

The image features a dark grey background. A large, thick, light grey circle is centered on the left side. Two thin orange arcs are positioned on the left edge of the circle, one at the top and one at the bottom. The Sunpower logo is centered within the circle.

SUNPOWER®

CAMBIAMOS LA FUENTE DE ENERGÍA
DE NUESTRO MUNDO

LA BÚSQUEDA DE UN MEJOR CAMINO.

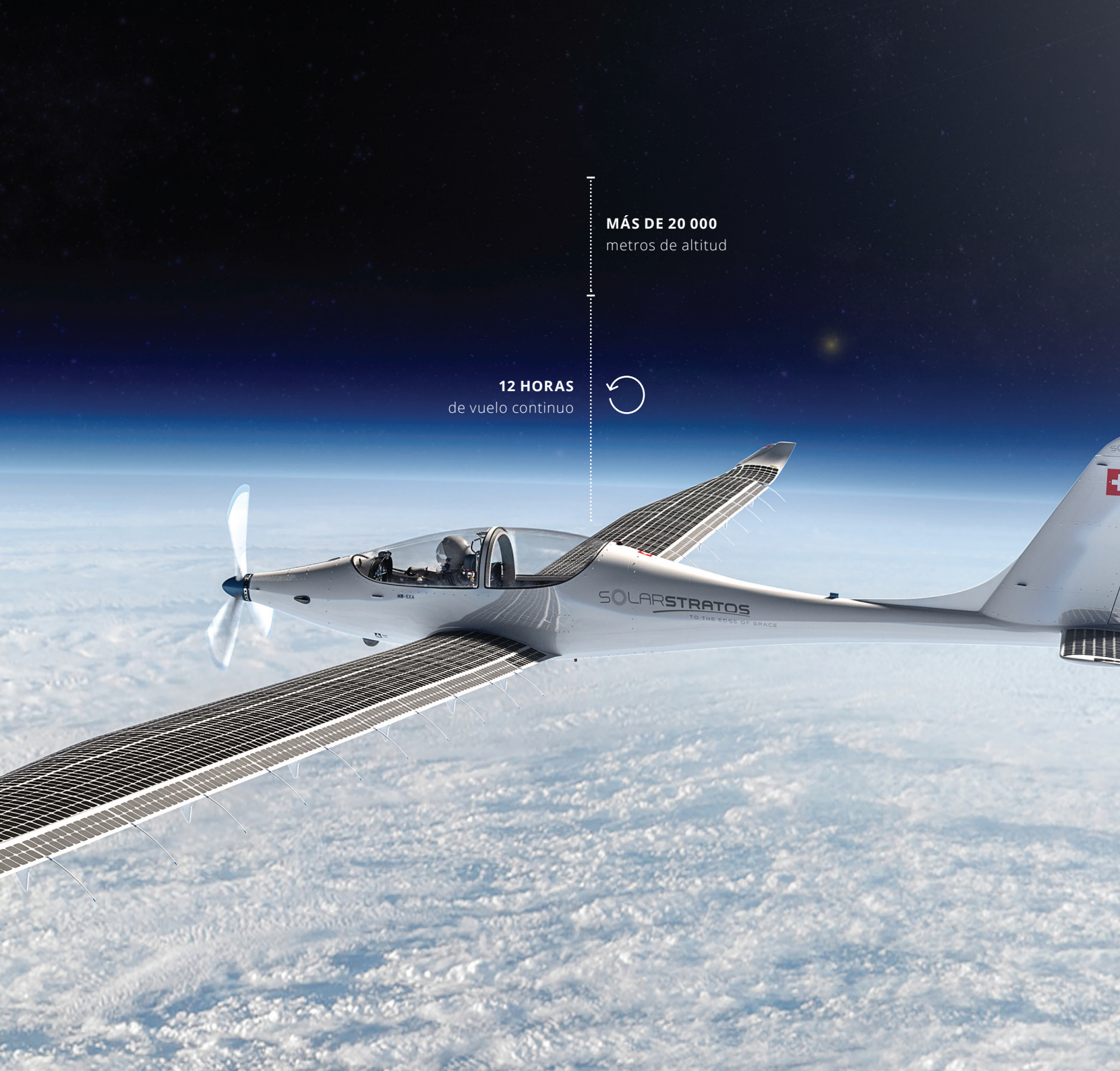
Es el estímulo que nos impulsa cada día. El convencimiento de que la energía solar es el mejor modo de avanzar. Y de que los esfuerzos incesantes por innovar nos conducen a la mejor tecnología solar del mundo. Es el espíritu de excelencia que compartimos con los incontables propietarios de hogares, empresas, organizaciones y pioneros en el establecimiento de récords que depositan su confianza en la excelencia solar de SunPower.



