardware permiten a los consumidores conscientes crear sus propios sistemas solares y ofrecer opciones verdes a precios razonables.



MICROINVERSORES



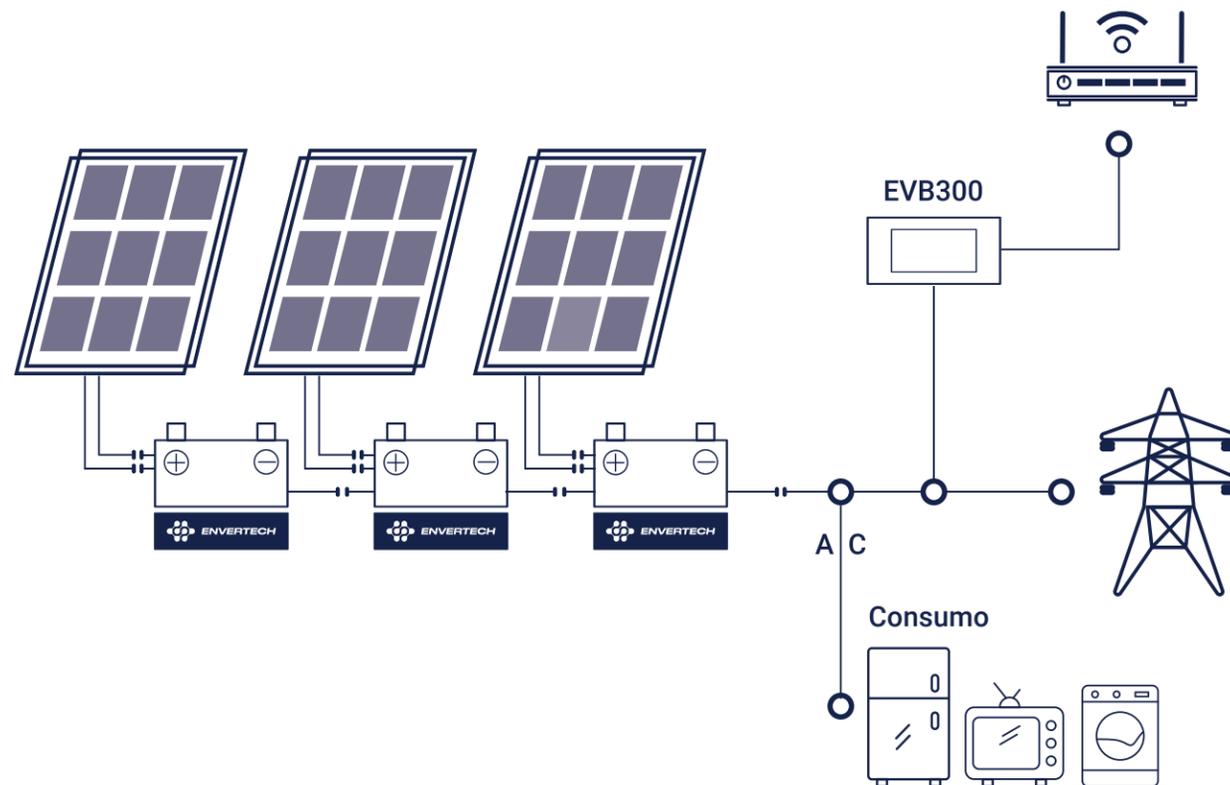
El interruptor inteligente para su sistema solar

Maximizando el Retorno

Cuando se trata de maximizar el retorno de su inversión y la seguridad, los microinversores son la mejor manera de actualizar su sistema solar.

Los microinversores permiten que cada panel produzca electricidad de forma independiente en lugar de tener una cadena de paneles encadenados. Asegurando un suministro de energía más consistente que los sistemas tradicionales, mientras aumenta su producción de energía.

Así es como los microinversores llevan su energía solar al siguiente nivel, produciendo ahorros que son fáciles, más baratos, más rápidos y fuera del techo.



