



Soluciones energéticas SunPower AC

Aproveche al máximo
cada momento

SUNPOWER

FROM MAXEON
SOLAR TECHNOLOGIES



Mejor tecnología. Perfecta armonía.

Se esfuerza por estar a la altura de su potencial. Por dedicar su energía a las cosas que le importan. Por estar en condiciones óptimas, incluso en los días difíciles.

¿Por qué debería ser diferente la energía solar de su hogar?

Los módulos SunPower AC combinan tecnología de paneles solares líder en el sector con tecnología avanzada de microinversores de Enphase para maximizar el potencial de su tejado. ¿El resultado? Mayor fiabilidad a lo largo de la vida útil del sistema, con una producción superior en condiciones reales, sin mencionar el atractivo exterior mejorado con un diseño más simple y depurado.

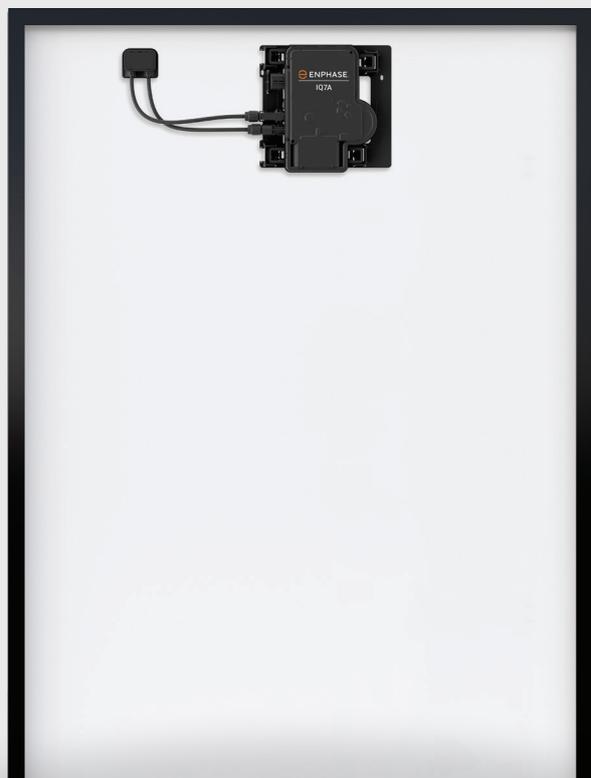
La monitorización fácil en tiempo real permite ver el desempeño del sistema y el impacto medioambiental en cualquier momento y lugar.

Y todo ello respaldado por la tranquilidad que proporciona una garantía con una cobertura líder en su categoría de 25 años¹ y la experiencia profesional obtenida tras más de 35 años en el sector solar.

Por fin. Un sistema solar doméstico que funciona mejor. Y de manera más inteligente.

¿Qué es un microinversor?

Un microinversor es un pequeño dispositivo electrónico que se encuentra debajo de cada panel solar. Su tarea principal es convertir la electricidad generada por los paneles solares de corriente continua (CC) a corriente alterna (CA) que pueda utilizar directamente en su hogar o exportar a la red eléctrica.



Soluciones energéticas SunPower AC

Maximice el ahorro y minimice los quebraderos de cabeza con el desempeño, la fiabilidad y la durabilidad líderes de la tecnología solar de SunPower.



Microinversor
Enphase



Software Enphase
Enlighten™

SUNPOWER | MAXEON 5

La tecnología más avanzada de sistemas solares domésticos

- N.º 1 en eficiencia de paneles solares²
- Fiabilidad inigualable³
- 40 años de vida útil prevista⁴

