

SOLUCIONES ENERGÉTICAS SUNPOWER AC

Aproveche al máximo cada momento

Con energía para su hogar que aprovecha al máximo cada momento de luz solar

Los módulos SunPower AC combinan la tecnología de paneles solares líder en el sector, con la tecnología avanzada de microinversores de Enphase para maximizar el potencial de su tejado.

¿El resultado? Una Mayor fiabilidad a lo largo de la vida útil del sistema, con un rendimiento superior en condiciones reales, mejorado además el aspecto estético de la instalación con un diseño más simple y elegante.

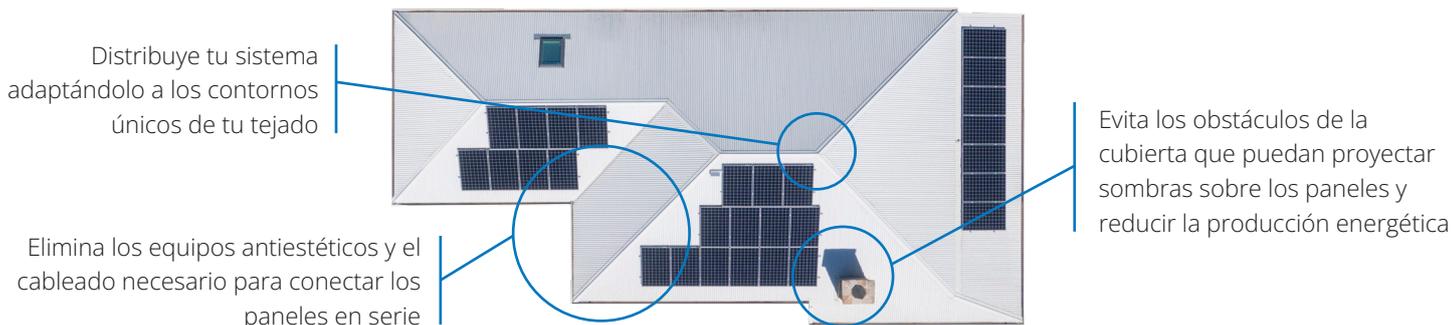
La monitorización en tiempo real te permite ver el rendimiento del sistema y el impacto medioambiental en cualquier momento y lugar. Y todo ello respaldado por la tranquilidad que proporciona una garantía con una cobertura líder en su categoría y la experiencia profesional obtenida tras más de 35 años en el sector solar.



¿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. El microinversor permite el funcionamiento independiente de cada uno de los paneles, al tiempo que reemplaza a los inversores string, de mayor tamaño, que suelen utilizarse para conectar los paneles en serie.

Los módulos AC de SunPower ofrecen un diseño versátil que optimiza su tejado para obtener más energía solar

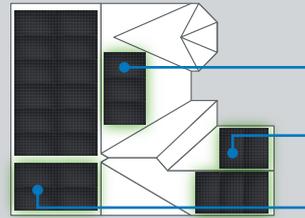
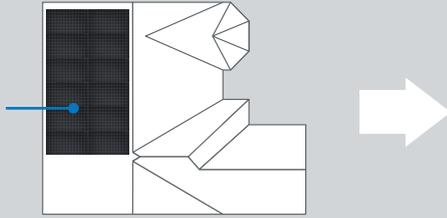


Los módulos AC de SunPower ofrecen flexibilidad para actualizar y ampliar fácilmente el sistema adaptándose a tus necesidades energéticas en cada momento

Módulos AC de SunPower



El sistema original satisface las necesidades energéticas existentes



Fácil adición de paneles para:



Añadir almacenamiento



Crecimiento de necesidades familiares

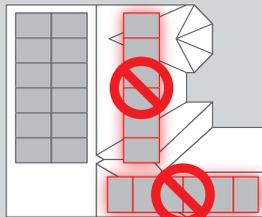
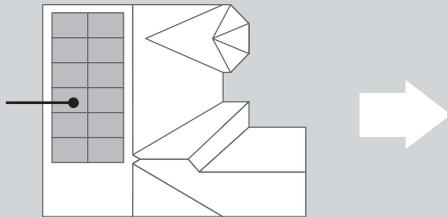


Electrificación doméstica
Cargadores de vehículos, eléctricos Aire acondicionado, electrodomésticos

Panel solar estándar + Inversor de cadena



El sistema original satisface las necesidades energéticas existentes



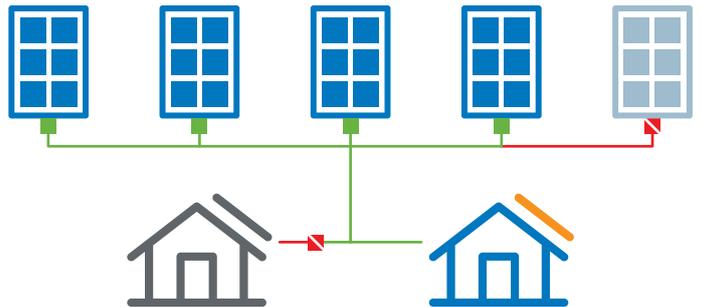
No hay espacio en el tejado para otra cadena completa

Requiere el pago a su comercializadora, de la energía adicional necesaria para cubrir tu demanda en el futuro

Los módulos AC de SunPower ofrecen un sistema más fiable

En una configuración convencional, un inversor controla la salida de toda una matriz solar, en un diseño con un único punto de fallo.

Los módulos AC de SunPower distribuyen este riesgo entre todos los paneles mediante una tecnología mucho más fiable: los microinversores Enphase.



Sistema de inversores de cadena

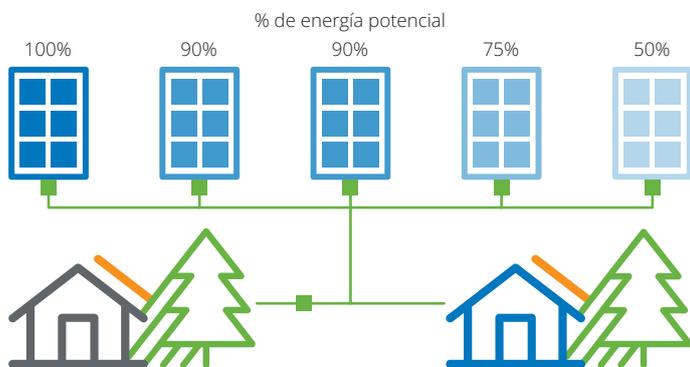
0% de potencia del sistema

si un inversor falla

Módulos AC de SunPower

80% de potencia del sistema

si un microinversor falla



Sistema de inversores de cadena

50% de potencia del sistema

(desempeño al nivel del panel más débil)

Módulos AC de SunPower

84% de potencia del sistema

(captación de energía máxima)

Los módulos AC de SunPower ofrecen un mayor rendimiento en condiciones reales

En una configuración 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.

Cada módulo AC de SunPower funciona individualmente, lo que permite que cada panel contribuya al máximo, entregando la mayor energía posible al sistema en cada momento.