ELEVAMOS LO SOLAR A NUEVAS COTAS.

Cuando se trata de maximizar la energía solar, SunPower cumple. Basta con preguntar a los creadores de la Misión SolarStratos, el primer avión solar tripulado diseñado para alcanzar la estratosfera. Han confiado en la tecnología de SunPower®, la única fuente de alimentación de la aeronave, para generar la mayor cantidad de energía en un espacio muy limitado. No es de extrañar, entonces, que veamos los mismos avances tecnológicos en tantos tejados, aparcamientos techados y centrales de producción de energía aquí en la Tierra. A fin de cuentas, SunPower fabrica los paneles solares con mayor eficiencia que hay disponibles, generando hasta un 55 % más de energía a partir del mismo espacio a lo largo de los primeros 25 años de funcionamiento.





MÁS DE 20 000
metros de altitud

12 HORAS
de vuelo continuo



LA VENTAJA DE SUNPOWER



HASTA UN 55 % MÁS DE ENERGÍA¹
máxima energía, máximo ahorro

22,6 %

**HASTA UN 22,6 % DE EFICIENCIA
DE LOS PANELES**

N.º 1 en eficiencia disponible
en el sector solar desde 2007²



FUNDADA EN 1985

Silicon Valley, California (EE. UU.)

SunPower es una subsidiaria
de participación mayoritaria
de Total S.A., una empresa
de energía valorada en
168 000 millones de dólares.³

LA VENTAJA DE SUNPOWER



80 % DE LOS MAYORES INNOVADORES

Entre los más importantes compradores corporativos de energía solar, 8 de cada 10 eligen SunPower⁴



N.º 1 EN CUOTA DE MERCADO COMERCIAL EN EE. UU.⁵

2017 y 2018



LÍDER EN FABRICACIÓN SOSTENIBLE

SunPower ha establecido nuevos estándares en el sector solar

- N.º 1 en la Silicon Valley Toxics Coalition Scorecard
- Primeros paneles con certificación Cradle to Cradle™ Certified Silver⁶
- Primeros paneles con certificación NSF Zero Waste to Landfill
- Primeros paneles con etiqueta Declare
- Los paneles SunPower® contribuyen a la obtención de créditos LEED en las categorías de Energía y atmósfera y Materiales y recursos

“Los sistemas solares son parte de la solución que podemos adoptar para reducir nuestra huella de carbono a cero en todas nuestras instalaciones repartidas por el mundo.

La sostenibilidad es uno de los valores básicos de la empresa, y los valores básicos de SunPower se alinean perfectamente con los de Toyota”.

MARK YAMAUCHI

RESPONSABLE DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL EN TOYOTA MOTOR NORTH AMERICA

TOYOTA

HUELLA DE CARBONO IGUAL A CERO

en sus operaciones para 2050

Toyota Motor North America consiguió la certificación LEED Platinum gracias a la utilización de paneles solares con certificación Cradle to Cradle Certified™ Silver⁶ de SunPower para su sistema solar de 8,8 megavatios.



LA ENERGÍA DE UN FUTURO SOSTENIBLE.

¿Qué tienen en común dos navegantes en un barco de regatas y un fabricante de automóviles de escala mundial? La visión de un mundo sostenible con huella de carbono cero, además de la confianza en la capacidad de innovación de SunPower para hacer realidad semejante visión. Y, si bien el equipo de regatas Phil Sharp y Toyota Motor North America no tienen ninguna relación entre ellos, ambos eligieron la tecnología de SunPower por su incomparable fiabilidad y por un desempeño que bate récords. Tanto si busca dotar de energía solar a su humilde hogar como si emprende una iniciativa mundial como la del Desafío medioambiental de Toyota para 2050, SunPower es la opción de probada eficacia para hacer su futuro sostenible.



