

Catálogo de Soluciones Residenciales para Instaladores



solar**edge**

Índice

- 04** Acerca de SolarEdge
- 06** La solución residencial completa de SolarEdge
- 08** Más energía de cada modulo
- 10** Seguridad avanzada
- 12** Flexibilidad de diseño
- 13** Tranquilidad
- 14** Smart Modules de SolarEdge
- 16** Inversores monofásicos para el ámbito residencial con tecnología HD-wave
- 17** Inversores trifásicos para el ámbito residencial
- 18** Inversor monofásico con cargador para vehículos eléctricos
- 20** Inversores monofásicos con tecnología compacta
- 21** El nuevo estándar para la puesta en marcha de los inversore
- 22** Monitorización completa de sistemas FV y StorEdge
- 23** Monitorizar el consumo domestico con un Meter SolarEdge
- 24** La solución StorEdge: permite la independencia energética
- 26** Maximizar la inversión solar de los propietarios de viviendas con StorEdge
- 28** Aplicaciones StorEdge básicas
- 30** Aplicaciones StorEdge ampliadas
- 32** Productos Smart Energy
- 34** Solución para el antivertido de SolarEdge
- 36** Diseño de sistemas sencillo y rápido
- 37** Trabajar con SolarEdge
- 38** Oferta de productos residenciales
- 40** Información para efectuar pedidos de equipos SolarEdge

Acerca de SolarEdge

Quiénes somos

En 2006, SolarEdge inventó un inversor inteligente que ha cambiado la forma de recoger y gestionar la energía de los sistemas fotovoltaicos. Hoy en día, somos un líder mundial en tecnología smart energy. Al implementar capacidades de ingeniería a nivel global y con un enfoque implacable en la innovación, creamos productos y soluciones smart energy para ofrecer energía a nuestras vidas y conducir el progreso en el futuro.

Visión

Creemos que el perfeccionamiento continuo en las formas en que producimos y gestionamos la energía que consumimos nos llevará a un futuro mejor para todos.



Bancabilidad

- Aprobada de los principales bancos e instituciones financieras en todo el mundo
- Cotiza en bolsa en el NASDAQ bajo el símbolo SEDG
- Nuestra fuerza y estabilidad financiera, combinada con nuestra tecnología a la vanguardia, nos ha permitido convertirnos en uno de los más grandes fabricantes de inversores residenciales en todo el mundo

Alcance global

- Sistemas instalados en 130 países en los cinco continentes
- Venta a través de integradores y distribuidores líderes
- Centros de atención telefónica 24 horas al día
- Equipos locales de ventas, servicio, marketing y expertos en formación
- Fabricación global con empresas de servicios de fabricación de componentes electrónicos de primer nivel

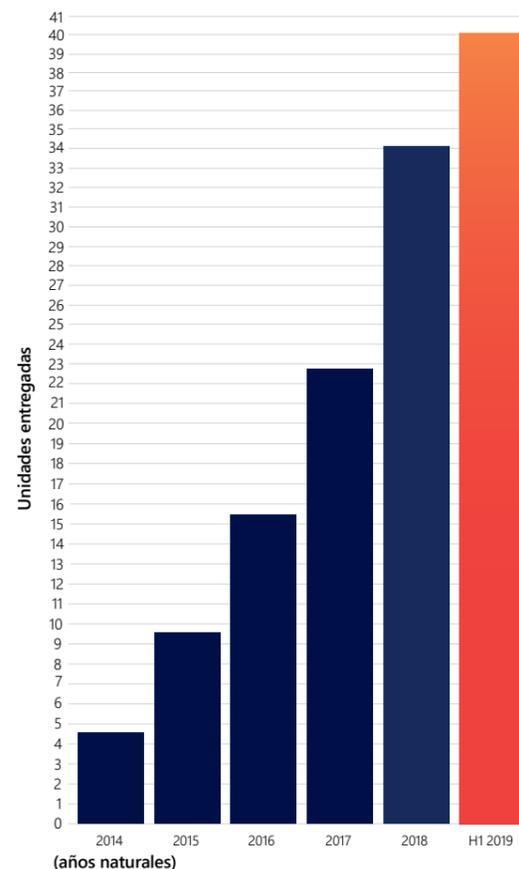


Obtención de casi 30 premios de prestigiosas organizaciones, tales como Red Herring, Frost & Sullivan, Intersolar, el Stratus Award, y el Edison Awards™.

Ventas desde 2010

- Más de 1 millón de inversores enviados en todo el mundo
- El portal de monitorización SolarEdge registra constantemente datos de más de un millón de instalaciones fotovoltaicas en todo el mundo

Optimizadores de energía entregados (acumulado)



Responsabilidad social corporativa

Como líder global en tecnologías smart energy, SolarEdge está comprometida con promover un mundo sostenible y está en plena conformidad con los estándares internacionales de calidad y control, conducta ética y protección ambiental.



Patentes

SolarEdge posee una gran cartera de propiedad intelectual, con cientos de patentes aplicadas y premiadas.

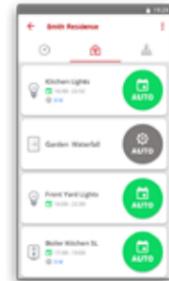
Fiabilidad de producto

- Garantía de 25 años del optimizador de potencia y garantía de 12 años del inversor, ampliable a 20 o 25 años
- Los productos y componentes SolarEdge se someten a pruebas muy rigurosas y se han evaluado en cámaras de vida acelerada.
- La estrategia de fiabilidad incluye IC exclusivos para aplicaciones específicas (ASIC).

La solución residencial completa de SolarEdge

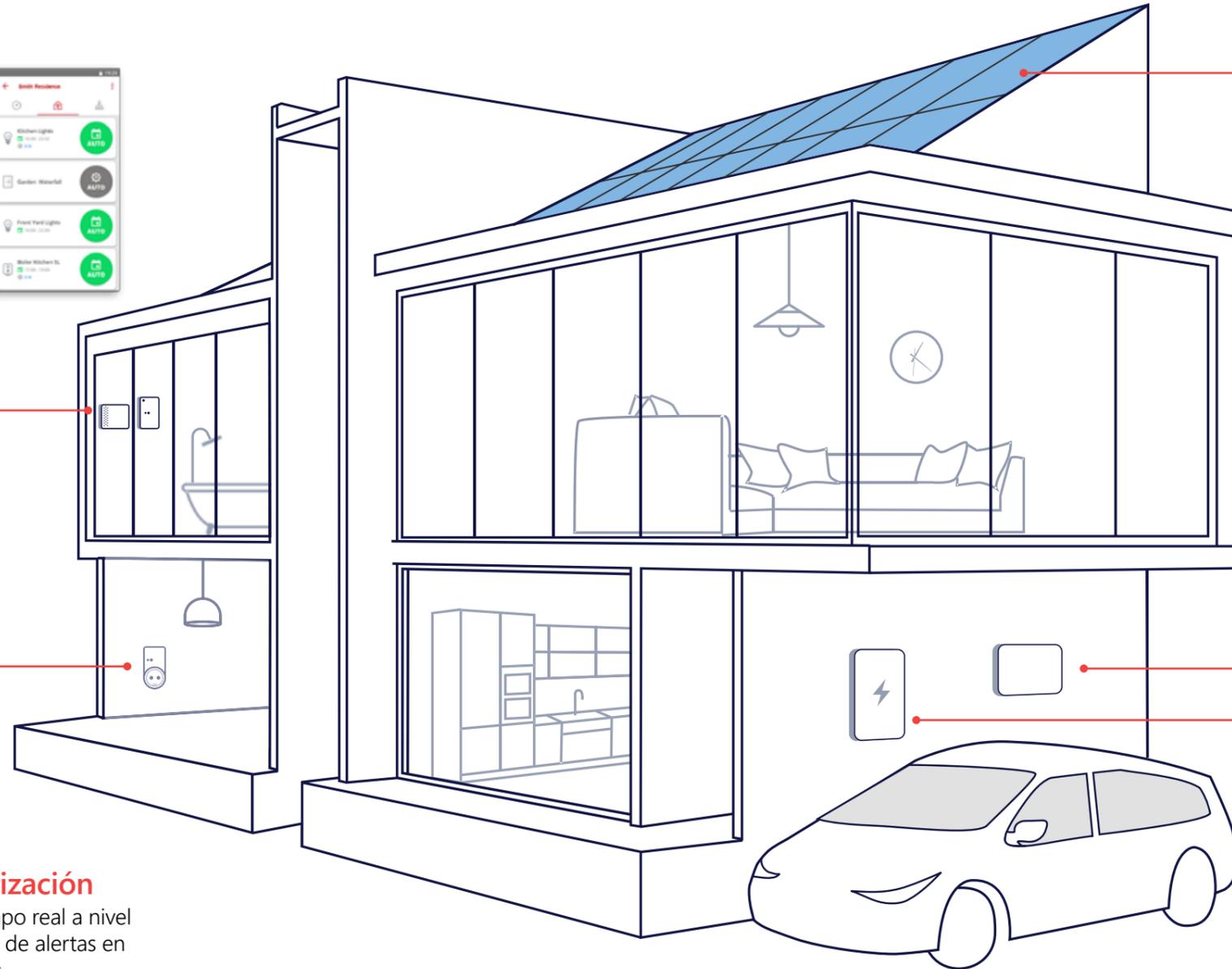
Smart Energy

- Utilice el exceso de producción fotovoltaica para alimentar bombas de calor, calderas de agua caliente, iluminación u otros electrodomésticos comunes en el hogar.
- Control automático gestionable de dispositivos inteligentes a través del portal de monitorización.



Portal de monitorización

- Monitorización en tiempo real a nivel de módulo y recepción de alertas en tus dispositivos móviles
- Visibilidad de la producción de energía y consumo, nivel de carga de la batería, y estado del cargador de vehículos eléctricos.
- Dos aplicaciones de monitorización específicas para instaladores y propietarios



Smart modules

- Modulos de calidad premium SolarEdge, con optimizadores de potencia integrados para obtener siempre la máxima potencia de cada módulo
- Diseño elegante con marco negro
- Excelente fiabilidad y control de calidad superior garantizado por SolarEdge



Optimizador de potencia

- Integrado en cada Smart Module de SolarEdge para lograr máxima potencia, monitorización a nivel de módulo y seguridad avanzada
- Puede ser instalado también con módulos de otros fabricantes, convirtiendoles en smart modules



Inversor

- Es el cerebro del sistema fotovoltaico
- Convierte eficientemente la energía de CC en electricidad de CA para usar en el hogar
- Gestiona la producción del sistema, la energía de la batería, el cargador de vehículos eléctricos y la energía inteligente



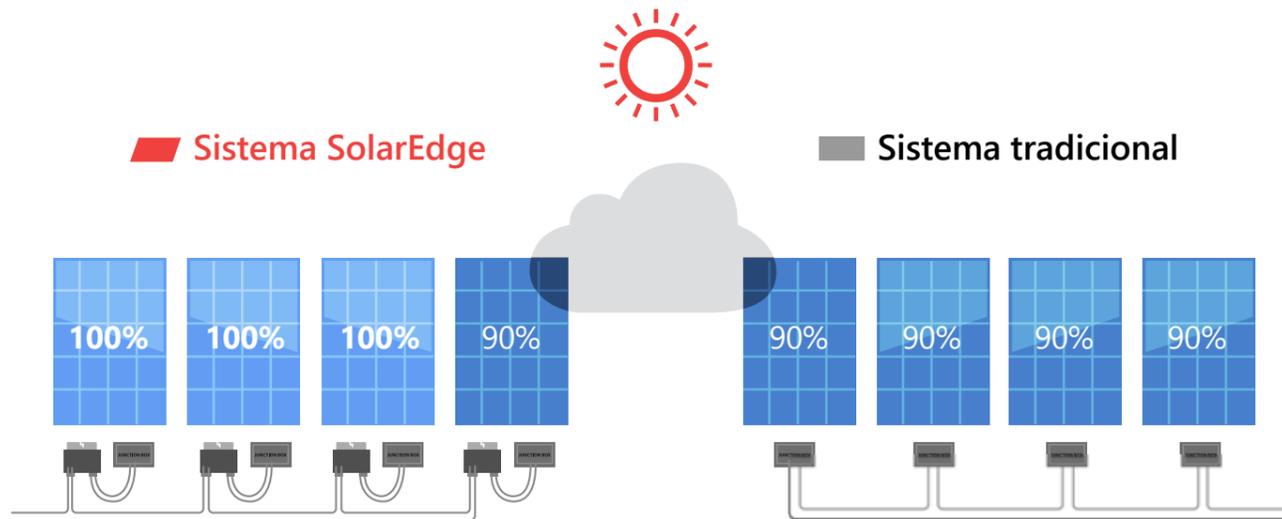
StorEdge®

- Almacene la energía fotovoltaica en baterías para usarla cuando se necesita

Más energía de cada módulo

Más energía significa una mayor facturación y un mayor ahorro en su factura eléctrica. En un sistema con un inversor string tradicional, el módulo que menos produce reduce el rendimiento de todo el string.