Eficiencia sobrealimentada

Se maximiza el rendimiento del sistema optimizando cada panel, evitando que la sombra o los desechos afecten la potencia de salida.

Flexibilidad sin fin

Más allá de la disposición tradicional del techo, ofrece flexibilidad infinita para adaptar y ampliar sin esfuerzo las configuraciones de los paneles.

Fiabilidad de confianza

Se cree que el sistema tiene un rendimiento confiable y consistente, una conversión de alta calidad y fácil monitoreo, proporcionando tranquilidad duradera.

Tranquilidad de espíritu

Se garantiza su tranquilidad eliminando la alimentación de CC de alto voltaje, reduciendo los riesgos de incendio y protegiendo su hogar y sus familiares

POR QUÉ ELEGIR ENVERTECH

Alimenta tus paneles

Puede confiar en Envertech para optimizar el rendimiento, la seguridad y la flexibilidad a un precio justo. Nuestra calidad confiable y consistente es actualizada constantemente por nuestros profesionales de I+D, con asistencia personalizada en toda Europa.

Calidad de clase mundial

Maximice su inversión solar con nuestros microinversores. Consiga los mejores rendimientos y realice un seguimiento de su progreso fácilmente con nuestro sistema de monitoreo.

Asequible para todos

Nuestro enfoque centrado y la capacidad de producción de Sinomag nos permiten ofrecer productos de primer nivel a precios asequibles, asegurando que nuestros productos no rompan el banco mientras mantienen la calidad.

Flexibilidad única

Nuestros sistemas únicos de dos y cuatro paneles le permiten agregar más paneles a medida que aumentan sus necesidades de energía, eliminando la molestia de instalaciones complicadas.

Lo más sencillo posible

Simplifique su viaje solar con nuestros productos y servicios especializados que ofrecen soluciones fáciles de entender sin opciones o configuraciones complejas.

Desarrollo innovador

Nuestro equipo de 50 profesionales de I+D está siempre a la vanguardia de la industria, actualizando y desarrollando constantemente nuestros productos para proporcionar soluciones innovadoras para sus necesidades solares.

Apoyo local comprometido

Estamos comprometidos a brindar un servicio personalizado y asesoramiento para sus necesidades solares desde nuestros equipos de soporte locales en toda Europa, asegurando que obtenga la asistencia mejor y más rápida posible.



PRESENTACIÓN

SOLAR KITS

Aprovecha al máximo la energía solar

Nuestro nuevo kit solar es la manera perfecta de poner en marcha su cambio a la energía solar. Cada kit incluye un microinversor potente y eficiente junto con dos paneles solares de alta calidad de nuestro socio de confianza. Este paquete integrado está diseñado para brindar el máximo rendimiento y valor por su inversión, al mismo tiempo proporciona una rápida instalación y monitoreo a través de nuestra aplicación fácil de usar. Con nuestra guía de instalación, nunca ha sido tan sencillo configurar su sistema solar.

Ahora puede disfrutar de los beneficios de la energía solar con mayor eficiencia y comodidad. Con el kit solar de Envertech, inicie su viaje hacia la independencia energética y la sostenibilidad de inmediato.

Monitoreo intuitivo

Con nuestro sistema de monitoreo intuitivo, nunca ha sido tan fácil rastrear su producción de energía solar. Simplemente descargue nuestra aplicación, puede acceder al rendimiento del sistema en tiempo real. Con solo unos pocos clics en su móvil, puede aprovechar al máximo sus funciones de ahorro de energía y optimizar el rendimiento del sistema.

Nuestro sistema de monitoreo le tranquiliza porque sabe que su inversión solar está funcionando de la mejor manera, ahorrándole dinero y reduciendo su huella de carbono.



