

El único objetivo de un panel solar es generar electricidad limpia empleando un recurso inagotable y gratuito como es el sol. Y aunque la energía solar se encuentra entre las de menor impacto para generar electricidad limpia, no todas las tecnologías solares son igual de "verdes y limpias".

En Evergreen Solar, buscamos sin descanso nuevas formas de reducir la energía, los materiales y los residuos que implica la fabricación de nuestros paneles String Ribbon™. El resultado es uno de los paneles más respetuosos con el medio ambiente jamás fabricados.

GENERAR ELECTRICIDAD y nada más

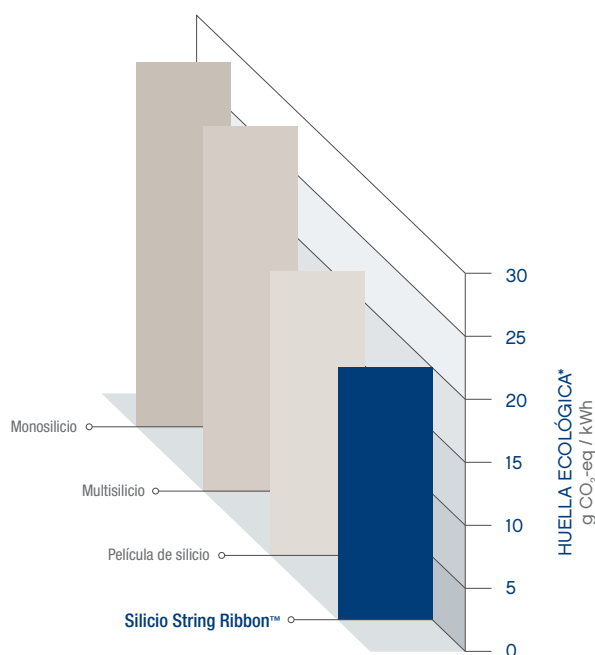
La menor huella ecológica

Nuestro exclusivo proceso de fabricación crea obleas de silicio String Ribbon™ empleando una cantidad de energía muy inferior a la que utilizan las obleas convencionales basadas en silicio. Esto significa que la cantidad de CO₂ generada por la fabricación de nuestros paneles es hasta un 30% inferior a la de otros paneles solares.

Evergreen Solar ha colaborado con la Fundación para la Investigación Energética de los Países Bajos (ECN) para supervisar la huella ecológica de nuestros paneles, desde el suministro de las materias primas hasta el transporte, la instalación y la utilización de los paneles en su lugar de instalación.

Y aunque esta supervisión indica que nuestra huella ecológica es menor a la de cualquier otro panel solar de silicio jamás fabricado, continuamos buscando nuevas formas de mejorar la tecnología de fabricación y reducir las emisiones de energía en todos y cada uno de los pasos de cada proceso.

Emisiones más bajas que ninguna otra tecnología basada en silicio



**Para paneles instalados en un sistema, incluido el equilibrio de los componentes del sistema; Evaluación efectuada por la Fundación para la Investigación Energética de los Países Bajos (ECN), mayo de 2009*

fabricados como si NUESTRO FUTURO dependiera de ellos

Sin plomo y fácil de reciclar

A diferencia de muchas otras células solares, las nuestras no contienen materiales peligrosos como el plomo y el cadmio, que pueden ser dañinos para el medio ambiente. Creemos que no basta con que nuestros paneles generen electricidad limpia, sino que nuestra forma de fabricarlos también debe ser limpia.

Este compromiso con la fabricación de paneles limpios compensa a la larga porque significa que no será necesario ningún proceso de desecho especializado, caro o que consuma mucha energía al final de la vida útil de un panel. Dado que no contienen materiales peligrosos, un panel Evergreen Solar se puede reciclar simplemente como cualquier otro producto eléctrico normal.

