

FICHA TÉCNICA

WEATHERSMART™
PARA GENIUS TRACKER™



AUMENTA LA PRODUCCIÓN ANUAL HASTA UN 1.25%

- La ganancia de producción es basada en datos meteorológicos de NREL y especificados en la ubicación
- La tecnología WeatherSmart™ interactúa dinámicamente con el medio ambiente
- La producción de energía aumenta hasta un 20% en los días de gran nubosidad
- Los ángulos del seguidor son optimizados durante todo el día para aprovechar la mayor producción de energía derivada de ángulos de inclinación alternas
- Las inclinaciones optimas son basadas en el análisis de datos patentados de GameChange y en las pruebas del mundo real que incorporan el efecto albedo / difusión de luz y otros factores

Informe de Ganancia de Producción WeatherSmart™

Nombre del Proyecto	CoastalTown
Dirección del Sitio	FL
MW DC	113.26
Tipo de módulo	First Solar Series 4™ 117.5 Watt
Inversor	XYZ Brand
Distancia entre filas	17 ft.
La producción del sistema de seguidor PV en un año completo en clima normal	192,564 mwh
La producción del sistema de seguidor PV funcionando normalmente durante todo el año con todo normal- 10/10 décimas de cielo opaco (nublado)	53,809 mwh
Equivalentes de día completo por año 10/10 décimas de cielo opaco (nublado)	74.0 days
El nivel de producción ajustado por la estacionalidad de cuando ocurren días nublados vs. promedio	78.95 %
La ganancia de irradiancia en días completamente nublados a partir de datos de prueba	13.85 %
La producción de un día nublado vs. línea de base de un día normal	27.94%
El rendimiento de WeatherSmart™ aumenta anualmente	0.619%
La producción total de energía con WeatherSmart™	193,757 mwh

Datos del sistema PV proporcionados por el cliente. Datos meteorológicos del archivo NREL TMY3.

El análisis proporcionado se basa en datos extrapolados de sitios cercanos y en pruebas y uso de software estándar de la industria en el momento de la realización de este análisis, y GameChange no es responsable por ingresos no obtenidos en la medida de estos cálculos.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: GameChange Solar proporciona esta documentación sin garantía de ninguna forma, ya sea expresa o implícita. GameChange Solar puede revisar este documento en cualquier momento sin previo aviso. Este documento está traducido del inglés y, en caso de que exista una discrepancia entre la traducción y la versión en inglés, prevalecerá la versión en inglés.

Rev. 30-6-2021

**JUNTOS PODEMOS
REPOTENCIAR
EL PLANETA**

HEADQUARTERS
 230 East Ave, Suite 100
 Norwalk, CT, USA
 Teléfono: +1 (203) 769-3900
 Fax: +1 (646) 607-2223
 gamechangesolar.com/la
 media@gamechangesolar.com

OFICINAS DE EUROPA
 Dublin, Irlanda
 Madrid, España

SUPERCENTROS DE SERVICIO
 Lakeland, FL, USA
 Mesa, AZ, USA

OFICINAS DE ASIA
 Wuxi, China
 Mumbai, India
 Dubai, UAE

CENTRO DE INVESTIGACIÓN
 Brimfield, MA, USA