PHIL SHARP

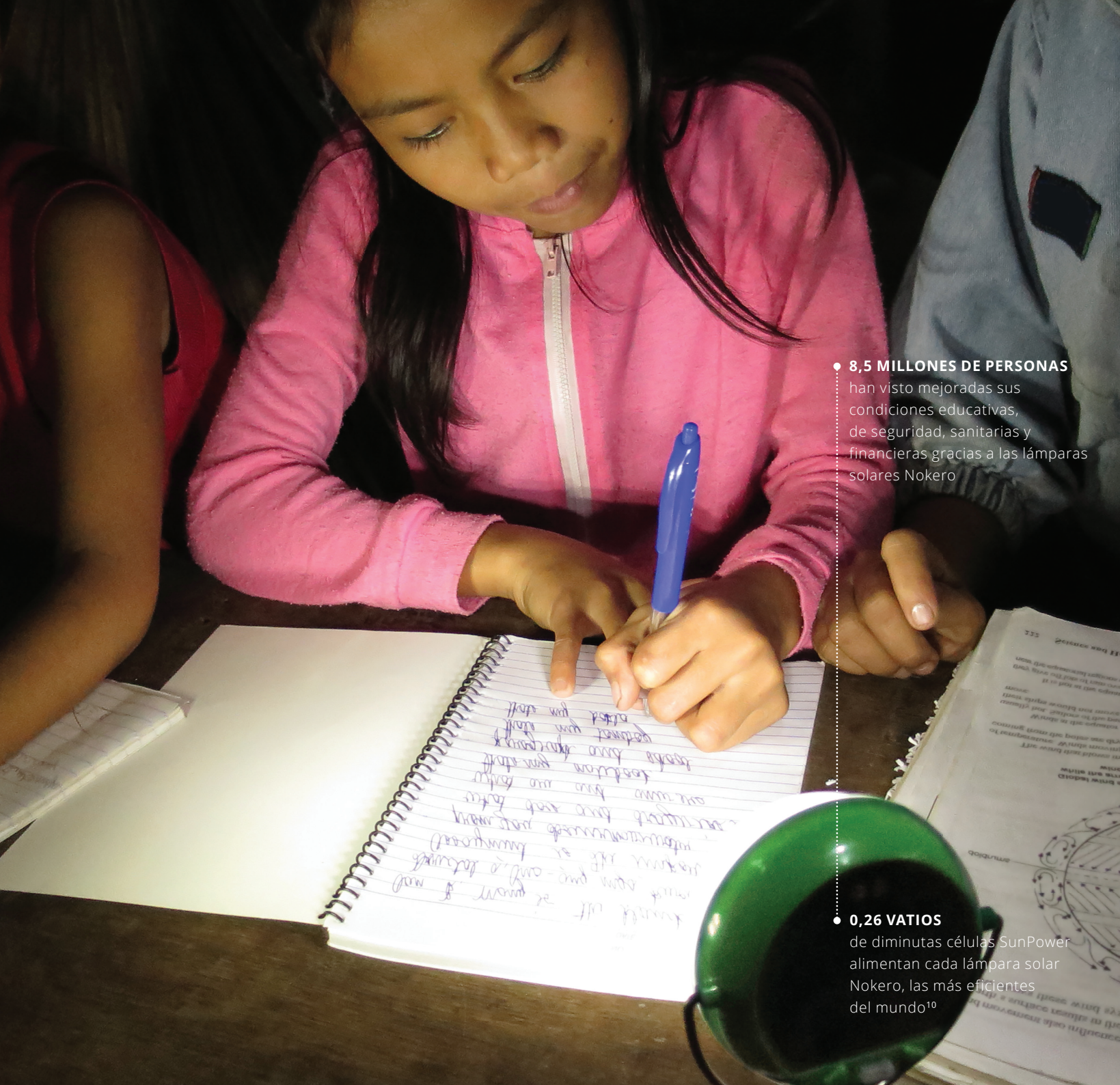
CERO EMISIONES,
el único regatista de
Clase 40 que no utiliza
combustibles fósiles

MARCAMOS UNA DIFERENCIA EN LA QUE PODER CONFIAR.

Al vivir en un pequeño pueblo sin electricidad, Naima acostumbraba a enseñar a su hermano bajo la débil luz de una lámpara de queroseno y expuestos a sus humos perjudiciales. Eso, antes de que una lámpara solar Nokero, alimentada mediante una diminuta célula SunPower, lo cambiara todo. Esta fuente de iluminación limpia y fiable alarga ahora su tiempo de estudio, y muy posiblemente, sus vidas. A miles de kilómetros de distancia, varias de las mayores centrales de producción de energía solar dependen de tecnología de SunPower para producir cantidades ingentes de energía limpia. Tanto si nuestras innovadoras soluciones abastecen de energía a una ciudad entera o a una diminuta habitación en un pueblo remoto, SunPower marca el camino cuando la fiabilidad es lo que más importa.