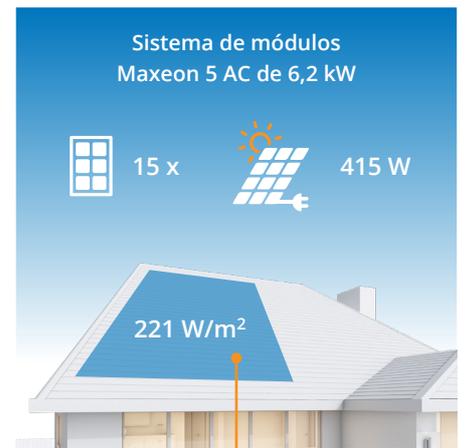
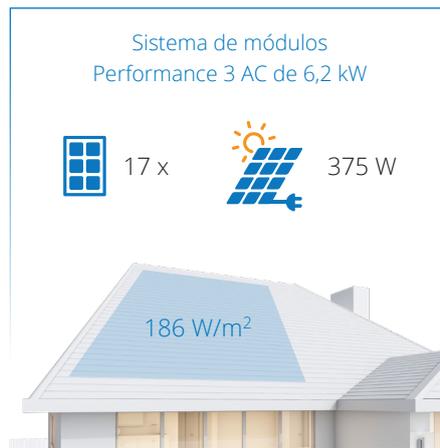
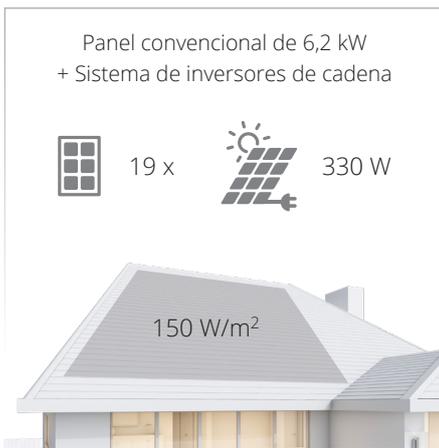
SUNPOWER | PERFORMANCE 3

Desempeño extraordinario, valor excepcional

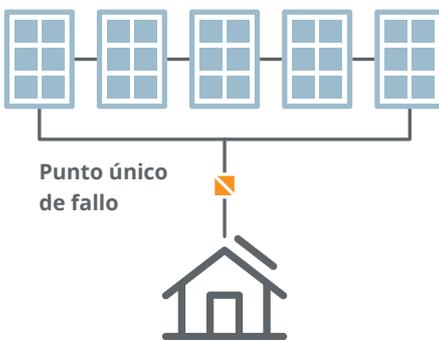
- Alta eficiencia a un precio razonable
- Resultados comprobados en condiciones reales
- 35 años de vida útil prevista⁴

Simplicidad a la máxima potencia.

Cuanto mayor sea la potencia de los paneles, menos necesitará en su tejado. En el siguiente caso, solo 15 módulos Maxeon 5 AC o 17 módulos Performance 3 AC proporcionan la potencia de 19 paneles convencionales⁵. Esto permite un diseño compacto, dejando más espacio para ampliar fácilmente su sistema en el futuro. Y con los microinversores elegantemente ocultos debajo de cada módulo de CA, por lo que no necesitará inversores de cadena voluminosos en sus paredes. A veces, menos es verdaderamente más.

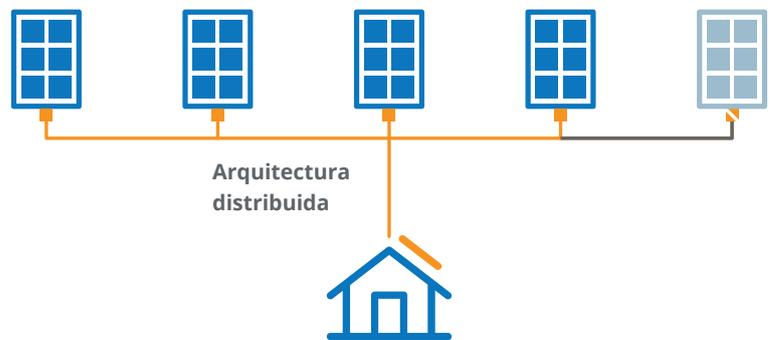


Maxeon 5 AC maximiza el espacio disponible para futuras necesidades energéticas



0 % de potencia del sistema

si un inversor de cadena falla



80 % de potencia del sistema

si un microinversor falla

En una configuración convencional, un inversor controla la producción de toda la matriz solar, creando así un único punto de fallo.

Los microinversores Enphase permiten que cada módulo SunPower AC funcione de forma independiente, con ambas tecnologías respaldadas por garantías de 25 años.

