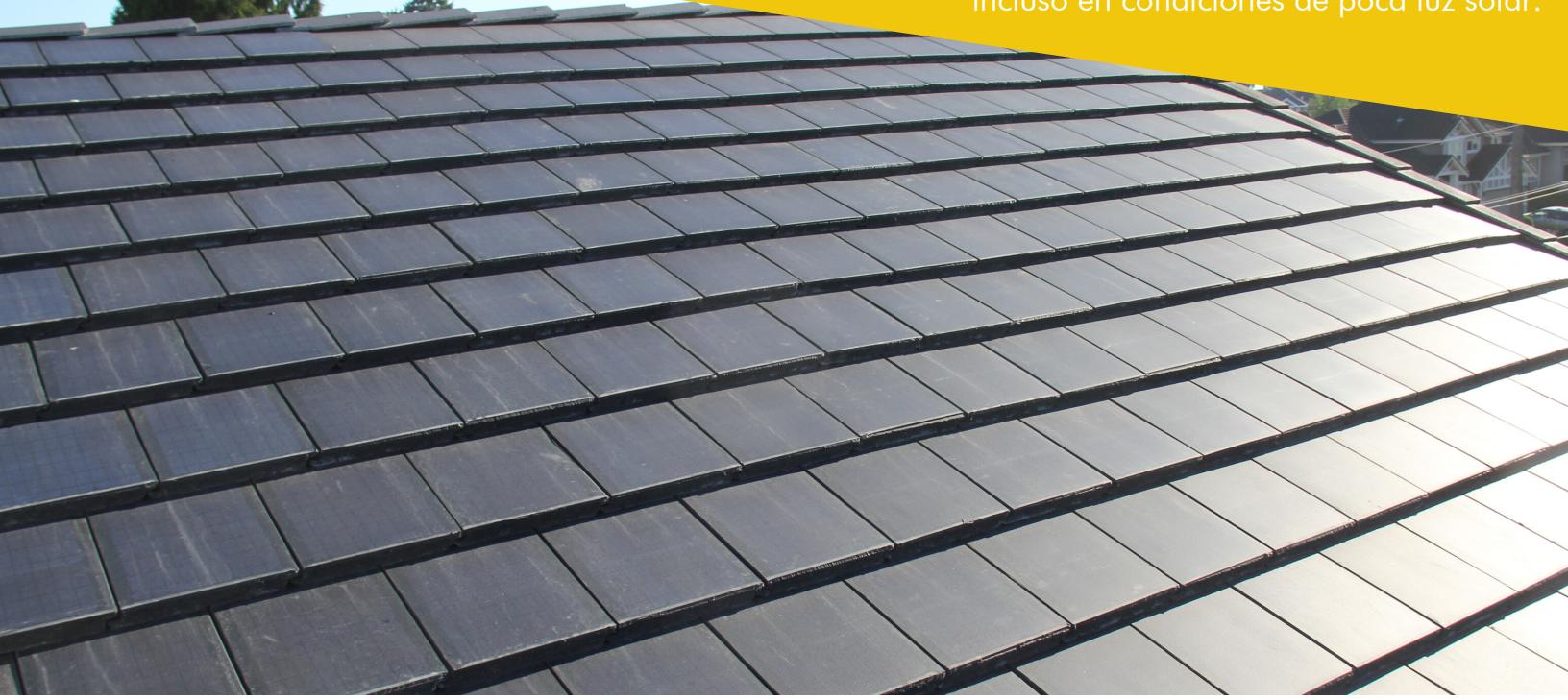


Disponible en todo el mundo, las tejas solares integradas Ergosun ofrecen a los propietarios la combinación perfecta del aspecto afinado de un techo tradicional con el beneficio de la generación de energía solar, incluso en condiciones de poca luz solar.



CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

ESTÉTICAMENTE ATRACTIVAS: Las tejas solares están disponibles en color carbón y color en terracota. Las tejas de color terracota están disponibles bajo pedido especial.

CONDICIONES DE POCA LUZ SOLAR: Con un acabado mate, las tejas reflejan menos luz, lo que permite convertir más irradiancia solar en energía, tanto en condiciones de poca luz como con una orientación no óptima, si lo comparamos con los paneles solares convencionales.

INTRUSIÓN MÍNIMA: Se trate de un edificio de nueva construcción o de uno rehabilitado, la instalación solar puede ser diseñada e instalada sin necesidad de agujerear adicionalmente el revestimiento del edificio.

POTENCIA GARANTIZADA: Las tejas solares están sujetas a la garantía de proporcionar el 80% de la potencia máxima incluso tras 25 años. Esto ha sido validado a través de extensas pruebas de resistencia acelerada.

CERTIFICADO: El producto ha sido probado y certificado según las normas internacionales para garantizar un funcionamiento seguro y eficaz, incluyendo: UL 1703, UL 790, IEC/EN 61215, IEC/EN 61730.

RESISTENTES A LA INTEMPERIE: Las tejas solares Ergosun han sido sometidas a una serie de pruebas de resistencia a las diferentes condiciones climáticas adversas, garantizando de ese modo la total resistencia del producto.

SUJETO DE ELEGIBILIDAD DE INCENTIVOS: Las tejas solares Ergosun se conectan a la red eléctrica o a un sistema de almacenamiento del mismo modo que los sistemas solares tradicionales PV montados en soportes, y por lo tanto son elegibles para los relevantes medios de incentivos y reembolsos fiscales.

MÁXIMA EFICIENCIA: La tecnología empleada de células cortadas reduce la carga de energía por célula, aumentando así la eficiencia del módulo solar. Además, un diodo de bypass en cada teja solar evita que la disminución de output en una unidad afecte el output de energía en las demás tejas solares.

go solar, beautifully.

www.ergosun.com

FICHA DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

SUBSTRATO

Tejas estándar de hormigón o arcilla

DIMENSIONES DEL MODULO

Nº de células/ módulo

11.73" x 13.19" | 298mm x 335mm

Cantidad de tejas / metro cuadrado

20

Espesor del módulo

10

3mm

MAX DETERMINACION DE POTENCIA

Por teja solar

10 V @ 1.5 A

Temp

25 C | 77 F

VOC (V)

12.0 V

VMP (V)

10.0 V

ISC (A)

1.55 A

IMP (A)

1.45 A

PMP (W)

15.0 W

EFF %

19.22

FF %

0.7617

Coeficiente de la temperatura de la corriente % (en centígrados)

0.05 %

Coeficiente de la temperatura del voltaje de circuito abierto (en centígrados)

0.35 %

Coeficiente de output de la temperatura (en centígrados)

0.45 %

CUBIERTA

Distancia entre listones

13.39" | 340mm

PROTECCION

Diodo bypass /teja

Fused string

CONECTORES

Tejas en serie

22 x MC4 conectores (macho-hembra)

Voltaje del sistema

600 VDC max

GARANTIA

10 años de garantía para el producto |

25 años de garantía para 80% de potencia máxima

CERTIFICADOS

CAN/CSA C22.2 No 61730-1:11 (R2016)

CAN/CSA C22.2 No 61730-2:11 (R2016)

IEC/EN 61730-1:2007 + A11:2014

IEC/EN 61730-2:2007 + A1:2012 | IEC/EN 61215-1:2016

UL 1703 / UL 790

Anexo A: Ensayos de combustión, propagación de la llama y ensayo de reacción con materiales inflamables.

Clasificación A de Seguridad en acuerdo con la Normativa UL790