Con SolarEdge, cada módulo produce al máximo en cualquier momento, lo que garantiza un mayor rendimiento energético de todo el sistema.



- Se produce la energía máxima desde cada módulo
- Los módulos se rastrean individualmente. Se obtiene hasta un 25 % más de energía del sistema fotovoltaico

- Un módulo con menor rendimiento reduce el rendimiento de todos los demás módulos del string
- Se produce una pérdida de energía cuando hay una diferencia de producción en los módulos

Más energía: valor añadido para los propietarios de viviendas

Más energía = más facturación y más ahorro en su factura eléctrica. Un módulo solar con un rendimiento inferior conectado a un inversor de string tradicional influye de forma negativa en el rendimiento de todo un string. SolarEdge reduce este problema al mínimo al permitir que cada módulo funcione al máximo de su capacidad en todo momento.

Las pérdidas de energía pueden ser el resultado de múltiples factores:

Diferencias por tolerancias de fabricación

El rango de potencia de salida garantizada para los módulos fotovoltaicos que se reciben de una planta de producción puede variar mucho. Una desviación estándar de $\pm 3\%$ es suficiente para producir $\sim 2\%$ de pérdida de energía.

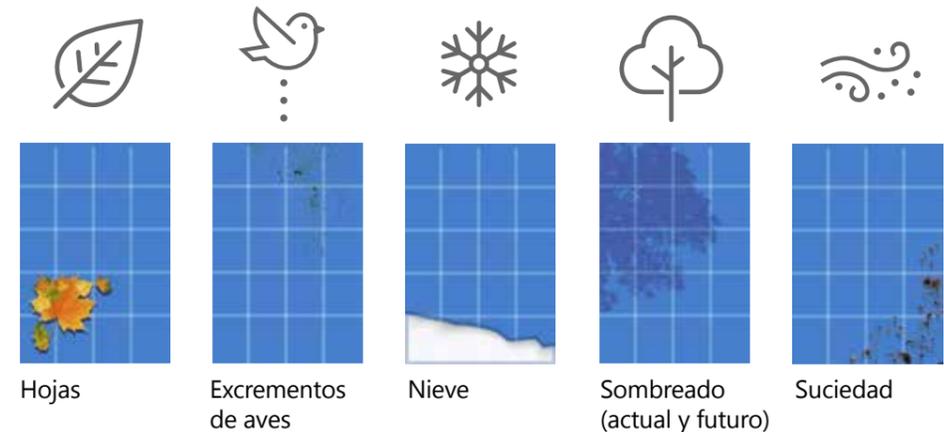


Potencia de salida garantizada por los fabricantes de módulos
0 ~ +3%

Suciedad, sombreado y hojas

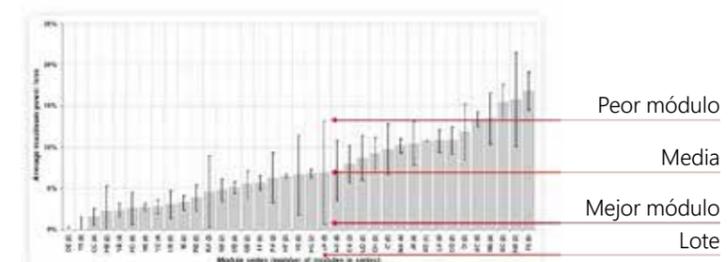
La suciedad del módulo, causada por el polvo, los excrementos de aves o la nieve hacen que aumente el desajuste entre los módulos y los strings.

Si bien es posible que no existan obstáculos al diseñar el sistema, a lo largo de la vida de un sistema residencial, un árbol puede crecer o puede erigirse una estructura que crea sombras desiguales.



Envejecimiento desigual de los módulos

El rendimiento de los módulos puede degradarse hasta un 20 % en 20 años; sin embargo, cada módulo envejece a un ritmo diferente, lo que provoca un desajuste en el envejecimiento, que aumenta con el tiempo.



Fuente: A. Skoczek et. al., "The results of performance measurements of field-aged c-Si photovoltaic modules", Prog. Photovolt: Res. Appl. 2009; 17:227-240

Tensión de seguridad < 30 segundos



Seguridad avanzada

Con millones de sistemas fotovoltaicos instalados en todo el mundo, esta tecnología está diseñada para ser bastante segura y confiable. Sin embargo, como las instalaciones fotovoltaicas tradicionales pueden alcanzar tensiones de hasta 1500 VDC, se deben tomar precauciones para garantizar la seguridad de las personas y de los bienes. Con los inversores tradicionales, si se apaga el inversor o la conexión a la red, se terminará el flujo de corriente, pero la tensión CC en los cables del string permanecerá alta mientras siga habiendo radiación solar. Además, la posibilidad de arcos eléctricos que pueden provocar un incendio, supone una amenaza para el objeto sobre el cual se encuentra instalado el sistema fotovoltaico, así como para las personas que viven o trabajan cerca del mismo.

El sistema SolarEdge proporciona una solución de seguridad superior para riesgos de electrocución e incendio.

SafeDC™

SafeDC™ es una función de seguridad integrada a nivel de módulo que reduce al mínimo el riesgo de electrocución. Para mantener la tensión del string por debajo de los niveles de riesgo, los optimizadores de energía están diseñados para pasar automáticamente al modo de seguridad, en el cual la tensión de salida de cada módulo se reducirá a un nivel seguro en cualquiera de los siguientes casos:

- Durante la instalación, siempre que el string esté desconectado del inversor, o el inversor esté apagado
- Durante el mantenimiento o una emergencia, cuando el inversor está desconectado o cuando se ha apagado la conexión de CA
- Si los sensores térmicos de los optimizadores de energía detectan una temperatura superior a los 85 °C

La función SafeDC de SolarEdge está certificada en Europa como una desconexión de CC según IEC/EN 60947-1 e IEC/EN 60947-3 y según los estándares de seguridad VDE AR 2100-712 y OVE R-11-1.

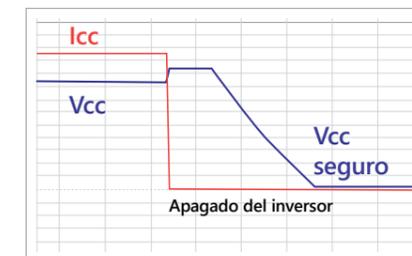


Detección e interrupción de fallos de arco

Los inversores SolarEdge tienen una protección incorporada diseñada para mitigar los efectos de algunos fallos de arco que pueden presentar un riesgo de incendio, de conformidad al estándar de detección de arcos definido por la norma estadounidense UL1699B. Actualmente, no existe ningún estándar de detección de arco comparable en la UE y, por lo tanto, los inversores SolarEdge que no son de los EE. UU. pueden detectar e interrumpir arcos como se define en el estándar UL1699B. Sin embargo, además del reinicio manual, se puede habilitar un mecanismo para la reconexión automática durante la puesta en marcha del sistema.

Seguridad máxima: valor añadido para los propietarios de viviendas

Desde hace décadas, los sistemas fotovoltaicos han demostrado suponer un riesgo mínimo para la seguridad. SolarEdge mejora aún más la seguridad fotovoltaica con su función SafeDC™, diseñada para reducir la alta tensión de su sistema fotovoltaico a un nivel seguro de 1 voltio por módulo cada vez que se desconecta la red, protegiendo a los profesionales en el ámbito de la energía solar, instaladores, bomberos y también su hogar.



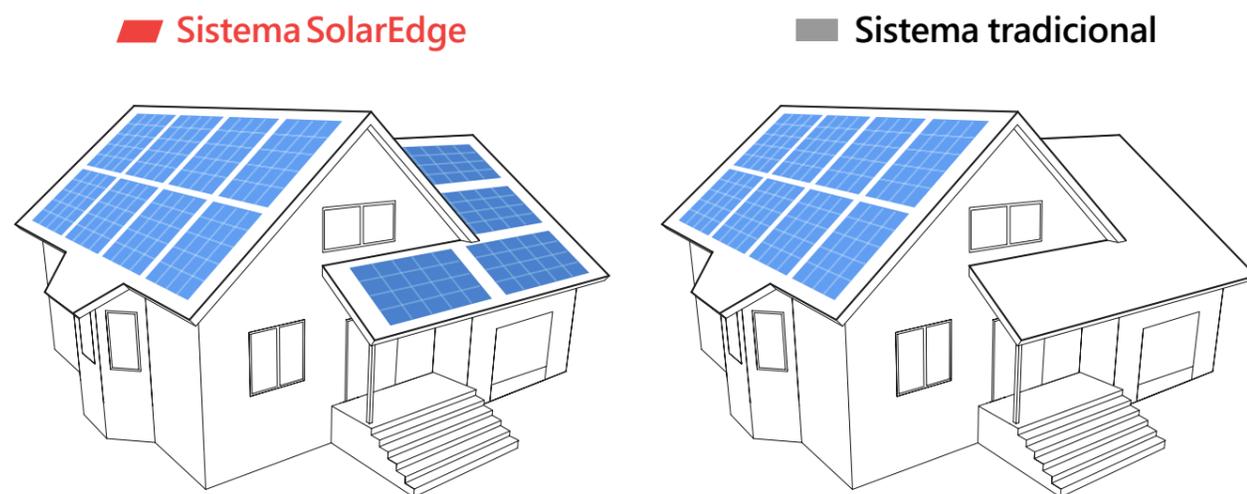
Este gráfico representa un apagado automático del string. Como se ha demostrado, la corriente se apaga inmediatamente una vez que se apaga la alimentación de CA o el inversor. La tensión del string se reduce a la tensión segura.

Flexibilidad de diseño

Obtenga más con una mayor flexibilidad de diseño

La topología del sistema SolarEdge permite el uso eficiente de toda la superficie de tejado disponible gracias a una total flexibilidad en el diseño. Es posible realizar strings con diferentes longitudes entre sí. Con strings más largos, se reducen los costes de BOS del instalador. El tamaño y el diseño de un sistema ya no están definidos por restricciones eléctricas. Los módulos sombreados no disminuyen el rendimiento de todo el string, y la clasificación de potencia y el tipo de módulos se pueden combinar en orientaciones o inclinaciones múltiples, en el mismo string.

SolarEdge ofrece la oportunidad de vender más módulos y hacer que cada instalación sea más rentable.



Flexibilidad de diseño: valor añadido para los propietarios de viviendas

SolarEdge combina el uso óptimo del tejado con un diseño estético, para obtener más energía y más ahorro. Mezcle y combine distintos tipos de módulos para ampliar fácilmente su sistema solar en el futuro.

Tranquilidad

Monitorización a nivel de módulo

SolarEdge ofrece monitorización remota gratuita y en tiempo real a nivel de módulo, string y sistema, lo que garantiza que la instalación tenga el mejor rendimiento posible en cada momento. La portal de monitorización online de SolarEdge proporciona un seguimiento analítico exhaustivo e informes de rendimiento energético, tiempo de actividad del sistema, relación de rendimiento y rendimiento financiero. Las alertas señaladas y automáticas para la detección inmediata de fallos, el mantenimiento preciso y la respuesta rápida resultan en visitas in situ mínimas y más cortas. El portal de monitorización de SolarEdge ofrece vistas personalizables para que los instaladores puedan compartir el rendimiento a nivel de sistema o de módulo. Existen numerosas opciones de comunicación para conectar los inversores SolarEdge al portal de monitorización a través de conexiones con cable Ethernet, o inalámbricas, Wifi, Zigbee o telefonía móvil GSM. El acceso al portal de monitorización está fácilmente disponible desde su ordenador o dispositivo móvil, en cualquier momento y desde cualquier lugar.



Proteger la inversión del propietario

Como parte del diseño fotovoltaico en el ámbito residencial, es importante tener en cuenta los costes futuros que pueden afectar el retorno de la inversión del sistema fotovoltaico del propietario de una vivienda. La solución de inversor optimizado de CC de SolarEdge reduce al mínimo de manera efectiva estos costes potenciales.

- Sustitución: SolarEdge permite módulos de diferentes clases de potencia y marcas en un mismo string. Puede utilizarse cualquier módulo disponible en el mercado.
- Ampliación: Los nuevos optimizadores de energía y módulos pueden utilizarse en el mismo string con modelos más antiguos.

Los productos SolarEdge se fabrican para máximo rendimiento a largo plazo, contando con 25 años de garantía de producción y 15 años de fabricación para los smart modules, 25 años para los optimizadores de potencia, 12 años para los inversores y monitorización gratuita durante 25 años. También están disponibles extensiones de garantías de hasta 25 años, por un precio asequible, que incluyen una sustitución del inversor por un coste ~40 % menos que los inversores tradicionales.



Valor para el propietario: tranquilidad

Gracias a la monitorización en tiempo real de la prestación del sistema y a garantías a largo plazo, SolarEdge le ayuda a proteger su inversión y le proporciona tranquilidad.