1,7 MILLONES
de lámparas solares
despachadas



LA VENTAJA DE SUNPOWER



• **8,5 MILLONES DE PERSONAS** han visto mejoradas sus condiciones educativas, de seguridad, sanitarias y financieras gracias a las lámparas solares Nokero

GARANTÍA DE LOS PANELES

Los paneles SunPower están respaldados por la potencia, los productos y la cobertura de servicios líder en el sector desde hace más de 25 años⁷

MÁS DE 40 AÑOS

MÁS DE 40 AÑOS DE VIDA ÚTIL DE LOS PANELES⁸

Los paneles de SunPower están diseñados para funcionar más allá del periodo cubierto por la garantía

- Paneles Performance: más de 35 años
- Paneles Maxeon®: más de 40 años

0,005 %

TASA DE DEVOLUCIÓN DE PANELES EN GARANTÍA

Solo 1 de cada 20 000 paneles SunPower se devuelve⁹

• **0,26 VATIOS** de diminutas células SunPower alimentan cada lámpara solar Nokero, las más eficientes del mundo¹⁰

LA VENTAJA DE SUNPOWER

1

N.º 1 EN INVERSIÓN EN I+D

SunPower invirtió más en I+D que cualquier otro fabricante de paneles cristalinos de 2007 a 2017.¹¹

MÁS DE 1000

PATENTES SOLARES

demuestran el liderazgo en innovación de SunPower en todo el sector.



DOS LÍNEAS DE PANELES PATENTADAS

con más de 1000 millones de células producidas y 30 millones de paneles enviados a todo el mundo.



LA MISIÓN DE LOON

es conectar a las personas en todas partes. Para obtener más información, visite loon.com

EN EXPANSIÓN A NUEVOS HORIZONTES.

Para innovar en el sentido más amplio de la palabra hace falta algo más que ambición; es necesario dedicarse a ello en cuerpo y alma. En SunPower, invertimos más en investigación y desarrollo que cualquier otra empresa solar basada en silicio; eso nos ha llevado a contar con dos tecnologías de células patentadas y más de 1000 otras patentes. Es un compromiso que nos lleva a colaborar con otros pioneros como Loon, una de las empresas independientes más recientes de Alphabet (anteriormente parte de Google [X]). Al suministrar energía a los componentes electrónicos a bordo de su red de globos estratosféricos, llevamos desde 2013 ayudando a Loon a proporcionar a localidades de Puerto Rico y Perú conectividad de emergencia a Internet. La revolucionaria tecnología de Loon está conectando a personas en comunidades de todo el mundo en las que el acceso al servicio es insuficiente o a todas luces inexistente. Es sin duda un ejemplo muy gratificante de cómo todo nuestro esfuerzo puede expandir nuevos horizontes.





ENERGÍA SOLAR EXCEPCIONAL PARA CUALQUIER NECESIDAD.

¿Cuenta con unos tejados amplios pero su presupuesto es escaso? ¿O sus demandas energéticas superan con creces el espacio de que dispone? Sean cuales sean sus necesidades energéticas exclusivas, SunPower tiene la que mejor se adapta a su caso. Nuestra sólida cartera de paneles ofrece una impresionante gama de soluciones potentes, cada una diseñada para un desempeño óptimo, un ahorro máximo y fiabilidad a largo plazo. Y, dado que SunPower es un fabricante de nivel 1¹² con más de 30 años de experiencia en el sector solar, elegirnos será fuente de satisfacción durante las próximas décadas.



Todos los paneles de SunPower cuentan con el respaldo de nuestra Garantía de paneles de total confianza, con una cobertura de 25 años líder en el sector.⁷ Nuestra absoluta seguridad sobre la integridad de la tecnología de SunPower, respaldada por amplios programas de pruebas de terceros y datos de campo procedentes de más de 30 millones de paneles de SunPower, implica que obtendrá la mejor garantía disponible y una tranquilidad total. SunPower es la empresa solar en la que puede confiar, y cuenta con el respaldo de Total, S.A., la cuarta mayor empresa de energía del mundo, valorada en 168 000 millones de dólares.³

SUNPOWER® | MAXEON®

BÁSICAMENTE, DIFERENTES. Y MEJORES.



N.º 1 EN EFICIENCIA DE SUS PANELES SOLARES²
en el mercado, al generar más energía en menos espacio

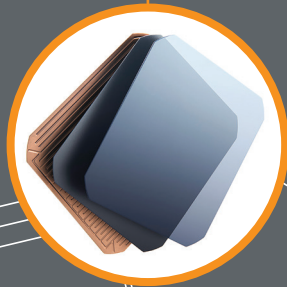


N.º 1 EN MENOR TASA DE DEGRADACIÓN
en el sector solar¹³



N.º 1 EN DURABILIDAD¹³
con una vida útil de 40 años⁸

Silicio ultrapuro sobre una base
patentada de cobre



SUNPOWER® | PERFORMANCE

CONVERTIR LO CONVENCIONAL EN ALGO EXCEPCIONAL.

