

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tipo de seguidor	Seguidor de Eje Único con Filas Independientes
Longitud del seguidor	Hasta 260 m; en función de la longitud de la cadena de módulos en serie.
Altura de referencia	Altura del eje de rotación de 1.30 m a 3 m
Cimentación	postes de acero tipo Sigma, pilotes de tornillo
Rango de seguimiento	±60°
Tolerancias de inclinación	36% N-S; 36% E-O sin nivelación
Velocidad del viento permitida	Hasta 100 m/s; ráfaga de 3 segundos a 10 m (360 km/h; 224 mph)
Posición de defensa	Posición de reposo horizontal
Proporción de Cobertura del Suelo	Estándar del 25% al 53%
Fijación de Módulos	Tornillo, contratuerca, clip o remache
Tipo de motor	Disponible en CC y CA (corriente continua y corriente alterna)
Unidades de accionamiento por MWp	Configurable para menos de 7
Método de seguimiento solar	Algoritmo astronómico
Sistema de puesta a tierra	Hardware auto-conectado disponible
Compatibilidad	Fabricantes de módulos, soluciones de limpieza robótica
Control y comunicación	Comunicación por BUS cableado o ZigBee disponible
Protección ante clima extremo	Nieve, inundaciones, viento y granizo
Backtracking	Seguimiento 3D de retroceso adaptativo
Servicios	Formación en obra, commissioning, asistencia en campo y servicio posventa
Prueba en túnel de viento aerolástico	Prueba aeroelástica avanzada con CPP Wind Engineering
Certificaciones	UL 3703 / UL 2703 / IEC 62817
Garantía	Componentes estructurales: 15 años Componentes electrónicos: 5 años

LA NUEVA GENERACIÓN DE SEGUIDORES SOLARES

HORIZON L:TEC® 1P



CONTACTO PRINCIPAL
info@ideematec.de

ASISTENCIA GENERAL
support@ideematec.com

www.ideematec.com



El seguidor solar a un eje más avanzado del mercado

La tecnología patentada de accionamiento desacoplado y bloqueo continuo del seguidor L:TEC® ha hecho posible desplegar módulos XXL y longitudes de string más largas sin comprometer la estabilidad de los seguidores. Además, la posición de defensa horizontal proporciona una protección óptima de los módulos, al mismo tiempo que reduce de forma significativa las tensiones a lo largo de la vida útil, tanto en el seguidor como en los propios módulos.

La **tecnología de bloqueo múltiple** garantiza que el seguidor esté mecánicamente auto-bloqueado y solo se apliquen cargas mínimas al eje de accionamiento. Esta estructura bloqueada es tan estable como una estructura fija.



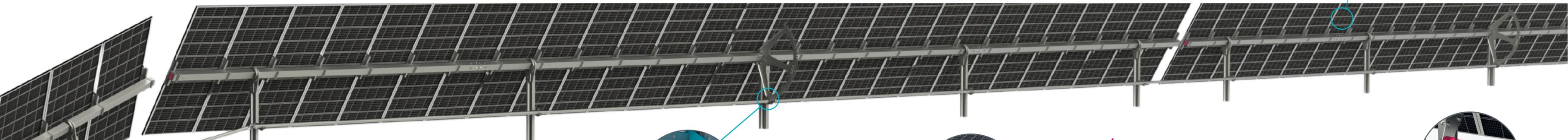
ÁNGULO DE SEGUIMIENTO
HASTA **60°**

INSTALACIÓN OPTIMIZADA
Ahora disponible con componentes preensamblados

HASTA **260** POR SEGUIDOR CON UNA UNIDAD DE ACCIONAMIENTO

UNIDAD DE SEGUIDOR DE HASTA 260 METROS

1 string por mesa y hasta 8 strings por unidad de seguidor



DISTANCIA DE HASTA 8 M ENTRE LOS POSTES

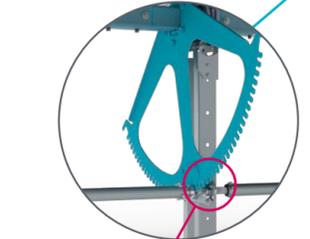
HASTA **36%**
RESPECTO A LA MESA ANTERIOR

JUNTA DEL CARDAN SE ADAPTAN A CUALQUIER TERRRENO

- Cada mesa puede instalarse con un ángulo de hasta el 36 % respecto a la mesa anterior.
- Reduce significativamente los trabajos de movimiento de tierras para la nivelación del terreno.

POSICIÓN DE DEFENSA PLANA PROTECCIÓN 360° CONTRA EL VIENTO

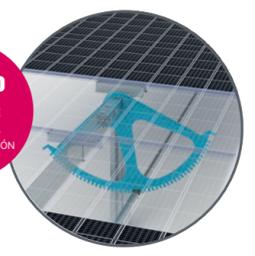
- Protección única contra condiciones climáticas extremas.
- Hasta un 50 % menos de estrés con posición de almacenamiento plana.
- Resiste vientos de hasta 100 m/s en ráfagas de 3 segundos.
- Mayor producción de energía en posición de defensa.
- Menor estrés en los módulos en comparación con otras estrategias de defensa.



MEJOR VALOR DE VIDA ÚTIL Y OPTIMIZACIÓN DEL LCOE

- Mayores ganancias adicionales
- Optimiza los rendimientos generales
- Mejora la vida útil del sistema
- Opciones CC/AC disponibles

97%
DE REDUCCIÓN DE CARGAS SOBRE EL EJE DE TRANSMISIÓN



TECNOLOGÍA DE ACCIONAMIENTO AUTO-BLOQUEANTE Y DESACOLPADA

- La tecnología de accionamiento desacoplada es más eficiente que todos los accionamientos tradicionales. La tecnología de accionamiento inteligente transfiere directamente las cargas de la mesa a los postes, reduciendo al mínimo las fuerzas sobre el eje de transmisión.
- Es por eso que podemos construir los seguidores solares más largos y flexibles del mercado.

7 MOTORES Y CONTROLADORES POR SEGUIDOR



ALIMENTADO POR SOLO UNA UNIDAD DE ACCIONAMIENTO

- 3 veces menos unidades de accionamiento
- Mayor disponibilidad
- Menores costes de operación y mantenimiento

ADAPTABILIDAD AVANZADA DEL TERRENO

HASTA **8** STRINGS POR SEGUIDOR Y MÁXIMA FLEXIBILIDAD Y ADAPTABILIDAD CON MESAS CORTAS