ENVERTECH PRODUCTOS

La opción más brillante

Nuestros microinversores han sido probados para obtener la máxima eficiencia con una baja tasa de fallas. Están diseñados con la máxima flexibilidad para todos los planes de instalación, ya sea para uno, dos o cuatro paneles y hasta 550 o 650W.

Son fáciles de configurar, y nuestra aplicación especialmente diseñada simplifica el monitoreo. Nuestro sistema cuenta con el respaldo de un soporte dedicado en toda Europa, con una vida útil de diseño de 25 años por microinversor.



Eficiencia de clase mundial y baja tasa de fallas



Plug and play, fácil instalación y extensión



Máxima flexibilidad para uno, dos o cuatro paneles, y hasta 650W



15 años de garantía



Monitoreo fácil de usar



Estrechas asociaciones y apoyo dedicado en Europa

COMPROMETIDOS CON LAS ASOCIACIONES



En Envertech, creemos en el poder de las colaboraciones, y siempre han sido nuestras fuertes asociaciones las que nos han ayudado a ofrecer las mejores soluciones posibles. A lo largo de nuestra década de experiencia en la industria, hemos construido relaciones de confianza con nuestros socios de toda Europa.

- Con sede en Europa y equipos locales de soporte, estamos perfectamente posicionados para brindar un soporte local excepcional a nuestros clientes. Entendemos la importancia de estar presentes y disponibles para nuestros socios y estamos comprometidos a brindar el más alto nivel de servicio.
- Nuestros productos son duraderos. Con una vida útil de 25 años y una garantía de 15 años, le ofrecemos la tranquilidad de saber que su inversión está segura.
- Tener cantidades mínimas personalizadas significa que nuestros socios pueden disfrutar de economías de escala y ahorros de costos, permitiéndoles maximizar sus márgenes de beneficio al tiempo que ofrecen las mejores ofertas a sus clientes.

Trabajemos juntos para impulsar un futuro sostenible.