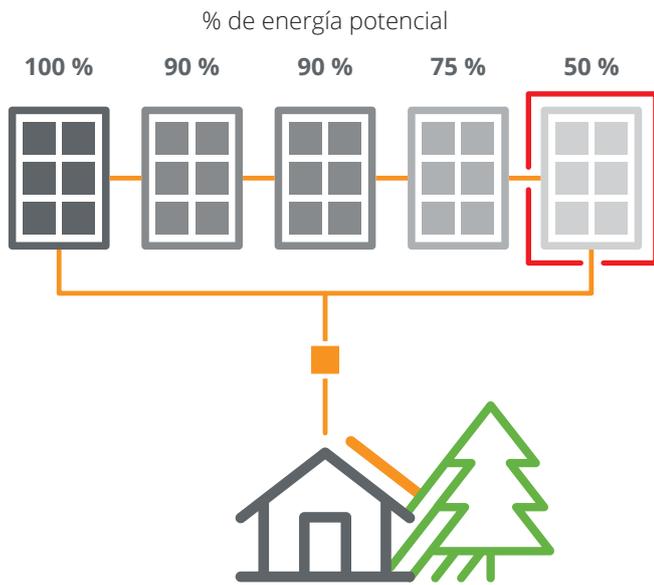
Aproveche al máximo cada momento.

Cada módulo SunPower AC funciona de forma independiente, lo que redundará en una mayor fiabilidad de todo el sistema y una mayor productividad de la cubierta.

Con la tecnología convencional, el sistema es tan fiable como lo es su panel más débil. La producción puede verse reducida drásticamente debido a sombras u otros obstáculos físicos, incluidos pequeños residuos, como hojas.



Sistema de inversores de cadena

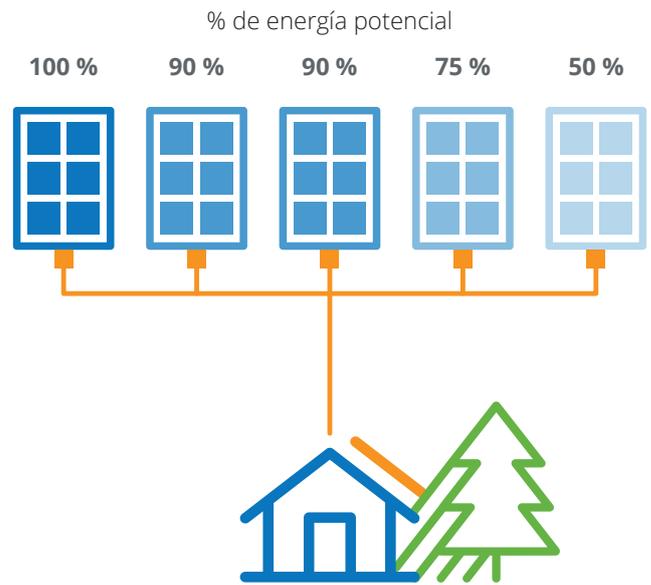


50 % de potencia del sistema

(desempeño al nivel del panel más débil)

vs

Soluciones energéticas SunPower AC



84 % de potencia del sistema

(captación de energía máxima)

La topología se muestra únicamente con fines ilustrativos.



Suministro energético para su hogar preparado para el futuro.

A medida que sus necesidades energéticas evolucionan, su solución energética SunPower AC ofrece la flexibilidad para aumentar la cantidad de electricidad que suministra a su hogar. Se pueden añadir paneles adicionales sin reconfigurar el cableado o el hardware del sistema, que se amplían fácilmente para adaptarse a la carga de VE, el almacenamiento de CA o la electrificación de electrodomésticos, por nombrar algunos usos.



Sincronización constante.

La tecnología más avanzada de sistemas solares domésticos, en su tejado y en la palma de la mano.

Aplicación Enphase Enlighten™



Monitorización en el nivel de panel*

Confíe en el desempeño de su sistema gracias a los datos individuales de cada panel.

* Es posible que los datos de consumo energético, ahorro financiero y desempeño en el nivel de módulos no estén disponibles para algunos clientes.



Vistas en tiempo real*

Vea sus datos energéticos y medioambientales en cualquier dispositivo conectado, y comparta los resultados en las redes sociales.  

