

# 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 para entregar el mejor equilibrio en el costo de la electricidad.

### 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.



### Tecnología 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 manera más realista y analizar los efectos aeroelásticos que impactan las estructuras del rastreador.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tipo de rastreador solar	Eje Único Horizontal con Dos Filas
Alcance do rastreo (ángulo de rastreo)	±60° (120°)
Driver	Eje cardán con driver giratorio agregado
Configuración	Un módulo en retrato (1P) hasta 2 strings por fila (cable 1500 V)
Módulo solar soportado	Enmarcado
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 <sup>(2)</sup> (60 módulos por fila)
(módulo 670 Wp)	~248 pilas/MW <sup>(2)</sup> (54 módulos por fila)
Adaptabilidad del terreno	20% N-S, 10% E-O <sup>(3)</sup>
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
Revestimiento	HDG Pre-galvanizado & ZM <sup>(4)</sup>

## ESPECIFICACIONES DEL CONTROLADOR ELECTRÓNICO

Controlador	Placa electrónica con microprocesador
Marcación de protección de entrada	IP65
Método de rastreo	Algoritmos astronómicos + tecnología SuperTrack <sup>(5)</sup>
Control de viento avanzado	Personalizable
Anemómetro	Taza / Ultrasónico
Almacenamiento nocturno	Configurable
Comunicación con el rastreador	Opción cableada: RS485 Opción inalámbrica: LoRa/ Zigbee
Condiciones de Operación	Altitud < 4000m <sup>(6)</sup> Temperatura: -30°C a 60°C
Sensores	Inclinometro digital
Potencia (accionamiento del motor)	Motor DC: 0.15kW <sup>(7)</sup>
Fuente de energía	Conexión de la red / alimentado por cable / autoalimentado con batería

## GARANTÍA

Estructura	10 años
Driver y piezas de control	5 años

(1) Pilas en forma de C bajo pedido

(2) Dependiendo del layout

(3) N-S: max 20%, para inclinaciones superiores a 10% consulte TrinaTracker  
E-O: max 10%, para inclinaciones superiores a 5% consulte TrinaTracker

(4) Configuración estándar. Otro revestimiento bajo pedido, consulte TrinaTracker

(5) Incluye algoritmo de rastreo inteligente y algoritmo de retroceso inteligente

(6) Condiciones distintas bajo pedido, consulte TrinaTracker

(7) Dependiendo de condiciones externas

**CUIDADO: LEA LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y DE INSTALACIÓN ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

© 2021 Trina Solar Co., Ltd. Todos los derechos reservados. Las especificaciones incluidas en esta hoja de datos están sujetas a cambios sin previo aviso.

Número da versión: DT-T-0003 B