• Brazil

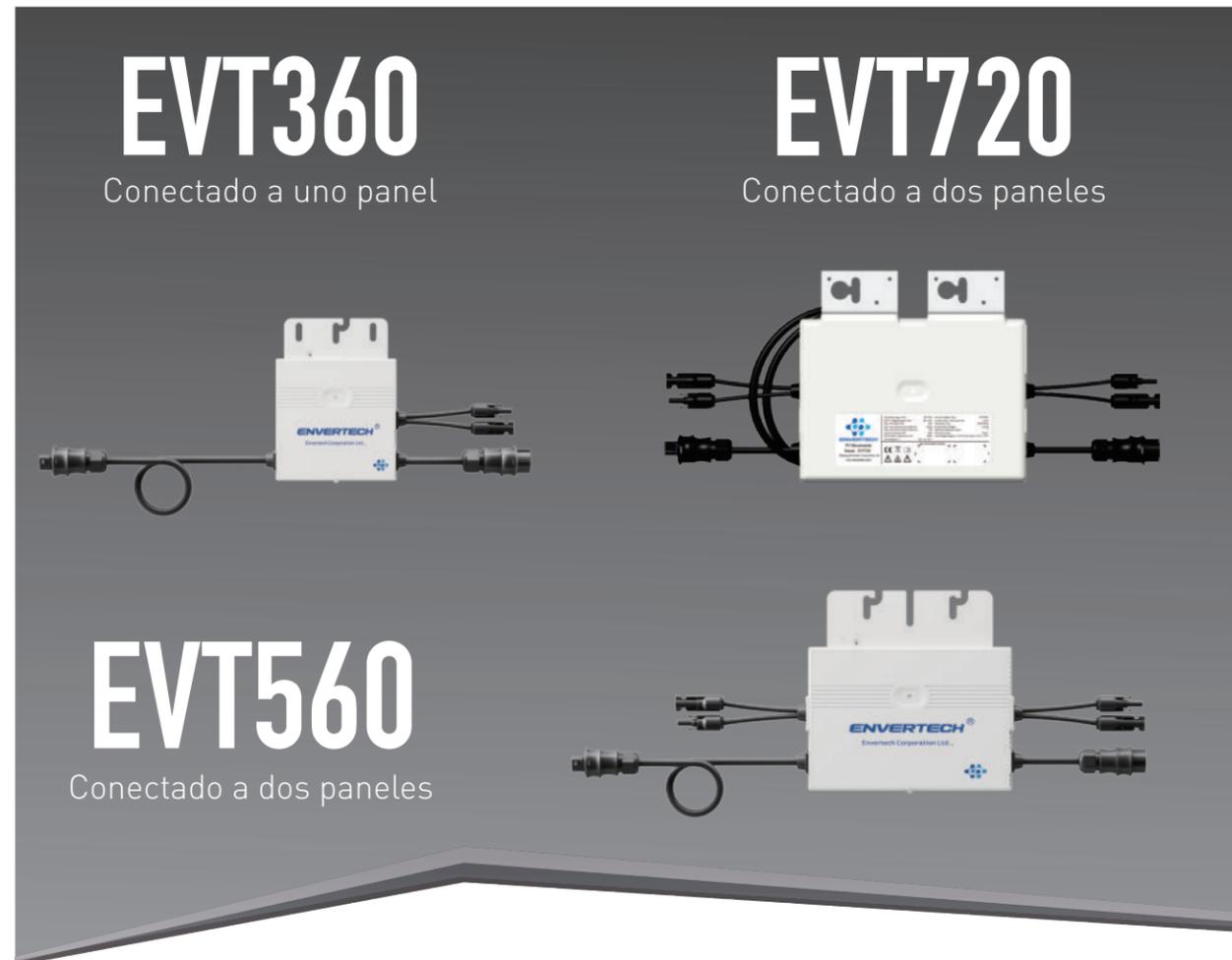


NUESTRO COMPROMISO

Únase a nosotros para desbloquear el poder del sol mientras creamos un futuro más brillante y sostenible

Nuestro compromiso con la tecnología innovadora, el apoyo local y los precios asequibles garantiza que la energía solar sea accesible para todos. Juntos, podemos allanar el camino hacia un mañana más limpio y verde.





EVT360

Conectado a uno panel

EVT720

Conectado a dos paneles

EVT560

Conectado a dos paneles

- SEGURIDAD**
Bajo voltaje de CC.
- CALIDAD**
Componentes seleccionados de marcas de clase mundial.
- OPTIMIZACIÓN**
MPPT individual para cada módulo.
- 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.
- INTELIGENTE***
Monitoreo inteligente en línea a nivel de módulo.

Inteligente*: los dispositivos de monitoreo inteligente son opcionales a un costo adicional.



Dispositivo de monitoreo EVB300

Se comunica con microinversores Envertech y permite a los usuarios administrar los sistemas de forma digital inteligente.