* Datos proporcionados, de media, a intervalos de 5 minutos.



Actualizaciones automáticas de software

Manténgase al día sobre todas las actualizaciones de tarifas de servicios públicos y mejoras del sistema, sin complicaciones.

Asistencia técnica remota.

El Enphase Communications Gateway de Enphase conecta su instalación solar a Internet, facilitando el acceso en tiempo real a los datos sobre el funcionamiento del sistema y los problemas críticos.

El Enphase Communications Gateway de Enphase envía alertas automáticas sobre problemas técnicos a su instalador y permite la resolución remota de problemas.



Lo mejor de ambos mundos.

Invierta con confianza, sabiendo de la calidad demostrada de los paneles SunPower y los microinversores Enphase. Cada uno de ellos se ha diseñado de forma única teniendo en cuenta extremos climáticos, y se ha probado más allá de lo que exigen las normas del sector y según resultados reales de campo. Todos ellos cuentan además con el respaldo de una garantía líder en su categoría⁶ del fabricante⁷.



SUNPOWER
FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

25 años de cobertura de garantía de producto, potencia y servicio¹⁰

SUNPOWER | MAXEON

- Durabilidad líder³
- N.º 1 en índice de degradación más bajo del sector con un 0,25 %⁸
- 92 % de producción energética garantizada en el año 25 de funcionamiento
- Tasa de devolución de paneles del 0,005 %⁹
- Vida útil prevista de 40 años⁴
- Más de 3500 millones de células solares y 35 millones de paneles vendidos

SUNPOWER | PERFORMANCE

- Fiabilidad líder en condiciones reales
- 87,2 % de producción energética garantizada en el año 25 de funcionamiento
- Vida útil prevista de 35 años⁴
- Panel de células tipo teja más instalado del sector



ENPHASE

- Probado durante más de 1 millón de horas
- Tasa de retorno de microinversores del 0,05 %
- Sin piezas móviles ni ventiladores
- 28 millones de microinversores vendidos
- Garantía de inversor líder en su categoría

Líder en sostenibilidad solar¹¹.

Creemos que los paneles solares deberían ser tan limpios como la energía que producen. Los paneles SunPower han contribuido a generar nuevas normas de transparencia en el sector solar, al uso responsable de materiales y a la creación de programas de reciclaje.

Las etiquetas Declare y Cradle to Cradle Certified™ Bronze hacen referencia a los paneles Maxeon 5 DC.





Powering Positive Change™

Maxon Solar Technologies, líder mundial en innovación solar, diseña y fabrica tecnología solar SunPower.

- Más de 35 años de experiencia en el sector solar
- **367 000** clientes en todo el mundo
- Inversión en I+D líder en el sector¹²
- **Más de 1000** patentes solares¹³
- **11** récords mundiales de desempeño solar desde 2007¹⁴

¿Listo para la energía solar?

Como diseñador líder de los paneles solares más avanzados del mundo, reconocemos la calidad en cuanto la vemos. Por ello, colaboramos con los mejores socios locales de ventas e instalación de sistemas solares, que personalizarán su sistema solar para optimizarlo en función de la luz solar, los materiales de construcción y las normativas locales. Nuestros socios son miembros de su comunidad y conocedores del mejor modo de lograr sus objetivos energéticos y medioambientales únicos.

