

TRACKER Agile™-IP Dos Filas



Sobre TrinaTracker

Soluciones flexibles adaptadas a las necesidades de nuestros clientes

Servicios personalizados y el más amplio portfolio de productos en toda la cadena de valor.

El equipo altamente cualificado de TrinaTracker y el departamento de I&D. avanzado le ofrecen un soporte ágil a las necesidades de nuestros clientes.

Calidad

TrinaTracker tiene una reputación mundial de entregar soluciones confiables y de alta calidad. Las soluciones de TrinaTracker se crean con un enfoque en el rendimiento y la confiabilidad.

Producción interna y una red mundial de cadena de suministros

La unidad de producción y la red de la cadena de suministro de TrinaTracker ofrecen la más alta calidad con plazos de entrega reducidos, garantizándole el mejor soporte al cliente.



Dos Filas por Rastreador

Agile™-IP es un rastreador de doble fila con un mecanismo de giro principal en una fila y un mecanismo de giro secundario en otra fila, ambos drivers de giro comparten un motor y un TCU.



ía SuperTrack Innovadora

De acuerdo con las condiciones del clima en tiempo real y las condiciones reales del terreno, el algoritmo inteligente optimiza, de forma dinámica, el ángulo de rastreo, aumenta el recibimiento de radiación y reduce la pérdida de sombreado.

Hasta **8%** de rendimiento



Más Módulos Por Rastreador

Cuando se adopta el diseño in portrait (IP), Agile puede instalar hasta 60 módulos por fila.

Compatible con módulos de hasta **670W+**



Creado para Condiciones Difíciles

Agile™-IP ha sido creado para lugares con terrenos difíciles y condiciones de viento fuerte.

Hasta **20%** inclinación N-S.



Mayor Confiabilidad

Ambos drives de giro en Agile™-IP se conectan a través de una barra de transmisión con un diseño de cardán que mejora la eficiencia de transmisión, también cuenta con una posición de **recogimiento mejorada y estrategia de alarma** para una estructura más segura y firme.

TRINA CLAMP

Trina Clamp es un producto propietario rápido y fácil de usar con la configuración de IP, reduciendo el tiempo y los costos de instalación.



TÚNEL DE VIENTO PROBADO POR CPP

Metodología de prueba detallada del túnel de viento para reproducir el comportamiento del rastreador de **trina** en **condiciones de viento fuerte** y **condiciones aerolásticas** que impactan las estructuras del rastreador.



DNV GL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS GENERALES

	Eje Único Horizontal con Dos Filas
Alcance de rastreo (ángulo de rastreo)	$\pm 60^\circ$ (120°)
Driver	En un mismo cableado agregado
Configuración	Un módulo en retrato (1P) hasta 2 strings por fila (cable 1500 V)
Módulo solar soportado	En un módulo
Opciones de fundación	Apilado directo / Pre-perforación + compactación / Micro-pila / Pilas PHC
Sección de estaca	W, compatible con IPE, IPEA, HEA y HEB (1)
Fijación del módulo	Tornillos, Remaches y Pinzas (sin moldura)
Pilas por MW (módulo 550Wp)	~273 pilas/MW ⁽²⁾ (60 módulos por fila)
Pilas por MW (módulo 670 Wp)	~248 pilas/MW ⁽²⁾ (54 módulos por fila)
Adaptabilidad del terreno	20% N-S, 10% E-O ⁽³⁾
Tolerancia de cargas de viento y nieve	Adaptado a las exigencias del lugar
Factor de sombreado trasero	1,27%

ESTRUCTURA

Material	Acero de Alta Resistencia
----------	---------------------------