| Modelo | EVT360 | EVT560 | EVT720 |
|--|--|---------------------------|---------------------------|
| Datos de Entrada (CC) | | | |
| Rango de Potencia de Entrada Recomendado (STC) | 180W - 500W+ | (180W - 450W+) *2 | (180W - 500W+) *2 |
| Máx. CC de Entrada (V) | 60V | 54V | 60V |
| Máx. Corriente de Entrada (A) | 15A | 15A | 15A |
| Rango de Operación (V) | 16V-60V | 18V-54V | 16V-60V |
| Máx. Corriente de Entrada (A) | 12A | 12A*2 | 12A*2 |
| Rango de Voltaje MPPT (V) | 22V-48V | 24-45V | 22V-48V |
| Datos de Salida (CA) | | | |
| Voltaje Normal (Vac) | 220V/230V | 220V/230V | 220V/230V |
| Rango de Voltaje (Vac) | 189-260V | 189-260V | 189-260V |
| Corriente (Máx. continua) (A) | 1.64A | 2.72A | 3.27A |
| Frecuencia (Hz) | 50Hz/60Hz | 50Hz/60Hz | 50Hz/60Hz |
| Rango de Frecuencia (Hz) | 47.5-52.5Hz / 57.5-62.5Hz | 47.5-52.5Hz / 57.5-62.5Hz | 47.5-52.5Hz / 57.5-62.5Hz |
| Potencia (Máx. continua) (W) | 360W | 600W | 720W |
| Factor de Potencia/Nominal (predeterminado) | +/-0.90 | +/-0.95 | +/-0.90 |
| Distorsión Armónica Total | <3% | <3% | <3% |
| Unidades Máximas Por Ítem (Cable 12AWG) | 15 Unidades | 8 Unidades | 7 Unidades |
| Eficiencia | | | |
| Eficiencia Máxima | 96.8% | | |
| Eficiencia MPPT | 99.9% | | |
| Consumo Nocturno de Energía | < 100mW | | |
| Características | | | |
| Comunicación | PLCC (Comunicación de Portador de Línea Eléctrica) | | |
| Conformidad | VDE-AR-N 4105, IEC/EN61000, IEC/EN62109-1/2, EN50549-1/2019, TOR 2019, C10/11:2019, CEI 0-21UTE C15-712-1:2013, VFR 2019 (Consulte la hoja de datos individual para certificaciones de productos específicos) | | |
| Garantía | 15 Años (20 años opcional) | | |
| Los Demás | | | |
| 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 | 1.8kg | 2.8kg | 4.1kg |
| Dimensiones | 163.3mm*163.7mm*27mm | 248mm*169mm*27.5mm | 264 mm*194 mm*35.5 mm |

MICROINVERSOR

EVT400

Conectado a uno panel



EVT2000

Conectado a cuatro paneles



EVT600/800

Conectado a dos paneles



-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.

| Modelo | EVT400 | EVT600 | EVT800 | EVT2000 |
|--|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Datos de Entrada (CC) | | | | |
| Rango de Potencia de Entrada Recomendado (STC) | 180W-550W+ | (180W-550W+) *2 | (180W-550W+) *2 | (250W-650W+) *4 |
| Máx. CC de Entrada (V) | 60V | 60V | 60V | 60V |
| Máx. Corriente de Entrada (A) | 25A | 25A | 25A | 25A |
| Rango de Operación (V) | 16V-60V | 16V-60V | 16V-60V | 16V-60V |
| Máx. Corriente de Entrada (A) | 14A | 14A*2 | 14A*2 | 18A*4 |
| Rango de Voltaje MPPT (V) | 22V-50V | 22V-50V | 22V-50V | 22V-50V |
| Datos de salida (CA) | | | | |
| Voltaje Normal (Vac) | 220V/230V | 220V/230V | 220V/230V | 220V/230V |
| Rango de Voltaje (Vac) | 189-260V | 189-260V | 189-260V | 189-260V |
| Corriente (Máx. continua) (A) | 1.81A | 2.72A | 3.63A | 9.09A |
| Frecuencia (Hz) | 50Hz/60Hz | 50Hz/60Hz | 50Hz/60Hz | 50Hz/60Hz |
| Rango de Frecuencia (Hz) | 47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz | 47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz | 47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz | 47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz |
| Potencia (Máx. continua) (W) | 400W | 600W | 800W | 2000W |
| Factor de Potencia/ Nominal (predeterminado) | +/-0.90 | +/-0.90 | +/-0.90 | +/-0.90 |
| Distorsión Armónica Total | <3% | <3% | <3% | <3% |
| Unidades Máximas Por Ítem (Cable 12AWG) | 13 Unidades | 8 Unidades | 6 Unidades | 2 Unidades |
| Eficiencia | | | | |
| Eficiencia Máxima | 96.5% | 96.8% | 96.8% | 96.5% |
| Eficiencia MPPT | 99.9% | | | |
| Consumo Nocturno de Energía | <100mW | | | |
| Características | | | | |
| Comunicación | PLCC (Comunicación de Portador de Línea Eléctrica) / WiFi | | | |
| Conformidad | VDE-AR-N 4105, IEC/EN61000, IEC/EN62109-1/2, EN50549-1/2019, TOR 2019, C10/11:2019, CEI 0-21UTE C15-712-1:2013, VFR 2019 (Consulte la hoja de datos individual para certificaciones de productos específicos) | | | |
| Garantía | 15 Años (20 años opcional) | | | |
| Los Demás | | | | |
| 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 | 4.1kg | 4.1kg | 7.1kg |
| Dimensiones | 163.3mm*163.7mm*35.5mm | 264 mm*194 mm*35.5 mm | 264 mm*194 mm*35.5 mm | 395mm*242.4mm*47mm |