sunpower.maxon.com

- 1 Garantía solar proporcionada por Maxon Solar Technologies. Según un análisis de las fichas técnicas en los sitios web de los 20 principales fabricantes realizado por IHS en mayo de 2019. Garantía del microinversor proporcionada por Enphase. Afirmación basada en un análisis de la competencia de Enphase de 2020.
- 2 Según una búsqueda de los valores de las fichas técnicas en los sitios web de los 20 principales fabricantes realizada por IHS en enero de 2019.
- 3 Jordan et. al. Robust PV Degradation Methodology and Application [Metodología y aplicación sobre la degradación de células fotovoltaicas robustas]. PVSC 2018.
- 4 Vida útil prevista de los paneles Performance de 35 años. Fuente: "SunPower P-Series Technology Technical Review" [Reseña técnica sobre la tecnología de la serie P de SunPower], informe de ingenieros independientes de Leidos. 2016. Vida útil prevista de los paneles SunPower Maxon de 40 años. Fuente: "SunPower Module 40-Year Useful Life" [Módulos SunPower con una vida útil de 40 años]. La vida útil de 99 de cada 100 paneles funcionando a más del 70 % de su potencia nominal.
- 5 15 paneles SunPower Maxon 5 de 415 W con un 22,2 % de eficiencia, en comparación con 19 paneles convencionales (PERC monocristalino de 330 W, 19 % de eficiencia, aprox. 1,64 m²), en comparación con 17 paneles SunPower Performance 3 de 375 W con una eficiencia del 19,1 %. Todos los tamaños de sistema dan como resultado 6,2 kW CC
- 6 Afirmación sobre SunPower Maxon según un análisis de las fichas técnicas en los sitios web de los 20 principales fabricantes realizado por IHS en mayo de 2019. Afirmación de Enphase basada en un análisis interno de la competencia de 2020.
- 7 Panel solar de CC cubierto por la garantía de total confianza de SunPower (garantía limitada de potencia y producto durante 25 años). Microinversor cubierto por una garantía de producto limitada durante 25 años de Enphase. Los módulos de CA deben conectarse al hardware de control Enphase (ENVOY) para disfrutar de la garantía de producto de Enphase
- 8 En Jordan, et al, "Robust PV Degradation Methodology Application" [Metodología y aplicación sobre la degradación de células fotovoltaicas robustas], PVSC 2018 y "Compendium of Photovoltaic Degradation Rates" [Compendio de tasas de degradación de células fotovoltaicas], PiP 2016.
- 9 "A Comparative Study: SunPower DC Solar Module Warranty Claim Rate vs. Conventional Panels" [Estudio comparativo: tasa de reclamaciones de garantía de los módulos solares SunPower DC frente a la de los paneles convencionales]. SunPower Corporation. 2019.
- 10 Los paneles SunPower ganaron el Premio de Sostenibilidad 2019 de la revista pv magazine, una publicación del gremio solar. Este premio es un reconocimiento a los paneles SunPower DC, creados con el primer sistema de fabricación en lograr la certificación Cradle to Cradle, además de la certificación NSF por una fábrica solar sin vertederos, la vida útil esperada del producto y la capacidad de reciclado. Puede consultar los detalles en el sitio web de la revista pv magazine.
- 11 Servicio aplicable solo a los módulos fotovoltaicos instalados originalmente en Alemania, Bélgica, Francia, Italia, Países Bajos o Reino Unido. El alcance de la cobertura de la garantía varía según el país. Para obtener más información sobre los términos y condiciones de garantía disponibles en su país, visite maxon.com/legal.
- 12 Cifras basadas en la inversión acumulada desde 2007 hasta 2018. Osborne. Análisis de gastos en I+D de 21 fabricantes de módulos fotovoltaicos. PVTech.com 2019.
- 13 Incluye patentes de Estados Unidos y otros mercados internacionales. Las patentes de EE. UU. se otorgan bajo licencia exclusiva de SunPower Corporation a Maxon Solar Technologies. Las patentes no estadounidenses son propiedad de Maxon.
- 14 Fuente: Green, et. al. "Solar cell efficiency tables" [Tablas de eficiencia de células solares]. Progress in Photovoltaics. Varios años.

© 2021 Maxon Solar Technologies, Ltd. Todos los derechos reservados. Visite www.maxon.com/legal para obtener más información. Enphase, el logotipo de Enphase, IQ y otras marcas comerciales o nombres de servicios son marcas comerciales de Enphase Energy, Inc. Cradle to Cradle Certified™ es una marca de certificación con licencia del Cradle to Cradle Products Innovation Institute. Cradle to Cradle Certified™ es un programa de certificación de varios atributos que evalúa productos y materiales para determinar si son seguros para la salud humana y medioambiental, además de diseños para ciclos de uso en el futuro y fabricación sostenible.

SOLAR
Inc.

Solar Inc.

(123) 456-7890

Info@SolarInc.com

0123 Your Street Name # 456

Your City, Region, Mail Code

www.solarinc.com

Hours: 8am–6pm Daily

SUNPOWER
FROM MAXON SOLAR TECHNOLOGIES