Smart Modules de SolarEdge

Los módulos solares SolarEdge cuentan con optimizadores de potencia integrados, lo que permite agilizar la ejecución en las instalaciones residenciales, simplificar la logística y facilitar el mantenimiento. Se combina en un solo equipo la innovadora tecnología de optimización en CC de SolarEdge con un rendimiento garantizado para aumentar la potencia del módulo.



Mayor rendimiento



Optimizadores de potencia integrados para una mayor potencia de cada módulo

Excelente fiabilidad



Control de calidad superior garantizado por SolarEdge

Garantía a largo plazo



15 años de garantía de producto y 25 años de garantía de rendimiento

Diseño estético



Módulos de elegante diseño con marco negro

Menos tiempo en planta



Mayor agilidad en la instalación, mapeo de la planta en el portal de monitorización con más rapidez y un mantenimiento más fácil

Solución integral



Oferta completa del sistema, garantía y servicio, todo de la mano de SolarEdge

Instalaciones fotovoltaicas más rápidas y fáciles

En fotovoltaica, sabemos de lo que hablamos

Como un líder global en tecnología solar con una capacidad productiva de primer nivel, SolarEdge ofrece un conocimiento experto en módulos solares respaldado por 45 millones de optimizadores de potencia vendidos en 133 países y compatibles con una gran variedad de tipos de módulos en todo tipo de cubiertas.

Los Smart Modules se fabrican en una línea completamente automática con triple inspección EL del 100% e incluye tanto el sello de aprobación SolarEdge como una verificación independiente realizada por PI Berlin, lo que garantiza aún más sus elevada calidad y fiabilidad.

Más valor para los instaladores fotovoltaicos



Complete su oferta SolarEdge con Smart Modules de 300-310 W para facilitar el diseño del sistema y disfrutar de otras ventajas exclusivas.

- / Oferta integral y servicio completo de SolarEdge
- / Inversores y Smart Modules con optimizadores de potencia integrados suministrados a través de un único proveedor
- / Logística optimizada porque hay que pedir menos piezas, se simplifica el mantenimiento y se ofrece una única garantía de producto
- / Optimizadores de potencia integrados para:
 - / Instalaciones más rápidas y económicas, menos tiempo en planta
 - / Mantenimiento y solución de averías más fáciles
 - / Cartografía de la planta más rápida con un único número de serie fácilmente escaneable en la parte delantera del módulo
- / Todo el valor probado de SolarEdge en optimización y visibilidad a nivel de módulo, seguridad avanzada y flexibilidad de diseño

Más valor para los propietarios



Los Smart Modules de SolarEdge incrementan la ya formidable oferta residencial para los propietarios

- / Un único proveedor solar, del tejado a la red
- / Módulos fotovoltaicos premium para mejorar rendimiento y estética
- / Imagen mejorada con un elegante marco negro
- / Tranquilidad gracias a la excelente garantía de producto y rendimiento y la fiabilidad probada de los módulos
- / Mitigación de todo tipo de pérdidas de potencia del módulo
- / Producción de energía optimizada en cada módulo
- / Corte automático de tensión a nivel de módulo para evitar daños materiales y personales
- / Soluciones de almacenamiento en baterías y Smart Energy fácilmente actualizables, con un sistema preparado para el futuro

Inversores monofásicos con tecnología HD-Wave

La tecnología de inversores HD-Wave de SolarEdge, que representa uno de los avances más importantes en tecnología solar de los últimos 20 años, es una nueva topología de conversión de energía que reduce de forma significativa el tamaño y el peso de los inversores, al mismo tiempo que logra un rendimiento ponderado récord del 99 %.

La activación y la configuración del inversor se realizan directamente desde el smartphone a través de la aplicación móvil SetApp.



Consigues más con menos

Al utilizar conmutación distribuida y procesamiento digital avanzado para sintetizar una onda sinusoidal limpia y de alta definición, los inversores de tecnología HD-Wave tienen menos de la mitad de disipación de calor, 16 veces menos elementos magnéticos y 2,5 veces menos componentes de refrigeración que los inversores SolarEdge actuales, que se encuentran entre los más pequeños del mercado.

Características de producto:

- Tamaños múltiples con rango de inversor de 2,2 kW a 10 kW
- Más energía de un rendimiento ponderado récord del 99 %
- Más módulos en el tejado con hasta un 155 % de sobredimensionamiento CC/CA
- Fácil instalación gracias a su compacto tamaño y ligero peso
- Mayor fiabilidad con menos condensadores de calor
- Seguridad máxima con SafeDC y detección de arco
- Alta visibilidad con monitorización a nivel de módulo integrada
- Puesta en marcha completa con identificación automática del optimizador de potencia y detección de asignación de string
- Compatibilidad con versiones anteriores de productos SolarEdge

Inversores trifásicos para el ámbito residencial

Facilitar las instalaciones trifásicas



La última generación de inversores residenciales trifásicos de baja potencia de SolarEdge presentan múltiples mejoras de diseño, lo que la hace más pequeña, más ligera y más fácil de instalar que los modelos anteriores. Estos inversores, que son aptos tanto para instalaciones al aire libre como en interiores, funcionan de forma más silenciosa que antes, después de actualizar el ventilador interno y retirar el ventilador externo.

Características de producto:

- Múltiples tamaños de inversor incluidos 4 kW, 5 kW, 7 kW, 8 kW, 9 kW y 10 kW
- Fácil instalación gracias a su compacto tamaño y ligero peso
- Funcionamiento silencioso diseñado para entornos residenciales
- Seguridad máxima con SafeDC y detección de arco
- Alta visibilidad con monitorización a nivel de módulo integrada
- Clasificación IP65, adecuado para instalación en interiores y exteriores
- Conexión a Internet vía Ethernet o inalámbrica (wifi, ZigBee Gateway, tarjeta GSM)

Inversor monofásico con cargador para vehículos eléctricos

El primer inversor con cargador para vehículos eléctricos del mundo

Aumente sus ingresos con el primer inversor fotovoltaico para la carga de vehículos eléctricos, que ofrece a los usuarios la capacidad de cargar vehículos eléctricos hasta 2,5 veces más rápido que un cargador de vehículos eléctricos estándar, a través de un modo de refuerzo solar innovador que utiliza la carga de la red y fotovoltaica simultáneamente.

Sus clientes ahorrarán dinero y tiempo en comparación con la compra y la instalación de un cargador de vehículos eléctricos y un inversor fotovoltaico por separado. Además, sus clientes podrán beneficiarse de la integración en el portal de monitorización de SolarEdge.

Ya sea que su cliente posea un vehículo eléctrico ahora o solo quiera estar preparado, conduzca su negocio hacia el futuro con SolarEdge.



Ventajas clave

- Combina energía solar y de red para lograr una carga hasta 2,5 veces más rápida que los cargadores VE estándar utilizando la infraestructura eléctrica existente
- Reduce el tiempo de instalación y el coste que supone instalar un cargador VE autónomo y un inversor FV
- Una solución lista para los VE, preparada para el futuro en caso de nueva adquisición o sustitución de VE y compatible con múltiples conectores de VE
- Maximiza el autoconsumo utilizando el excedente de energía fotovoltaica para la carga de VE

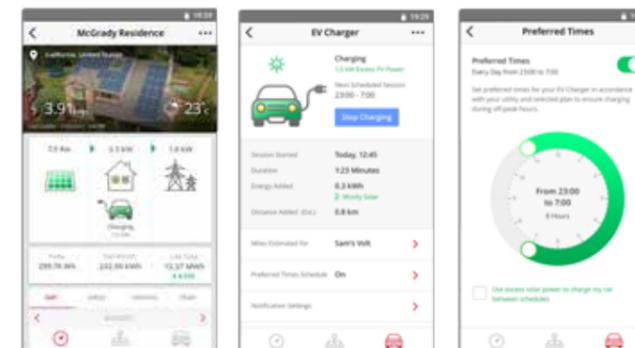
- Totalmente integrado en el portal de monitorización y fácil puesta en marcha del inversor a través de la aplicación móvil SetApp
- El contador integrado permite realizar un seguimiento aparte del consumo energético de los VE para favorecer la visibilidad y el control
- 12 años de garantía⁽¹⁾, ampliable a 20 o 25 años
- Preparado para función Demanda-Respuesta

Visibilidad y control total

El inversor para carga de vehículos eléctricos SolarEdge es compatible con la conectividad de red y se integra perfectamente con la plataforma de monitorización. Los propietarios de una vivienda pueden conocer su estado de carga, controlar la carga del vehículo y configurar la programación de carga.

Características destacadas

- Programación inteligente para uso con tasas de tiempo de uso (TOU): cargue desde la red durante las horas pico
- Conocer el consumo de energía fotovoltaica, vehículos eléctricos y de red para la visibilidad y el control del uso de energía en el hogar
- Operación remota a través de la aplicación móvil: active y desactive la carga directamente desde su smartphone
- Indicación de la duración de la carga, de la energía de carga y del porcentaje de carga con energía fotovoltaica



Comparación de cargadores de vehículos eléctricos

	Cargador de vehículos eléctricos estándar (2.7 kW 12A@230Vac)	Cargador de vehículos eléctricos SolarEdge Modo 3 con Solar Boost La velocidad de carga depende de la producción fotovoltaica (7.4kW máximo 32A @ 230Vac) ⁽²⁾
Kilómetros añadidos por 1 hora de carga ⁽³⁾	de 8 a 15 kilómetros	de 35 a 40 kilómetros
Tiempo de carga para trayecto medio diario ⁽³⁾	de 4 a 8 horas	de 1 a 1.5 horas

⁽¹⁾ El cable y el conector no están incluidos

⁽²⁾ Consulte el manual de su automóvil para conocer la tasa de carga máxima

⁽³⁾ Suponiendo 5 km/kWh y con una distancia media de conducción de hogares eb la UE de 50 km por día

(fuentes: <https://setis.ec.europa.eu/related-jrc-activities/jrc-setis-reports/driving-and-parking-patterns-of-european-car-drivers>)

Inversores monofásicos con tecnología compacta

Electricidad verde y asequible para pequeños tejados residenciales

SolarEdge ha desarrollado una solución de inversor optimizado de CC para el ámbito residencial para sistemas de tejado formados por entre 4 y 8 módulos. Es ideal para viviendas con espacio limitado en el tejado, proyectos de viviendas sociales o para cumplir con los requisitos mínimos de sostenibilidad.

El inversor monofásico con tecnología compacta incluye las ventajas estándar de SolarEdge, tales como una mayor captación de energía de cada módulo, garantías de producto a largo plazo, funciones de seguridad avanzadas y monitorización de módulos gratuita. Se instala fácilmente en tejados existentes o construcciones nuevas, y proporciona energía limpia, que es asequible, eficiente y segura.



Específicamente diseñado para sistemas en el tejado formados entre 4 y 8 módulos

- Optimizador de potencia e inversor diseñados para trabajar exclusivamente conjuntamente
- El inversor está disponible en tres tamaños: 1000 VA, 1500 VA y 2000 VA
- Extremadamente compacto, ligero y fácil de instalar
- Cada una de las cuatro entradas independientes admite uno o dos módulos fotovoltaicos de 60 células
- Puesta en marcha rápida y sencilla directamente desde su smartphone usando SolarEdge SetApp
- Inversor con clasificación IP65 adecuado para instalación en interiores o exteriores
- Múltiples opciones de comunicación para una máxima reducción de costes
- Monitorización en tiempo real de sistemas individuales o múltiples

El nuevo estándar para la puesta en marcha del inversor

La puesta en marcha de los inversores nunca ha sido tan fácil. Los nuevos inversores sin pantalla LCD soportan la activación y la puesta en marcha directamente a través de la aplicación móvil SetApp. Todas las informaciones que necesitas están en la palma de tu mano.

Descarga la aplicación móvil SetApp para Android o iOS y lleva la puesta en marcha del inversor al siguiente nivel.



Activación más rápida del inversor con SetApp

SetApp hace que la puesta en marcha de su instalación sea rápida y sencilla con instrucciones paso a paso y fácil para leer menús.