DISPOSITIVO DE MONITOREO

EVB300

Pasarela de comunicación para Microinversores Envertech.



EVBS

Pasarela de comunicación para Microinversores Envertech.



FLEXIBILIDAD

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

INTELIGENTE

Monitoreo inteligente en línea a nivel de módulo.

3 AÑOS

Garantía líder industrial para dispositivos de monitoreo.

Dispositivo de Monitoreo



Se comunica con microinversores Envertech y permite a los usuarios administrar los sistemas de forma digital inteligente.



DATASHEET

| Model | EVB300 |
|--------------------------------|--|
| Features | |
| RS485 Port | Automatic Control of Power Output Virtual communication port, used for communication and control between RS485 equipment and EVB300. |
| Internet Connection Options | Ethernet/WIFI (802.11g/n) |
| Storage (Optional) | Standard USB Local Storage |
| Capacity | |
| Number of Devices Connected | Up to 60 Units MPPT per phase |
| AC Supply / Consumption | |
| AC Supply | 108-264VAC, 47.5-62.5Hz |
| Power Consumption | <2W |
| Mechanical Data | |
| Dimensions (W*H*D) | 182mm*100mm*43mm |
| Weight | 345 g |
| Cooling | Natural Convection- No Fans |
| Ambient Temperature Range | -40 C ~+65 C |
| Ingress Protection (IP) | IP40 |
| Compliance&Warranty | |
| Compliance | CE |
| Warranty | 3 Years |

| Model | EVBS |
|--------------------------------|--|
| Features | |
| Communication Method | PLCC (Power Line Carrier Communication) |
| Monitor mode | Real-time data monitored and remote control on app |
| Wireless Communication | WIFI (802.11g/n) |
| Applicable Voltage | Single Phase |
| Power Control (Optional) | Automatic Control of Power Output |
| TTL Port (Optional) | Virtual communication port, used for communication and control between TTL equipment and EVBS. |
| Capacity | |
| Number of Devices Connected | Up to 60 Units MPPT |
| AC Supply / Consumption | |
| AC Supply | 108-264VAC, 47.5-62.5Hz |
| Power Consumption | <1.5W |
| Mechanical Data | |
| Dimensions (W*H*D) | 91.5mm*115.37mm*34mm |
| Weight | 195g |
| Cooling | Natural Convection- No Fans |
| Ambient Temperature Range | -40 C ~+65 C |
| Ingress Protection (IP) | IP40 |
| Compliance&Warranty | |
| Compliance | CE |
| Warranty | 3 Years |



EN-EVB-2023-V03

CONTACTO

ENVERTECH

Oficina de Shanghai

Room 401, Block 1, No.138, Xijunhuan road, Minhang District, Shanghai, China
+86 (0) 216 8580086

Oficina de Amsterdam

Vijzelstraat 68, 1017 HL, Amsterdam, The Netherlands

Sitio web

www.envertec.com

Consulta general

info@envertec.com

Consulta de ventas

sales@envertec.com

Soporte técnico

tech@envertec.com

Marketing

marketing@envertec.com

ES-BRO-2023-V03