1,5

1,5 GW PRODUCIDOS

la tecnología de las células los convierte en los paneles de tipo teja más instalados del sector



MEJOR POSICIONADO DE 2018¹⁴

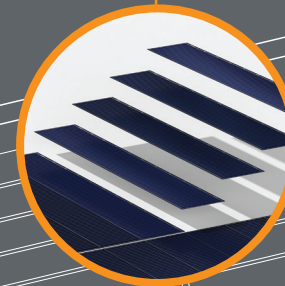
en la DNV GL Scorecard sobre fiabilidad de módulos fotovoltaicos



MÁS DE 30 AÑOS DE EXPERIENCIA EN FABRICACIÓN

que redundan en una fiabilidad demostrada y minimizan los costos por adelantado

Diseño exclusivo de paneles
de células tipo teja PERC
monocristalinas



Llevamos desde 1985 centrados en una única misión:

cambiar el modo en que el mundo se abastece de energía.

En ese tiempo, nuestro innovador enfoque respecto a la energía solar ha generado unos increíbles 10 GW de energía limpia, el equivalente a retirar 11,2 millones de vehículos de la carretera, anualmente.

Es un logro profundamente gratificante. Pero el verdadero mérito es el de nuestros clientes, personas de todo el mundo que han decidido adoptar la energía solar y han depositado su confianza en SunPower. Sin ellas, no somos más que científicos, ingenieros y diseñadores movidos por nuestros sueños. Juntos, incluso los objetivos más audaces están a nuestro alcance.

[SUNPOWER.COM](https://www.sunpower.com)

- 1 El panel SunPower 400 W presenta el 22,6 % de eficiencia en comparación con un panel convencional en matrices del mismo tamaño (280 W, 17 % de eficiencia, aprox. 1,64 m²), 8 % más de energía por vatio (según pruebas con PVSIM para clima promedio de EE. UU.) e índice de degradación más lento de 0,5 %/año (Jordan et al., "Robust PV Degradation Methodology and Application" [Metodología y aplicación sobre la degradación de células fotovoltaicas robustas]. PVSC 2018).
- 2 Según una búsqueda de los valores de las fichas técnicas en los sitios web de los 20 principales fabricantes realizada por IHS a enero de 2019.
- 3 Fuente: Lista Forbes Global 2000, capitalización de mercado a junio de 2018.
- 4 Fuente de los 10 principales compradores corporativos de energía solar: Solar Energy Industry Association (Asociación del sector energético solar).
- 5 SunPower se clasificó en el primer puesto en energía solar comercial en EE. UU. en cuanto a capacidad, Wood Mackenzie (anteriormente conocido como Green Tech Media).
- 6 Cradle to Cradle Certified™ es una marca de certificación con licencia del Instituto en innovación de productos Cradle to Cradle. 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 a futuro y fabricación sostenible.
- 7 Información sobre garantías de la competencia proporcionada en la documentación de garantía más reciente de varios sitios web de fabricantes de paneles convencionales a diciembre de 2018.
- 8 Vida útil prevista de los paneles Performance de 35 años. Fuente: "SunPower P-Series Technology Technical Review" (Reseña técnica sobre la tecnología de serie P de SunPower), informe de ingenieros independientes de Leidos, 2016. Vida útil prevista de los paneles Maxeon de SunPower de 40 años. Fuente: "SunPower Module 40-Year Useful Life" (Vida útil de 40 años de los módulos de SunPower), vida útil de 99 de cada 100 paneles funcionando a más del 70 % de su potencia nominal.
- 9 Los paneles de SunPower tienen menos de 50 piezas defectuosas por millón, o un 0,005 %, en más de 15 millones de paneles vendidos - Fuente: Documento técnico de SunPower, 2019.
- 10 El Nokero N233, con células solares de SunPower, presenta la máxima tasa de lúmenes hora por vatio en la categoría de iluminación solar. Fuente: Nokero.
- 11 Entre 2007 y 2017, SunPower invirtió más dinero en I+D que cualquier otro fabricante de módulos cristalinos. Fuente: PVTech.com. Análisis de gastos en I+D de los fabricantes de módulos fotovoltaicos más importantes, Osborne (2017) (2018 según el informe de gastos en I+D publicado).
- 12 Fuente: IHS Markit (abril de 2019).
- 13 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.
- 14 DNV GL Scorecard sobre fiabilidad de módulos fotovoltaicos:
<https://www.dnvgl.com/publications/2018-pv-module-reliability-scorecard-117982>.