Conexión

- Escanea el código QR del inversor para establecer una conexión Wi-Fi entre tu smartphone y el inversor



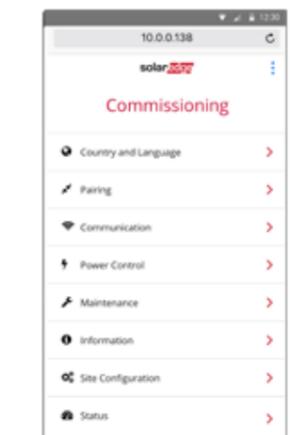
Actualización y Activación

- Siempre se tiene acceso a última versión del firmware
- Ahorre tiempo en obtener de la última versión y en actualizar el inversor
- El inversor se activa automáticamente



Configuración

- Configura los parámetros como País y protección de red, Idioma y Comunicación
- Instrucciones paso a paso
- Configuración simultánea de hasta 31 dispositivos adicionales desde el inversor maestro

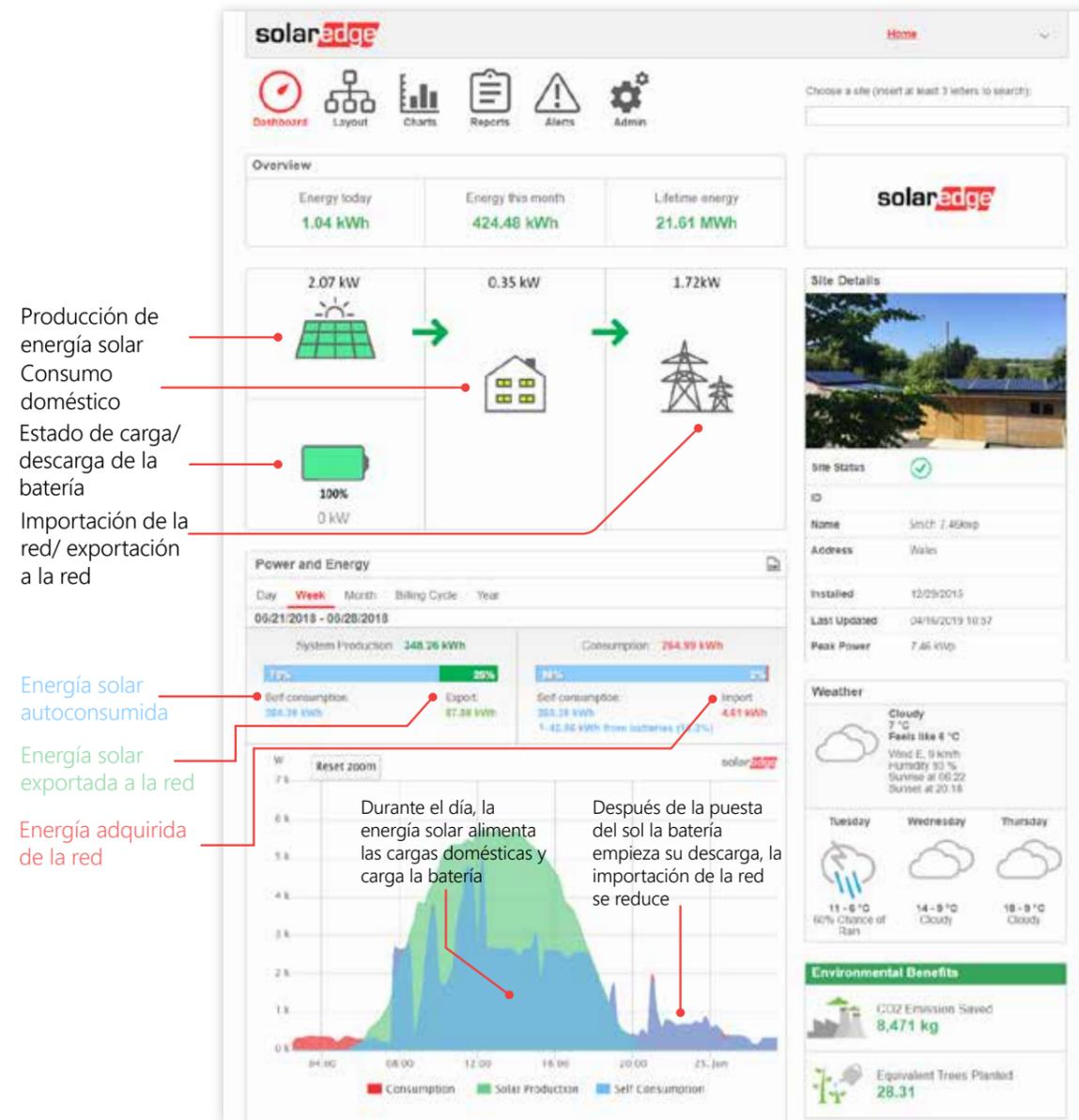


Los LEDs en la parte inferior del inversor proporcionan una indicación del estado del sistema señalando si el sistema está generando energía, si el inversor se está comunicando con el portal de monitorización e cualquier error del sistema.

Lee más sobre la funcionalidad led en: solaredge.com/leds

Monitorización completa de sistemas FV y StorEdge

El portal de monitorización de SolarEdge proporciona información sobre la producción y el consumo de energía fotovoltaica, muestra el flujo de energía entre el sistema FV, la batería, la red y las cargas domésticas, y hace un seguimiento de los datos del sistema en tiempo real.



Monitorización del consumo de la vivienda con un Meter SolarEdge

El Meter SolarEdge proporciona una visión completa de la electricidad producida por el sistema fotovoltaico de su cliente y el consumo doméstico las 24 horas del día, que se muestran en la aplicación móvil de monitorización SolarEdge en un formato de fácil interpretación.



Transparencia total del consumo de energía

Al comprender cómo y cuándo generan y utilizan energía, los propietarios pueden optimizar el uso de la energía producida por su sistema fotovoltaico desviando el exceso de energía solar a otros electrodomésticos.

Información en tiempo real sobre la producción y el uso de la energía doméstica

Una vez instalado el Meter SolarEdge, el portal de monitorización se puede utilizar para ver la producción de energía y los niveles de consumo de los propietarios.

El Meter también le permite agregar al sistema de su cliente productos adicionales para ahorro de energía, ya sea ahora o en el futuro. Para maximizar el autoconsumo es posible añadir almacenamiento en batería o productos Smart Energy de SolarEdge.

La solución StorEdge: permite la independencia energética

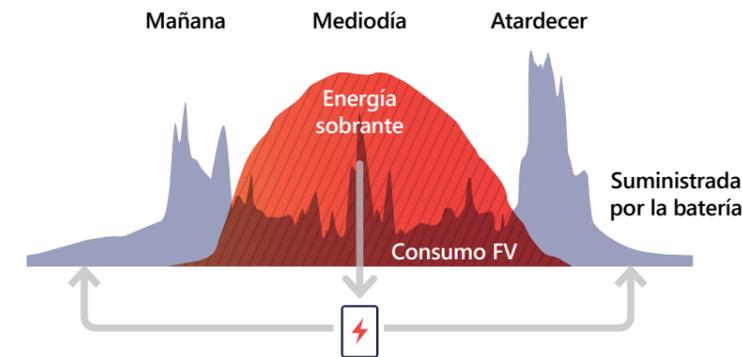
Combinando la revolucionaria tecnología de inversores fotovoltaicos de SolarEdge con los principales sistemas de almacenamiento de batería, la solución StorEdge ayuda a los propietarios de viviendas a reducir sus facturas de electricidad a la vez que aumenta al máximo la independencia energética de la red.



StorEdge se basa en un único inversor optimizado de CC de SolarEdge, que gestiona y monitoriza la producción, el consumo y el almacenamiento de energía fotovoltaica. StorEdge es compatible con las baterías de alto voltaje LG Chem RESU y con las baterías 48V suministradas por múltiples proveedores de baterías.

Optimizar el autoconsumo

La solución StorEdge se puede utilizar para aumentar la independencia energética de los propietarios de viviendas, mediante el uso de una batería para almacenar energía y suministrarla en función de las necesidades. Para optimizar el autoconsumo, la batería se carga y descarga automáticamente para satisfacer las necesidades de consumo y reducir la cantidad de energía que se adquiere de la red.



Con StorEdge, el exceso de energía que se produce durante las horas pico de luz solar, se almacena en la batería y se usa más tarde para que nunca se desperdicie energía.

Mantener las luces encendidas cuando la red se desconecta

Además de optimizar el autoconsumo, StorEdge también puede proporcionar energía de respaldo automáticamente a las cargas preseleccionadas en el caso de que se produzcan cortes eléctricos en el hogar. Se utiliza una combinación de FV y batería para alimentar las cargas importantes tales como el frigorífico, la TV, la iluminación y las tomas de corriente CA, de día o de noche.

Proporcionar energía de respaldo durante el día o la noche



Carga de baterías desde un sistema FV



Durante el día: Las cargas importantes son alimentadas primero por el sistema FV y, después, por la batería. La batería puede cargarse a través del sistema FV siempre que sea necesario.



Durante la noche: Las cargas importantes son alimentadas por la batería.

* Solo en determinadas regiones. Contacte con su vendedor SolarEdge local.

Maximar la inversión solar de los propietarios de viviendas con StorEdge

El sistema StorEdge tiene muchas ventajas tanto para los propietarios de viviendas como para los instaladores de fotovoltaica.



Más energía

- Los optimizadores de potencia aumentan la producción de energía en el tejado.
- La energía fotovoltaica se almacena directamente en la batería, sin conversiones adicionales de CA a CC y de nuevo a CA
- La solución de batería con acoplamiento de CC permite una alta eficiencia del sistema.



Diseño e instalación simples

- Un solo inversor para FV, almacenamiento y energía de respaldo
- Se puede instalar en el interior o exterior
- No se requieren cables especiales; se utilizan los mismos cables FV
- Soporta múltiples instalaciones de inversor/batería



Máxima visibilidad y fácil mantenimiento

- Controle el estado de la batería, la producción FV y los datos de autoconsumo
- Consumo de energía más inteligente para reducir las facturas de electricidad
- Controle los niveles de energía de la batería y las horas restantes de energía de respaldo
- Diagnóstico remoto
- Actualizaciones de firmware remotas para el inversor y la batería

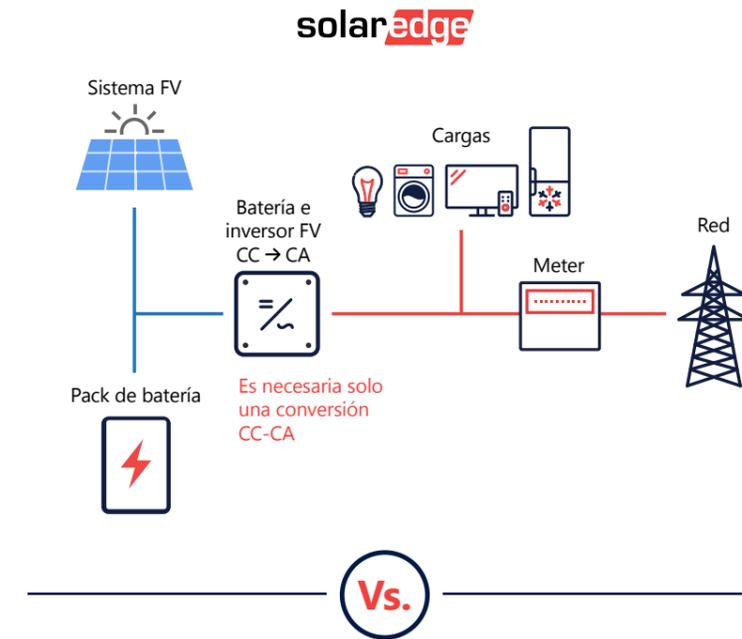


Seguridad mejorada

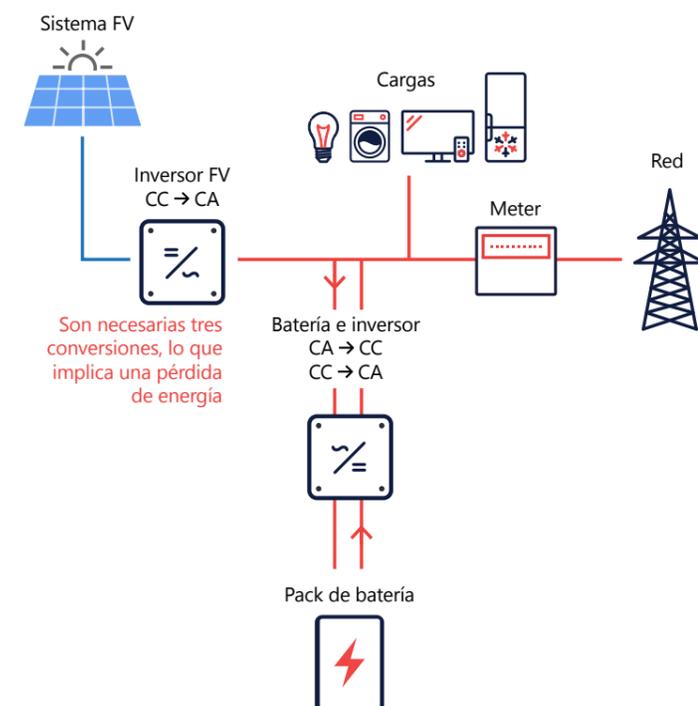


- El sistema FV y la tensión de la batería se reducen automáticamente a una tensión segura cuando se apaga la CA si no se encuentra en modo de respaldo.
- Cumple con VDE 2100-712 e IEC 60947.

