Paneles SunPower Performance

Los paneles SunPower Performance combinan células solares convencionales en PERC monocristalino de contacto frontal con 35 años de experiencia en materiales y fabricación de SunPower para maximizar el rendimiento y la fiabilidad de los paneles en un innovador factor de forma de célula de tipo teja.

El desempeño que desea

Hasta un 8 % más de energía en el mismo espacio durante 25 años en comparación con los paneles de PERC monocristalino convencionales.[1]

La fiabilidad que necesita

Con el respaldo de la Garantía de paneles de total confianza a 25 años de SunPower.[2]

La durabilidad que espera

Diseñados para soportar tensiones ambientales como las variaciones diarias de temperatura, intervalos de sombra y condiciones de alta humedad.

La elegancia que se merece

Diseñados para fundirse a la perfección con cualquier tejado.

SUNPOWER

PERFORMANCE

Tome el control de sus costes energéticos

El aumento de los costes de la electricidad es una realidad a la que nos enfrentamos todos. Pero ¿qué pasaría si pudiera tomar el control de su suministro de energía, ahora y en las décadas venideras?

Los paneles solares SunPower llevan desde 1985 suministrando innovación líder en el sector a clientes de todo el mundo, y están listos para ayudarle a tomar el control de su futuro energético hoy.

Productos innovadores

La innovación de SunPower es el resultado de la mayor inversión en I+D del sector en energía solar, que le ha concedido más de 900 patentes, y le permite ofrecer uno de los catálogos de productos más avanzados del sector.[3]

Nuestros paneles SunPower Performance representan la tecnología de células tipo teja líder en el mercado y están protegidos por más de 90 patentes en todo el mundo que cubren el diseño de células y paneles, así como las herramientas y procesos de fabricación clave.

Profunda experiencia

A lo largo de 35 años, la tecnología de SunPower ha suministrado más de 13 GW de energía solar en todo el mundo, incluidos más de 3 GW de paneles SunPower Performance, y ha contrarrestado las emisiones equivalentes a quemar casi 32 millones de toneladas de carbón.[4]

Valor extraordinario

Los paneles SunPower maximizan el valor de su sistema al combinar tecnología solar de alta calidad con la cobertura de 25 años de potencia y producto para su inversión.

Rentabilidad de confianza

La tecnología SunPower se beneficia de la solidez financiera y el respaldo de Total S. A., la cuarta mayor empresa pública de energía del mundo.[5]

Auténtica sostenibilidad

Los paneles SunPower se adhieren a los más altos estándares y prácticas de sostenibilidad para ayudarle a alcanzar sus objetivos de sostenibilidad de la manera más eficiente.

Líderes energéticos confían en SunPower

Empresas líderes, empresas de servicios públicos y propietarios de viviendas de todo el mundo eligen la tecnología SunPower.

