

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.

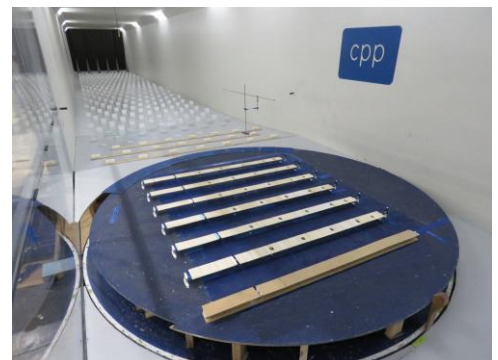
TRINA CLAMP

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 ⁽²⁾ (60 módulos por fila) |
| (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 |
| Revestimiento | HDG Pre-galvanizado & ZM ⁽⁴⁾ |

ESPECIFICACIONES DEL CONTROLADOR ELECTRÓNICO

| | |
|------------------------------------|--|
| Controlador | Placa electrónica con microprocesador |
| Marcación de protección de entrada | IP65 |
| Método de rastreo | Algoritmos astronómicos + tecnología SuperTrack ⁽⁵⁾ |
| 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 ⁽⁶⁾ Temperatura: -30°C a 60°C |
| Sensores | Inclinometro digital |
| Potencia (accionamiento del motor) | Motor DC: 0.15kW ⁽⁷⁾ |
| 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