Sistema FV con acoplamiento en CC de almacenamiento

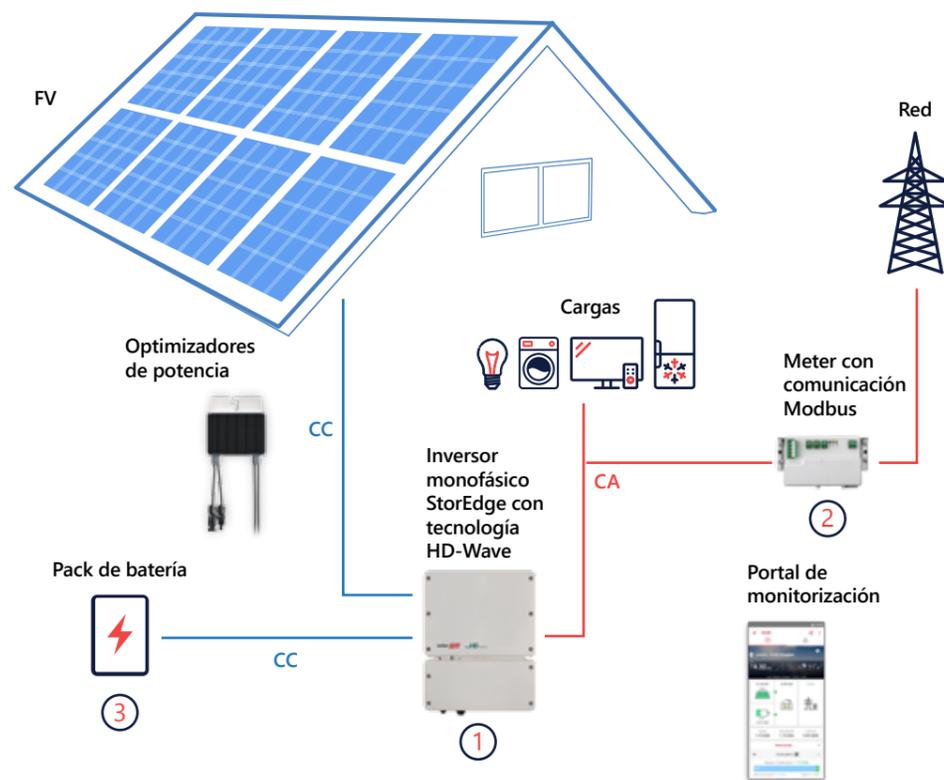


Sistema FV con acoplamiento en CA de almacenamiento



Aplicaciones StorEdge basicas acopladas en CC

Optimizar el autoconsumo



1. Inversor monofásico StorEdge con tecnología HD-Wave

Un solo inversor que gestiona la producción FV, el almacenamiento de la batería y los dispositivos smart energy

2. Meter con comunicación Modbus y transformadores de corriente

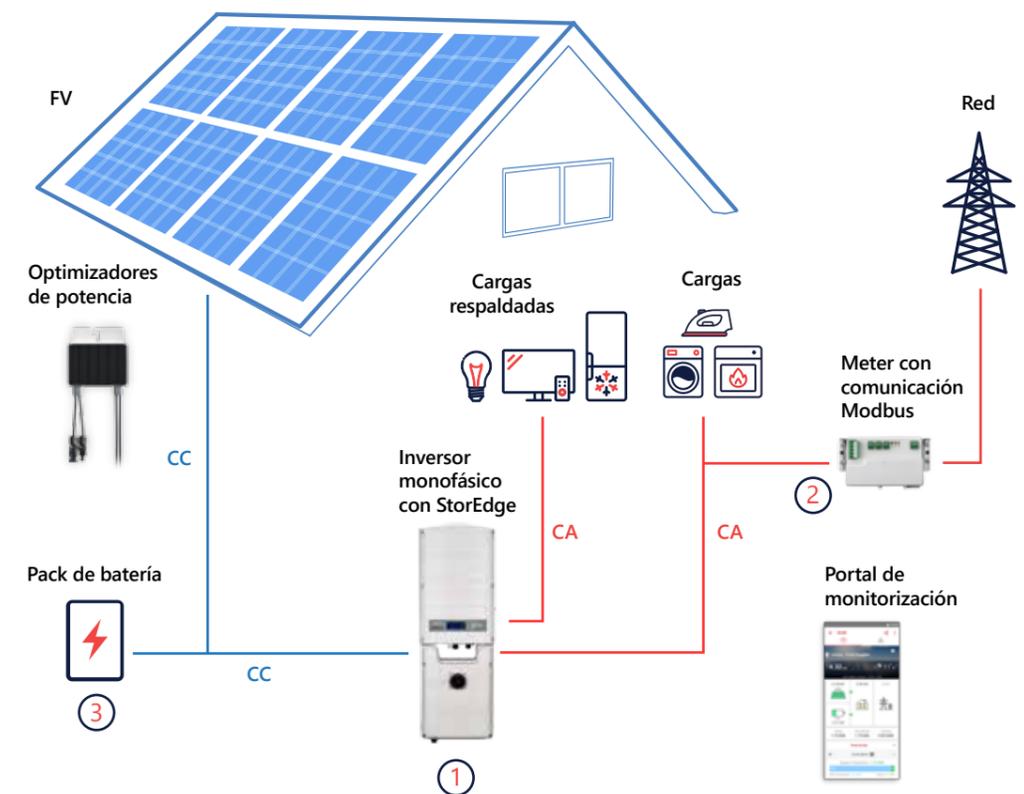
Para medir la importación y exportación de electricidad
El meter es necesario para la gestión del autoconsumo.

3. Pack de batería

Compatible con baterías con acoplamiento CC, de alta tensión y alta eficiencia de LG Chem

Compatible con LG Chem

Optimizar el autoconsumo + Energía de respaldo*



1. Inversor monofásico con StorEdge

El inversor StorEdge gestiona la batería, la energía del sistema y la energía de respaldo, además de actuar como inversor fotovoltaico de CC.

2. Meter con comunicación Modbus y transformadores de corriente

Para medir la importación y exportación de electricidad
El meter no es necesario para una solución solo de respaldo

3. Pack de batería

Compatible con baterías con acoplamiento CC, de alta tensión y alta eficiencia de LG Chem

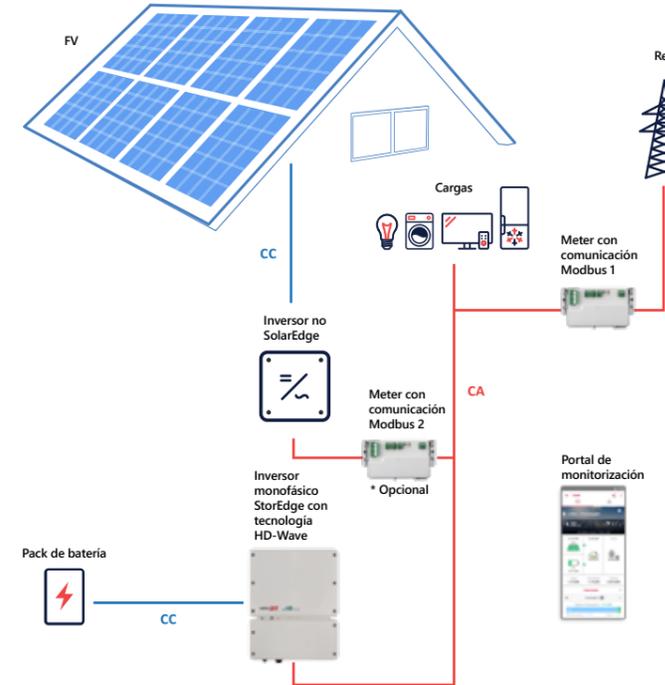
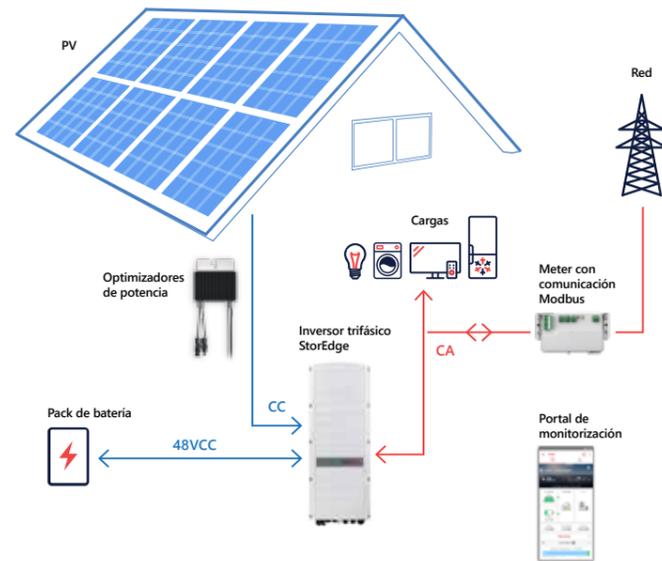
Compatible con LG Chem

* La capacidad de backup solo está disponible en determinados países y puede requerir una unidad de desconexión externa. Contacte con su vendedor SolarEdge local.

Aplicaciones StorEdge ampliadas

Instalaciones trifásicas

Un inversor trifásico StorEdge se conecta directamente a una o más baterías 48V de fabricantes de baterías compatibles y gestiona la energía FV, el consumo y la batería.



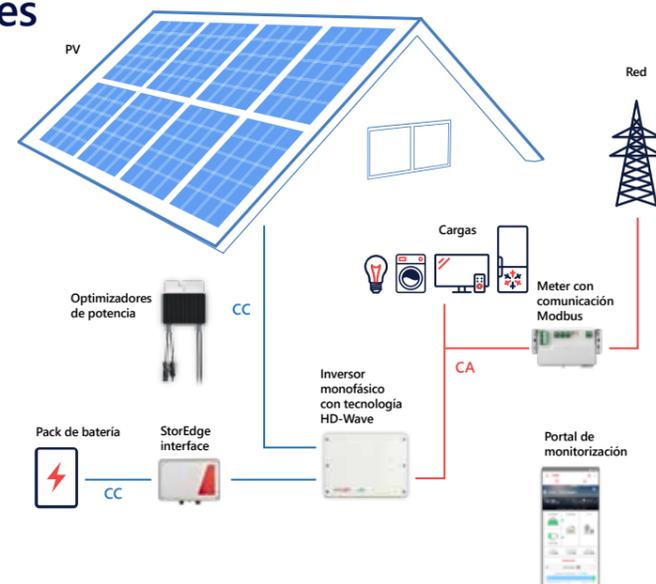
* Opcional: se requiere para la monitorización total del sistema: el consumo, el consumo propio y la producción del inversor.

Conexión a inversores de otro fabricante

Para ampliar instalaciones FV ya existentes con un inversor monofásico o trifásico de otro fabricante, el sistema StorEdge, que incluye un inversor SolarEdge monofásico adicional, se conecta a la salida de CA del inversor no SolarEdge (con acoplamiento de CA). El StorEdge single phase HD-Wave inverter carga la batería utilizando la energía FV producida por el inversor no SolarEdge.

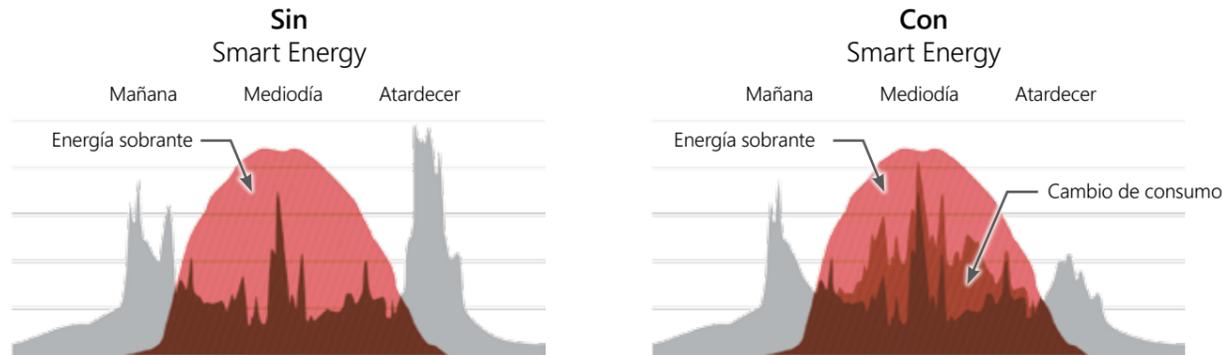
Ampliación de instalaciones SolarEdge existentes

Para ampliar sistemas SolarEdge existentes con las funcionalidades StorEdge se instala la interfaz StorEdge para conectar la batería y el Meter SolarEdge al inversor monofásico existente.



Productos Smart Energy

Diseñados para usar automáticamente el exceso de energía del sistema fotovoltaico para aumentar el uso de energía solar, los productos smart energy de SolarEdge ayudan al propietario a ahorrar en las facturas de electricidad, a tener una mayor independencia energética y a disfrutar de una mayor comodidad. Smart Energy combina energía solar, gestión de almacenamiento y gestión de energía en el hogar bajo el control de un solo inversor SolarEdge.