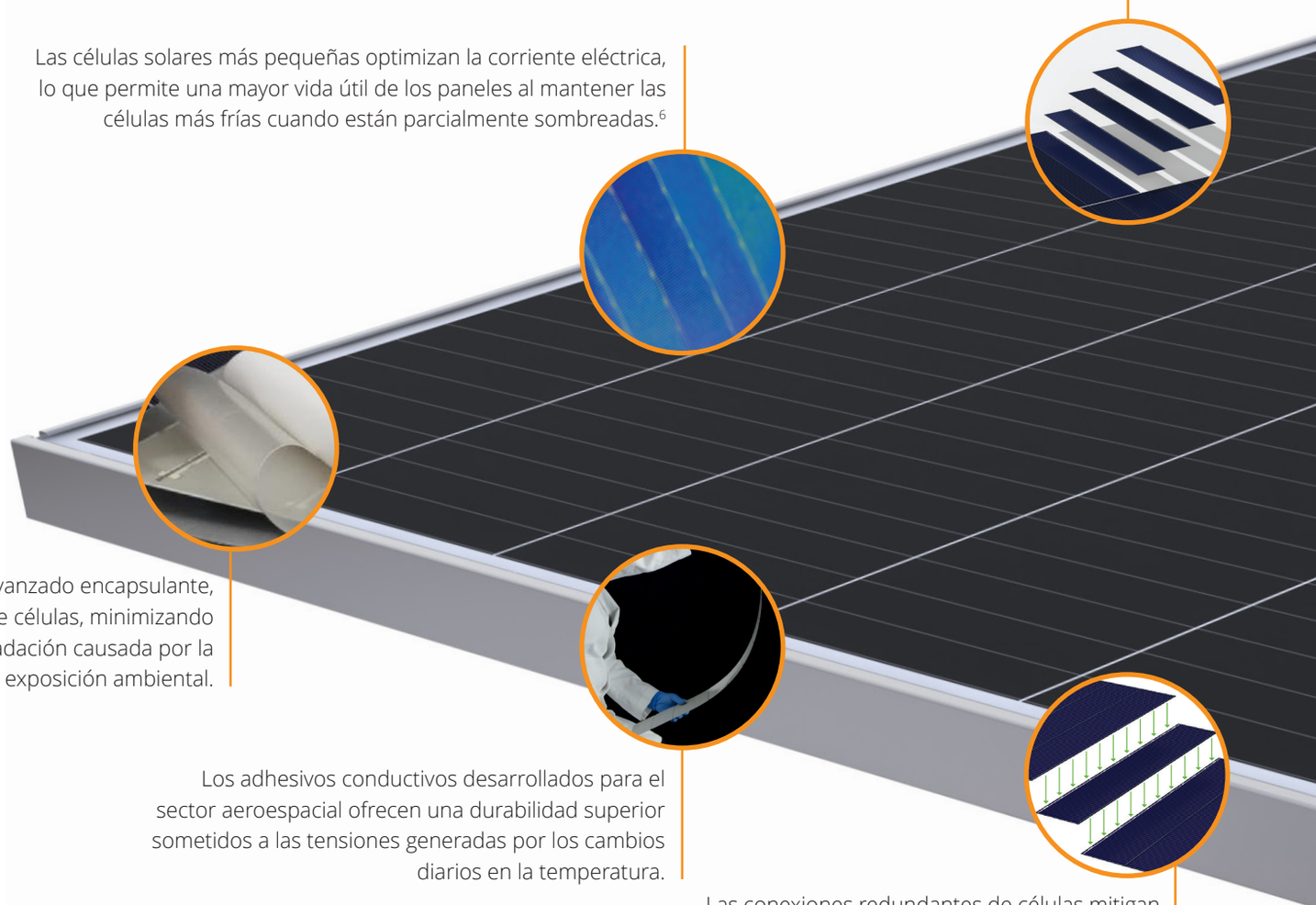
SUNPOWER | PERFORMANCE

Convertir lo convencional en algo excepcional

Los paneles SunPower Performance utilizan un innovador diseño de célula tipo teja que proporciona más energía y fiabilidad que los paneles de contacto frontal tradicionales.

Un innovador diseño de células tipo teja acorta los recorridos de los electrones para generar más energía a partir de cada panel.

Las células solares más pequeñas optimizan la corriente eléctrica, lo que permite una mayor vida útil de los paneles al mantener las células más frías cuando están parcialmente sombreadas.[6]



Un avanzado encapsulante, protege células, minimizando la degradación causada por la exposición ambiental.

Los adhesivos conductivos desarrollados para el sector aeroespacial ofrecen una durabilidad superior sometidos a las tensiones generadas por los cambios diarios en la temperatura.

Las conexiones redundantes de células mitigan el impacto de las grietas de las células en la producción de energía al crear recorridos flexibles para el flujo continuo de la electricidad.

	EFICIENCIA	POTENCIA
Instalaciones residenciales	HASTA UN **19,9%**	**315-390W**
Instalaciones comerciales	HASTA UN **20,4%**	**405-420W**

Nota: la disponibilidad del modelo de panel puede variar según el mercado.

Garantía de paneles de total confianza de SunPower

Una garantía mejor comienza por un producto mejor

Los paneles de SunPower están diseñados con precisión para ofrecer más energía y fiabilidad en el tiempo. Cada panel cuenta con el respaldo de la cobertura a 25 años de la garantía de paneles de total confianza de SunPower.

Potencia

Producción energética superior a la de las garantías de potencia convencionales.

Producto

La cobertura para defectos relacionados con la mano de obra y los materiales se extiende durante 25 años, frente a los 10 años que suelen ofrecer los paneles convencionales. Consulte los términos de la garantía para los países aplicables.[7]

Dé el siguiente paso

La tecnología solar SunPower líder en el sector ofrece el mayor nivel de calidad y rendimiento.

Su socio autorizado de SunPower está especialmente cualificado para cumplir sus objetivos energéticos y facilitarle una solución adaptada a sus necesidades y a su presupuesto.

¿Listo para la energía solar?

sunpower.maxeon.com/es

SUNPOWER

FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

1 El panel SunPower 425 W tiene el 20,6 % de eficiencia en comparación con un panel convencional en matrices del mismo tamaño (PERC monocristalino de 370 W, 19 % de eficiencia, aprox. 1,94 m²) y una tasa de degradación menor, de 0,25 % por año (Jordan, et. al. Metodología y aplicación sobre la degradación de células fotovoltaicas robustas PVSC 2018).
2 La Garantía de paneles de total confianza es una garantía de Maxeon Solar Technologies disponible para sus paneles SunPower vendidos por distribuidores de SunPower o vendidos e instalados por socios de instalación autorizados de SunPower. Para obtener más información sobre los términos y condiciones de garantía disponibles en su país, visite maxeon.com/legal.
3 La tecnología de SunPower cuenta con la máxima inversión en I+D para placas solares basadas en silicio. Cifras basadas en la inversión acumulada desde 2007 hasta 2018. Osborne. R&D spending analysis of 21 PV manufacturers (Análisis de gastos en I+D de 21 fabricantes de módulos fotovoltaicos). PVTech.com. 2019. Maxeon Solar Technologies posee más de 600 licencias y patentes solares y más de 300 patentes solares de SunPower Corporation.
4 Calculadora de equivalencias de gases de efecto invernadero de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos, https://www.epa.gov/energy/greenhouse-gas-equivalencies-calculator, diciembre de 2019.
5 Fuente: Las mayores empresas de petróleo y gas del mundo en 2020, Forbes Global 2000.
6 SunPower Performance Series – Thermal Performance, Z. Campeau 2016.
7 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 la garantía disponibles en su país, visite maxeon.com/legal.

© 2021 Maxeon Solar Technologies. Todos los derechos reservados. Visite www.maxeon.com/legal para obtener más información.