Limpio desde el principio hasta el fin de su ciclo de vida



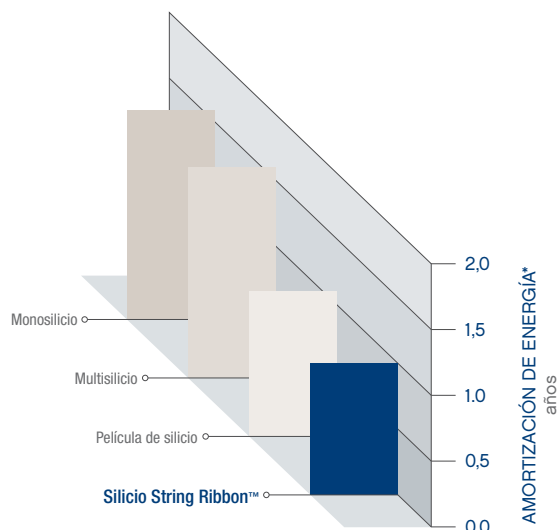
MÁS ECOLÓGICO más rápido

Rápida amortización de la energía

Probablemente la forma más sencilla de comprobar las credenciales ambientales de un panel solar sea midiendo su amortización de la energía. Ésta indica el tiempo que tarda un panel en reponer la energía utilizada para fabricarlo. A partir de ese momento, el panel genera electricidad limpia sin impacto adicional en el medio ambiente.

Y dado que nuestros paneles están fabricados mediante un proceso único de gran eficiencia y bajo consumo energético, el resultado es una amortización de la energía de tan sólo 12 meses. Se trata de un plazo inferior al de cualquier otra tecnología solar basada en silicio disponible en la actualidad. Esto significa que los paneles Evergreen Solar comienzan a generar electricidad limpia más rápido y durante más tiempo que ningún otro panel solar de silicio.

Menos energía gris que ninguna otra tecnología basada en silicio



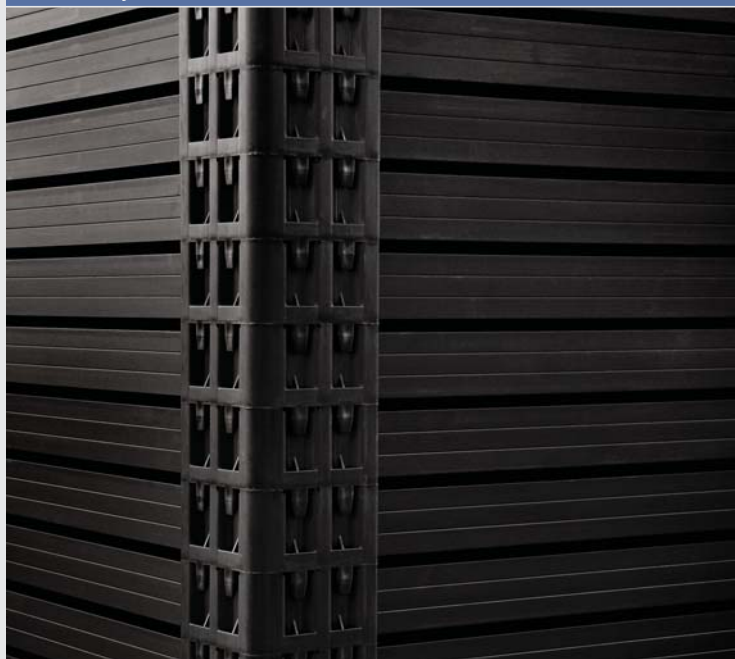
*Para paneles instalados en un sistema, incluido el equilibrio de los componentes del sistema; Evaluación efectuada por la Fundación para la Investigación Energética de los Países Bajos (ECN), mayo de 2009

TRANSPORTE más inteligente

Embalaje reutilizable

Nuestra preocupación por el medio ambiente no termina en los procesos de fabricación, sino que también se extiende a los paneles una vez que salen de nuestras fábricas. Nuestras esquinas de embalaje, ingeniosas, reutilizables y reciclables, eliminan toneladas de residuos de cartón cada año. Esto reduce los costes de eliminación en el lugar de instalación y contribuye a limitar aun más nuestro impacto en el medio ambiente.

Embalaje 100% libre de cartón



Ref: SS_ES_010609_Impact

String Ribbon es una marca comercial de Evergreen Solar, Inc. La tecnología de fabricación de obleas de Evergreen Solar está patentada en EE.UU. y otros países. Copyright © Evergreen Solar, Inc 2009.

Evergreen Solar GmbH
www.evergreensolar.com

SEDE EUROPEA

Wallstrasse 65, 10179 Berlín, Alemania
T +49 30.850.700.0 F +49 30.850.700.100
infoeurope@evergreensolar.com

ATENCIÓN AL CLIENTE Europa, Oriente Medio y África

Wallstrasse 65, 10179 Berlín, Alemania
T +49 30.850.700.0 F +49 30.850.700.100
saleseurope@evergreensolar.com