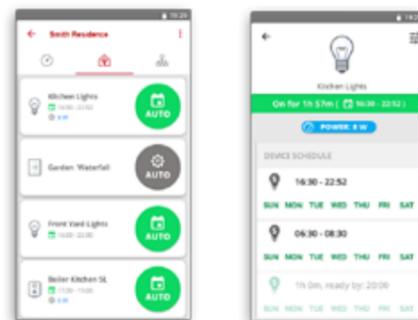


Aplicaciones Smart Energy

- 
Regulador para agua caliente Smart Energy
 El regulador inalámbrico ZigBee desvía automáticamente el exceso de energía fotovoltaica a la caldera de agua caliente, proporcionando agua caliente y un almacenamiento de energía altamente rentable
- 
Enchufe e interruptor Smart Energy
 Dispositivos inalámbricos ZigBee para controlar las cargas eléctricas, tales como bombas de piscina, ventiladores, iluminación y otros electrodomésticos típicos
- 
Relé Smart Energy
 Relé inalámbrico ZigBee para controlar las altas cargas utilizando una interfaz de control externa, como las bombas de calor compatibles con la red inteligente

Control en la palma de la mano

Utilice los conmutadores inteligentes SolarEdge para controlar los electrodomésticos de forma remota y sobre la marcha, en cualquier momento y desde cualquier lugar, a través de la aplicación de monitorización móvil SolarEdge.



Pantalla de gestión Smart Energy

Establecer el horario del regulador para agua caliente

Ventajas al usar los productos Smart Energy

Automatizado

Un sistema inteligente de autoaprendizaje que ofrece un uso eficiente del exceso de energía solar para alimentar los electrodomésticos

Modular

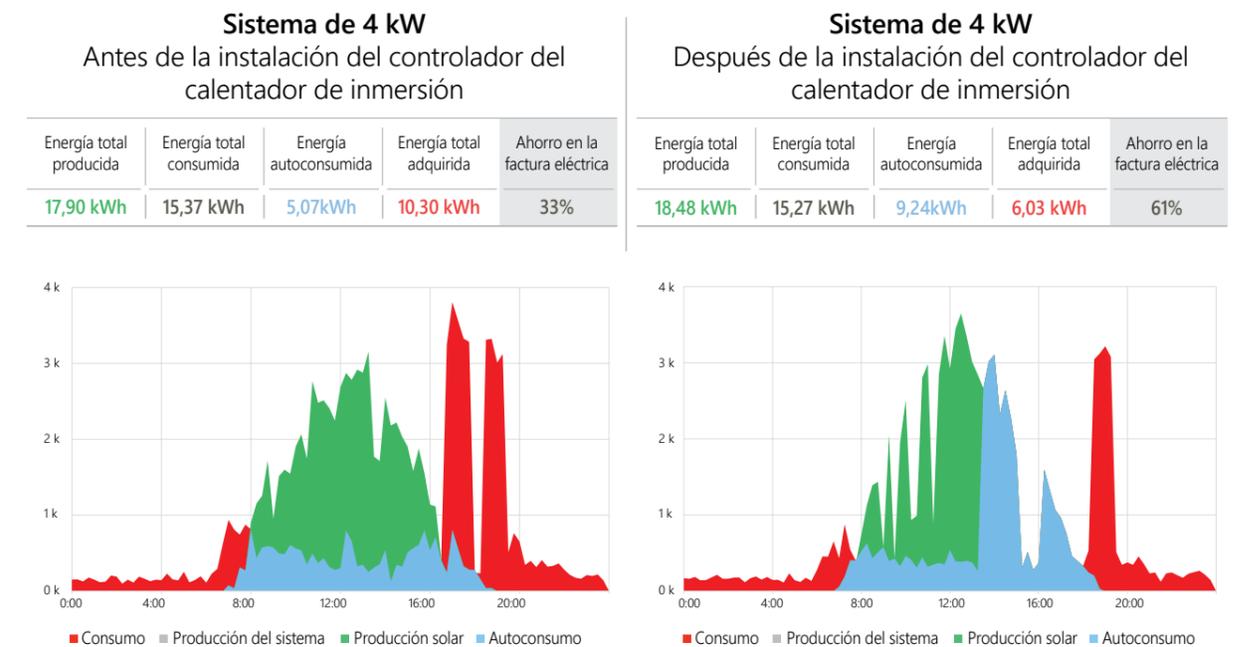
Los propietarios tienen flexibilidad a la hora de elegir entre varias soluciones e instalar un sistema que se adapte mejor a sus necesidades energéticas presentes y futuras, para aumentar al máximo el autoconsumo

Intuitivo

Simple and Interfaz de usuario sencilla e intuitiva para hacer un seguimiento del rendimiento del sistema y controlar los dispositivos de forma remota

El valor añadido del controlador del calentador de inmersión

Una vivienda típica del Reino Unido con un sistema FV de 4 kW y un calentador de inmersión, antes y después de la instalación del controlador del calentador de inmersión SolarEdge*



* Reduce el consumo de electricidad (o gas) para el calentamiento de agua

Solución para el antivertido de SolarEdge

Reducir la factura eléctrica, aumentar el autoconsumo

Los precios de la electricidad de la red aumentan continuamente. Esta situación motiva la instalación de sistemas fotovoltaicos grandes que permiten a los propietarios minimizar el consumo de electricidad de la red durante el día. Sin embargo, en algunos países, las regulaciones locales limitan la cantidad de energía fotovoltaica que se puede exportar a la red o no permiten exportarla en absoluto, a la vez que permiten el uso de la energía fotovoltaica para el autoconsumo. Por lo tanto, sin un sistema de gestión de la energía, no pueden instalarse sistemas fotovoltaicos (si no se permite la exportación) o están limitados en cuanto a tamaño.

SolarEdge ofrece una opción de limitación de la exportación, integrada en el firmware del inversor SolarEdge, que ajusta dinámicamente la producción de energía fotovoltaica. Esto le permite usar más energía para el autoconsumo cuando las cargas son altas, mientras mantiene el límite de exportación también cuando las cargas son bajas.

Sistema de antivertido de SolarEdge

- La función antivertido está integrada en el firmware del inversor: instale solo nuestro meter de energía.
- Tiempo de respuesta rápido, lo que garantiza que incluso en caso de producirse cambios rápidos en el consumo de carga y producción FV, la energía de exportación no supera el límite.
- Operación a prueba de fallos: la operación está diseñada para garantizar que la energía exportada nunca exceda el límite preconfigurado bajo cualquier situación de fallo

Inversor SolarEdge como sistema de gestión de la energía

- La función antivertido se configura a través de la interfaz de usuario del inversor.
- En un sistema de inversores múltiples, uno de los inversores servirá como sistema de gestión de la energía.
- El firmware de los inversores SolarEdge instalados puede actualizarse con la opción de limitación de exportación.

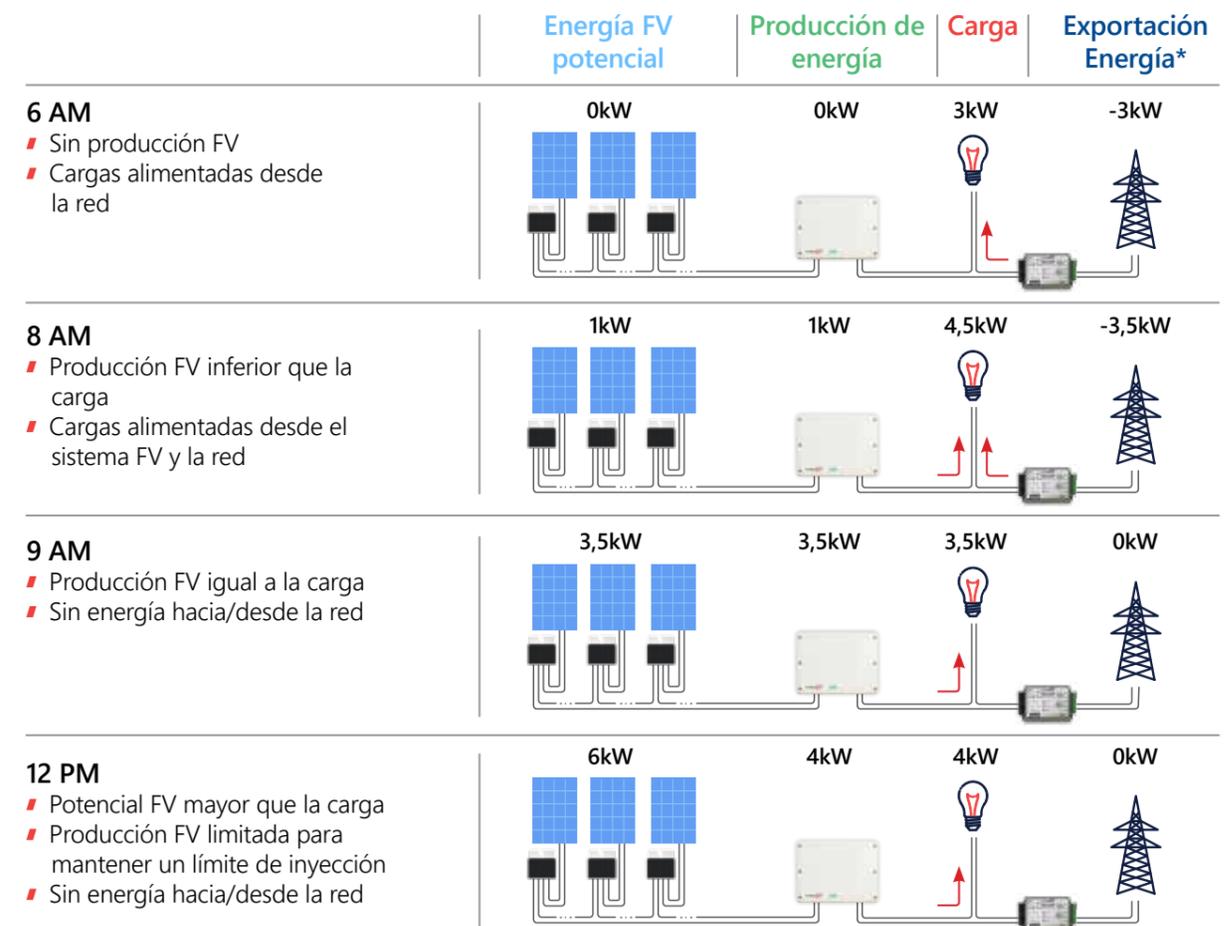
Apoyo de un meter

- El inversor puede leer un meter instalado en el punto de conexión de la red o en el punto de consumo de la carga.
- Pueden utilizarse dos tipos de meter:
 - Un meter RS485, disponible en SolarEdge; el meter se conecta al bloque de terminales RS485 del inversor SolarEdge
 - Un meter con una interfaz S0 y un cable adaptador de meter S0 disponible en SolarEdge
- El inversor mantiene el límite de potencia de salida con la misma precisión que la del meter.



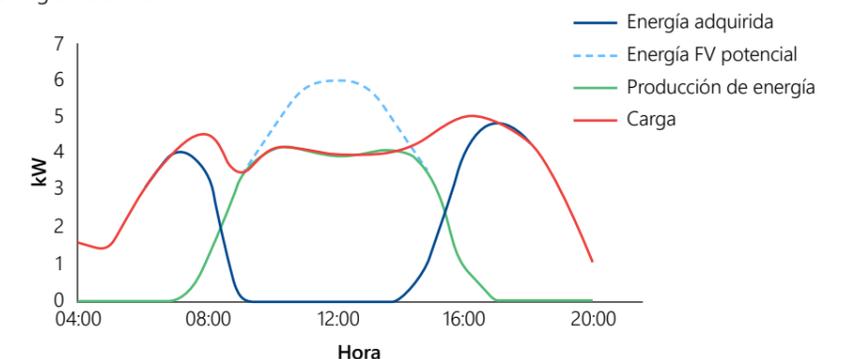
Ejemplo de operación de limitación de exportación

El siguiente ejemplo ilustra el comportamiento de un sistema fotovoltaico de 6 kW, limitando totalmente la inyección de energía (no se inyecta a la red).



*El signo menos indica que se adquiere energía de la red

El comportamiento general del sistema de ejemplo a lo largo del día se puede ver en el siguiente gráfico:



Diseño de sistemas sencillo y rápido

El Designer es una herramienta web gratuita que te ayuda en reducir los costes del diseño FV y cerrar más negocios haciendo propuestas más atractivas a los clientes. Utiliza la herramienta en línea para crear y validar tus sistemas SolarEdge desde el inicio hasta la instalación.

Accede a la plataforma de Designer a través del menú Iniciar Sesión en la página web de SolarEdge.

Ahorra tiempo y dinero

- Se pueden cargar imágenes desde satélite o personalizadas - no hay necesidad de una visita antes del diseño inicial
- Uso gratuito - no requiere licencia o cuotas de suscripción
- Maximiza el uso del tejado gracias a la flexibilidad de diseño de SolarEdge con validación instantánea
- Elimina costosos errores de instalación, creando un esquema del cableado de su sistema FV



Cierre más proyectos

- Impresione sus clientes con una simulación 3D visualmente atractiva de su tejado
- Realice modificaciones de diseño rápidas y en tiempo real basadas en los comentarios de los propietarios de la casa
- Ofrezca propuestas más atractivas con informes completos y las precisas simulaciones energéticas de Designer



Disfrute de una plataforma intuitiva y moderna

- Interfaz gráfica limpia e interactiva
- Acceso a la web desde cualquier Mac o PC
- Acceso multiusuario a su cuenta de Designer para una fácil colaboración sobre el proyecto
- Actualizaciones automáticas - no hay necesidad de descargar e instalar nuevas versiones de programas



Trabajar con SolarEdge

SolarEdge ofrece a sus instaladores de fotovoltaica una amplia gama de servicios para ayudar a que su experiencia con SolarEdge sea lo más positiva posible.

Apoyo técnico

SolarEdge ofrece servicios técnicos integrales previos y posteriores a la venta, incluida documentación técnica y consultoría técnica personal para proyectos. No dude en ponerse en contacto con el equipo de soporte técnico de SolarEdge con cualquier solicitud técnica o de servicio. Simplemente abra un caso a través de la pestaña Support de su portal de monitorización de SolarEdge o desde la página **Support** del sitio web de SolarEdge.

Formación

Amplíe sus conocimientos sobre los productos y soluciones de SolarEdge aprovechando una amplia variedad de seminarios web y cursos de educación a distancia directamente disponibles en la página **Training** del sitio web de SolarEdge. No olvide inscribirse en los seminarios de formación de SolarEdge que se organicen cerca de su población y aprenda de primera mano de nuestro personal local de ventas y formación.

Programa Alliance

SolarEdge le da la bienvenida a su **programa Alliance**. Comience a acumular 15 puntos por cada kW del sistema SolarEdge que registre en portal de monitorización SolarEdge. Canjee sus puntos por materiales promocionales o regalos, perfectos para empleados de la empresa o miembros de la familia.

Para canjear sus puntos acumulados, simplemente abra un caso de Alliance o envíe un correo electrónico a: alliance@solaredge.com.

Herramientas de marketing

Haga crecer su negocio con SolarEdge utilizando material de marketing existente para ayudarlo a vender soluciones SolarEdge. Visite la sección de **Downloads** del sitio web de SolarEdge para acceder a catálogos de productos, folletos, estudios de casos, hojas de datos y mucho más.

Póngase en contacto con su representante local de ventas o marketing de SolarEdge para obtener más información sobre cualquiera de los servicios de soporte técnico y marketing de SolarEdge.



SolarEdge en casa



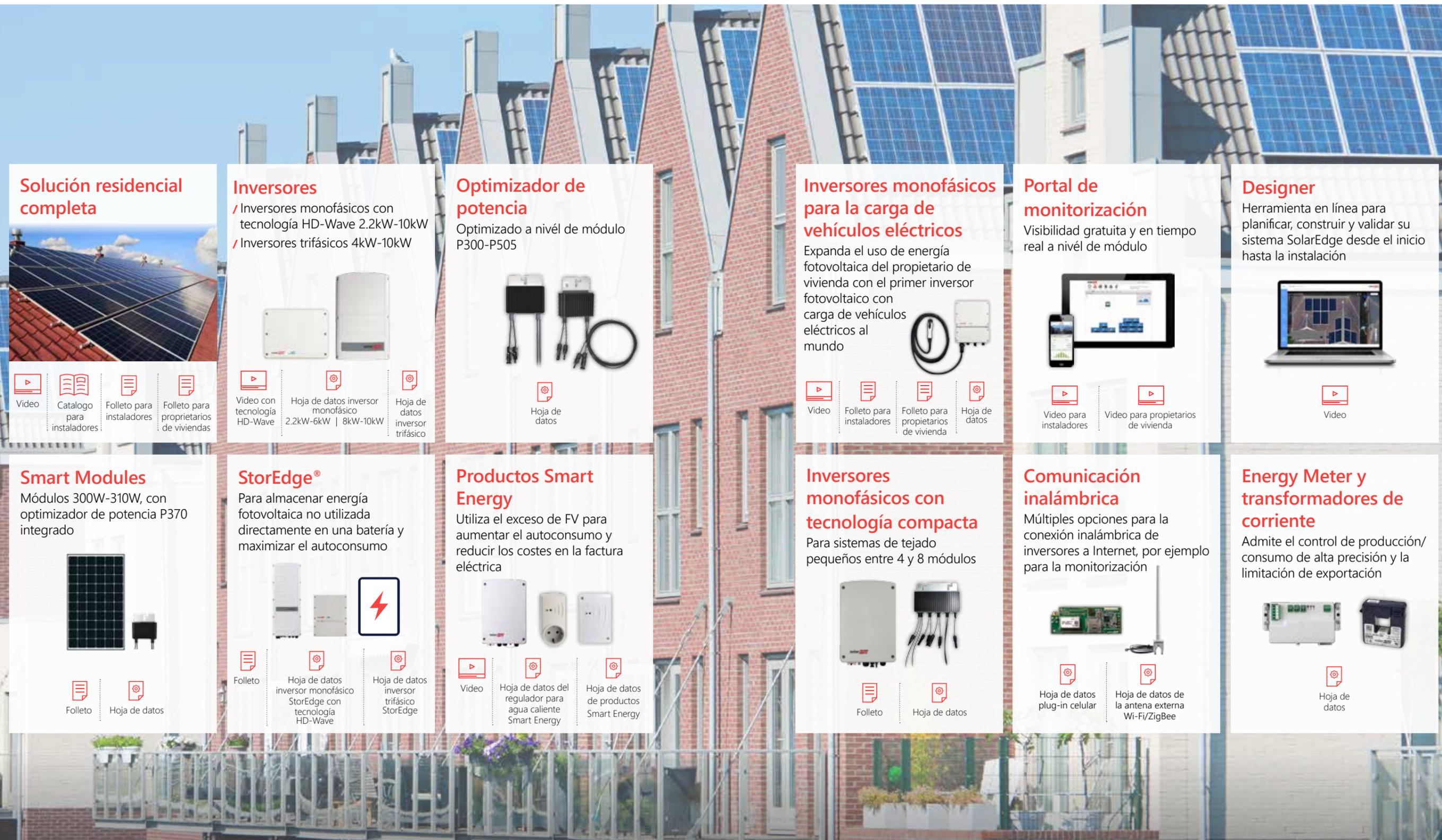
La energía solar nos hace fuertes



Trabajo en equipo en este tejado solar

Oferta residencial

HAGA CLIC EN UNO DE LOS ICONOS ROJOS PARA APRENDER MÁS SOBRE CADA PRODUCTO
Para ver online, escanee el código QR o copie el enlace: solared.ge/offering-SP-EU



Solución residencial completa



- Video
- Catálogo para instaladores
- Folleto para instaladores
- Folleto para propietarios de viviendas

Inversores

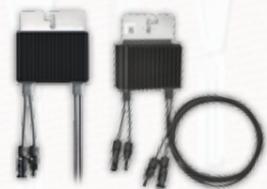
- Inversores monofásicos con tecnología HD-Wave 2.2kW-10kW
- Inversores trifásicos 4kW-10kW



- Video con tecnología HD-Wave
- Hoja de datos inversor monofásico 2.2kW-6kW | 8kW-10kW
- Hoja de datos inversor trifásico

Optimizador de potencia

Optimizado a nivel de módulo P300-P505



- Hoja de datos

Inversores monofásicos para la carga de vehículos eléctricos

Expanda el uso de energía fotovoltaica del propietario de vivienda con el primer inversor fotovoltaico con carga de vehículos eléctricos al mundo



- Video
- Folleto para instaladores
- Folleto para propietarios de vivienda
- Hoja de datos

Portal de monitorización

Visibilidad gratuita y en tiempo real a nivel de módulo



- Video para instaladores
- Video para propietarios de vivienda

Designer

Herramienta en línea para planificar, construir y validar su sistema SolarEdge desde el inicio hasta la instalación



- Video

Smart Modules

Módulos 300W-310W, con optimizador de potencia P370 integrado



- Folleto
- Hoja de datos

StorEdge®

Para almacenar energía fotovoltaica no utilizada directamente en una batería y maximizar el autoconsumo



- Folleto
- Hoja de datos inversor monofásico StorEdge con tecnología HD-Wave
- Hoja de datos inversor trifásico StorEdge

Productos Smart Energy

Utiliza el exceso de FV para aumentar el autoconsumo y reducir los costes en la factura eléctrica



- Video
- Hoja de datos del regulador para agua caliente Smart Energy
- Hoja de datos de productos Smart Energy

Inversores monofásicos con tecnología compacta

Para sistemas de tejado pequeños entre 4 y 8 módulos



- Folleto
- Hoja de datos

Comunicación inalámbrica

Múltiples opciones para la conexión inalámbrica de inversores a Internet, por ejemplo para la monitorización



- Hoja de datos plug-in celular
- Hoja de datos de la antena externa Wi-Fi/ZigBee

Energy Meter y transformadores de corriente

Admite el control de producción/consumo de alta precisión y la limitación de exportación



- Hoja de datos

Información para efectuar pedidos de SolarEdge

Póngase en contacto con su distribuidor local SolarEdge

Número de componente	Descripción del producto	
Inversores monofásicos con tecnología HD-Wave; con aplicación móvil SetApp, incluye una garantía de 12 años		
SE2200H-RW000BNN4	Inversor HD-Wave monofásico, 2,2kW (-40 °C)	
SE3000H-RW000BNN4	Inversor HD-Wave monofásico, 3,0kW (-40 °C)	
SE3500H-RW000BNN4	Inversor HD-Wave monofásico, 3,5kW (-40 °C)	
SE3680H-RW000BNN4	Inversor HD-Wave monofásico, 3,68kW (-40 °C)	
SE4000H-RW000BNN4	Inversor HD-Wave monofásico, 4,0kW (-40 °C)	
SE5000H-RW000BNN4	Inversor HD-Wave monofásico, 5,0kW (-40 °C)	
SE6000H-RW000BNN4	Inversor HD-Wave monofásico, 6,0kW (-40 °C)	
SE10000H-RW000BNN4	Inversor HD-Wave monofásico, 8,0kW (-40 °C)	
SE10000H-RW000BNN4	Inversor HD-Wave monofásico, 10,0kW (-40 °C)	
Inversores monofásicos y optimizador de potencia con tecnología compacta; incluye una garantía de inversor de 12 años y una garantía de optimizador de potencia de 25 años; Para tejados pequeños de entre 4 y 8 módulos		
Opción extendida: Monitorización y gestión Smart Energy incluida		
SE1000M-RWK02BNN4	Inversor monofásico 1,0 kW (-40°C) y optimizador de potencia M2640	
SE1500M-RWK02BNN4	Inversor monofásico 1,5 kW (-40°C) y optimizador de potencia M2640	
SE2000M-RWK02BNN4	Inversor monofásico 2,0 kW (-40°C) y optimizador de potencia M2640	
Inversor monofásico HD-Wave con cargador para Vehículos Eléctricos; con aplicación móvil SetApp, incluye una garantía de 12 años		
SE3680H-RW000BNV4	Inversor Monofásico HD-Wave con cargador para Vehículos Eléctricos, 3,68kW (-40 °C)	
SE4000H-RW000BNV4	Inversor Monofásico HD-Wave con cargador para Vehículos Eléctricos, 4kW (-40 °C)	
SE5000H-RW000BNV4	Inversor Monofásico HD-Wave con cargador para Vehículos Eléctricos, 5kW (-40 °C)	
SE6000H-RW000BNV4	Inversor Monofásico HD-Wave con cargador para Vehículos Eléctricos, 6kW (-40 °C)	
Cable y Soporte para cargador de VE; incluye una garantía de 12 años		
SE-EV-KIT-15J32-1	Cable y soporte para cargador de VE, 4,5m, Tipo 1, 32A	
SE-EV-KIT-25J32-1	Cable y soporte para cargador de VE, 7,6m, Tipo 1, 32A	
SE-EV-KIT-15M32-1	Cable y soporte para cargador de VE, 4,5m, Tipo 2, 32A	
SE-EV-KIT-25M32-1	Cable y soporte para cargador de VE, 7,6m, Tipo 2, 32A	
Inversor monofásico StorEdge con tecnología HD-Wave ; incluye interfaz integrada StorEdge ; con aplicación móvil SetApp, incluye una garantía de 12 años		
SE2200H-RWS00BNO4	Inversor monofásico StorEdge con tecnología HD-Wave, 2,2kW (-40 °C)	
SE3000H-RWS00BNO4	Inversor monofásico StorEdge con tecnología HD-Wave, 3,0kW (-40 °C)	
SE3500H-RWS00BNO4	Inversor monofásico StorEdge con tecnología HD-Wave, 3,5kW (-40 °C)	
SE3680H-RWS00BNO4	Inversor monofásico StorEdge con tecnología HD-Wave, 3,68kW (-40 °C)	
SE4000H-RWS00BNO4	Inversor monofásico StorEdge con tecnología HD-Wave, 4,0kW (-40 °C)	
SE5000H-RWS00BNO4	Inversor monofásico StorEdge con tecnología HD-Wave, 5,0kW (-40 °C)	
SE6000H-RWS00BNO4	Inversor monofásico StorEdge con tecnología HD-Wave, 6,0kW (-40 °C)	

Número de componente	Descripción del producto	
Inversores trifásicos; con aplicación móvil SetApp, incluye una garantía de 12 años		
SE4K-RW0TEBNN4	Inversor trifásico, 4,0kW, (-40 °C)	
SE5K-RW0TEBNN4	Inversor trifásico, 5,0kW, (-40 °C)	
SE7K-RW0TEBNN4	Inversor trifásico, 7,0kW, (-40 °C)	
SE8K-RW0TEBNN4	Inversor trifásico, 8,0kW, (-40 °C)	
SE9K-RW0TEBNN4	Inversor trifásico, 9,0kW, (-40 °C)	
SE10K-RW0TEBNN4	Inversor trifásico, 10,0kW, (-40 °C)	
Inversor trifásico StorEdge ; con aplicación móvil SetApp, incluye una garantía de 12 años		
SE5K-RWS48BNN4	Inversor trifásico StorEdge, 5,0kW, (-40 °C)	
SE7K-RWS48BNN4	Inversor trifásico StorEdge, 7,0kW, (-40 °C)	
SE8K-RWS48BNN4	Inversor trifásico StorEdge, 8,0kW, (-40 °C)	
SE10K-RWS48BNN4	Inversor trifásico StorEdge, 10,0kW, (-40 °C)	
StorEdge; incluye una garantía de 12 años para inversores y de 10 años para la interfaz		
SESTI-S2	Interfaz StorEdge (solo para el autoconsumo) con batería LG Chem RESU 10H	
SESTI-S4	Interfaz StorEdge para inversores monofásicos HD-Wave (solo para el autoconsumo) con baterías LG Chem RESU 7H y 10H	
SE5000-RWS20NNB2 *	Inversor monofásico StorEdge (con backup), 5kW	
SE6000-RWS20NNB2 *	Inversor monofásico StorEdge (con backup), 6kW	
SE3680H-RWSACBNN4	Inversor monofásico HD-Wave StorEdge con acoplamiento CA, 3,68kW	
SE5000H-RWSACBNN4	Inversor monofásico HD-Wave StorEdge con acoplamiento CA, 5,0kW	
SE-1PH-STRG-K1	Kit de ampliación StorEdge para inversor monofásico (no para inversores monofásicos HD-Wave)	
SE-3PH-STRG-K1	Kit de ampliación StorEdge para inversor trifásico	
* Los inversores StorEdge (con backup) están disponibles en determinados países. Contacte con su vendedor SolarEdge local.		
Optimizadores de potencia; incluye una garantía de 25 años		
P300-5RM4MRS	Para 60 células, con tensión de entrada máxima (@ temp min) de 48V, longitud del cable de salida 0,95 m	
P370-5RM4MRM	Para 72 células, con tensión de entrada máxima (@ temp min) de 60V, longitud del cable de salida 0,95 m	
P404-4RM4MRM	Para 60/72 células, con tensión de entrada máxima (@ min temp) de 80V, longitud del cable de salida 1,2 m	
P405-4RM4MRM	Para módulos de película fina, con tensión de entrada máxima (@ temp min) de 125V, longitud del cable de salida 1,2 m, entrada única	
P485-4RMDMRM	Para módulos de película fina, con tensión de entrada máxima (@ temp min) de 125V, longitud del cable de salida 1,2 m, entrada dual	
P500-5RM4MRM	Para 96 células, con tensión de entrada máxima (@ temp min) de 80V, longitud del cable de salida 1,2m	
P505-4RM4MBM	Para módulos de alta corriente, con corriente de entrada máxima de 14 A, con tensión de entrada máxima (@ temp min) de 83V, longitud del cable de salida 1,2 m	

Información para efectuar pedidos de SolarEdge

Póngase en contacto con su distribuidor local SolarEdge

Número de componente	Descripción del producto	
Optimizadores de potencia fijados en marco; incluye una garantía de 25 años		
P300-5RM4MFS	Para 60 células, con tensión de entrada máxima (@ temp min) de 48V, longitud del cable de salida 0,95 m	
P370-5RM4MFM	Para 72 células, con tensión de entrada máxima (@ temp min) de 60V, longitud del cable de salida 0,95 m	
P404-4RM4MFM	Para 60/72 células, con tensión de entrada máxima (@ temp min) de 80V, longitud del cable de salida 1,2 m	
P500-5RM4MFM	Para 96 células, con tensión de entrada máxima (@ temp min) de 80V, longitud del cable de salida 1,2m	
Productos de comunicación; incluye una garantía de 5 años		
SE1000-GSM02-B	Plug-in Celular para Inversores con Configuración SetApp	
SE-ANT-ZBWIFI-KIT	Antena para Wi-Fi para Inversores con Configuración Setapp (5 pcs)	
Para inversores con pantalla		
SE1000-RS485-IF	Tarjeta de expansión RS485	
SE1000-GSM02	Tarjeta GSM para inversores monofásicos HD-Wave	
SE-3PH-GSM-K2	Tablero de comunicación y tarjeta de ampliación GSM para inversores trifásicos	
SE1000-WIFI01	Kit Tarjeta + Antena Wifi	
Soluciones de medición		
SE-MTR-3Y-400V-A	Monofásico/trifásico 230/400V, Energy Meter con conexión Modbus W/ RS485, riel DIN	
SE-ACT-0750-50	Transformador de corriente de núcleo partido de 50A	
SE-CTML-0350-070	Pequeño transformador de corriente de núcleo partido de 70A	
SE-ACT-0750-100	Transformador de corriente de núcleo partido de 100A	
SE-ACT-0750-250	Transformador de corriente de núcleo partido de 250A	
SE-CTS-2000-1000	Transformador de corriente de núcleo partido de 1000A	
SE1000-S0IF01	Cable adaptador de meter S0	
Smart Energy; incluye una garantía de 5 años		
SMRT-HOT-WTR-30-S1	Regulador para agua caliente de 3 kW	
SEHAZB-SWITCH-MTR	Interruptor Smart Energy	
SEHAZB-DR-SWITCH-2	2 Relé Smart Energy	
SE1000-ZB06-MOD *	Tarjeta ZigBee Smart Energy (para inversores con display)	
SE-ZBSLV-B-S1-RW *	Kit Smart Energy ZigBee para inversores SetApp	
* Para cada sistema que utilice productos Smart Energy, se requiere una tarjeta ZigBee Smart Energy		
Ampliaciones de garantía para inversores		
Para inversores monofásico con tecnología HD-Wave, adquiridos dentro de los 24 meses posteriores a la fecha de envío		
WE-HD1S-20	20 años, inversor monofásico HD-Wave < 4 kW	
WE-HD1S-25	25 años, inversor monofásico HD-Wave < 4 kW	
WE-HD1M-20	20 años, inversor monofásico HD-Wave 4-6 kW	
WE-HD1M-25	25 años, inversor monofásico HD-Wave 4-6 kW	

Número de componente	Descripción del producto	
Para inversores monofásico con tecnología compacta, adquiridos dentro de los 24 meses posteriores a la fecha de envío		
WE-CR1-20	20 años, inversor monofásico con tecnología compacta ≤ 2 kW	
WE-CR1-25	25 años, inversor monofásico con tecnología compacta ≤ 2 kW	
Para inversores monofásicos con cargador para Vehículos Eléctricos con tecnología HD-Wave, adquiridos dentro de los 24 meses posteriores a la fecha de envío		
WE-HD1S-20-EV	20 años, inversor monofásico con tecnología HD-Wave <4 kW, con cargador VE	
WE-HD1S-25-EV	25 años, inversor monofásico con tecnología HD-Wave <4 kW, con cargador VE	
WE-HD1M-20-EV	20 años, inversor monofásico con tecnología HD-Wave 4-6 kW, con cargador VE	
WE-HD1M-25-EV	25 años, inversor monofásico con tecnología HD-Wave 4-6 kW, con cargador VE	
Ampliación hasta 20 años para inversores adquiridos dentro de los 24 meses posteriores a la fecha de envío		
WE-1S-20	20 años, inversor monofásico < 4 kW	
WE-1M-20	20 años, inversor monofásico 4-6 kW	
WE-3M-20	20 años, inversor trifásico < 15 kW	
Ampliación hasta 25 años para inversores adquiridos dentro de los 24 meses posteriores a la fecha de envío		
WE-1S-25	25 años, inversor monofásico < 4 kW	
WE-1M-25	25 años, inversor monofásico 4-6 kW	
WE-3M-25	25 años, inversor trifásico < 15 kW	
Ampliación hasta 25 años para inversores StorEdge adquiridos dentro de los 24 meses posteriores a la fecha de envío		
WE-S1S-20	20 años, inversor monofásico StorEdge (con backup)	
WE-S1S-25	25 años, inversor monofásico StorEdge (con backup)	
Portal de monitorización e instrumentos de instalación		
Monitorización del rendimiento del sistema FV a nivel de módulos en tiempo real y gratuita, a través del portal de monitorización SolarEdge. Accesible desde su ordenador o dispositivo móvil.	Para obtener todos los detalles sobre el portal de monitorización de SolarEdge, visite: www.solaredge.com/products/pv-monitoring#/	
Herramienta gratuita y basada en la web que le permite diseñar, dimensionar y obtener la validación de sus sistemas SolarEdge, desde el primer momento hasta la instalación.	Para obtener todos los detalles sobre el Designer, visite: www.solaredge.com/products/pv-monitoring#/	
Productos de exposición		
SE6000H-RW-EMP	Demo inversor monofásico HD-Wave	
SE2000M-EMP-K	Demo inversor monofásico con tecnología compacta	
SE8K-RW00E-EMP	Demo inversor trifásico, 3-10kW	
SE17K-EMP	Demo inversor trifásico, 12,5kW	
SESTI-S1-EMP	Demo interfaz StorEdge	
SE5000-RWS-EMP	Demo inversor StorEdge (con backup)	

SolarEdge es un líder mundial en tecnología smart energy. Al implementar capacidades de ingeniería de categoría mundial y con un enfoque implacable en la innovación, creamos productos y soluciones smart energy para ofrecer energía a nuestras vidas y conducir el progreso futuro.

SolarEdge ha desarrollado una solución de inversor inteligente que ha cambiado la forma de recoger y gestionar la energía de los sistemas fotovoltaicos (FV). El inversor optimizado SolarEdge maximiza la generación de energía al tiempo que reduce el costo de la energía producida por el sistema fotovoltaico.

Continuando con el avance de la energía inteligente, SolarEdge se dirige a una amplia gama de segmentos del mercado de energía a través de sus soluciones de fotovoltaica, almacenamiento, cargador de vehículos eléctricos, UPS y servicios de red.

 SolarEdge

 @SolarEdgePV

 @SolarEdgePV

 SolarEdgePV

 SolarEdge

 infospain@solaredge.com

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Reservados todos los derechos. SOLAREGE, el logo de SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREGE son marcas comerciales o registradas de SolarEdge Technologies, Inc. Cualquier otra marca que se mencione en este documento es propiedad de su correspondiente titular. Fecha: 02/2020/V01/SP EU. Sujeto a cambios sin previo aviso.

Este documento incluye estimaciones de varios parámetros de los sistemas solares comparados, incluida la producción anual de energía de CA, la relación de rendimiento y la pérdida por sombreado en función de los resultados simulados por ordenador de PVsyst para las instalaciones que utilizan nuestros sistemas y sistemas de la competencia. Aunque no tenemos conocimiento de ninguna razón para creer que estas estimaciones y comparaciones son materialmente inexactas o engañosas, son inherentemente inciertas y los resultados proyectados no están garantizados. Los resultados reales variarán dependiendo de una serie de factores, incluidas las condiciones reales del campo, la calidad de la instalación y otras variaciones de los supuestos en los que se basaban las estimaciones. Aunque se ha tenido mucho cuidado a la hora de garantizar la precisión, integridad y fiabilidad de las estimaciones y comparaciones presentadas, SolarEdge no asume ninguna responsabilidad por ellas. **MÁS ESPECÍFICAMENTE, SOLAREGE NO SERÁ RESPONSABLE EN NINGÚN CASO DE PÉRDIDAS O DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ESPECIALES O INCIDENTALS O DAÑOS DERIVADOS DEL USO O LA CONFIANZA EN LAS ESTIMACIONES Y COMPARACIONES PRESENTADAS.**



