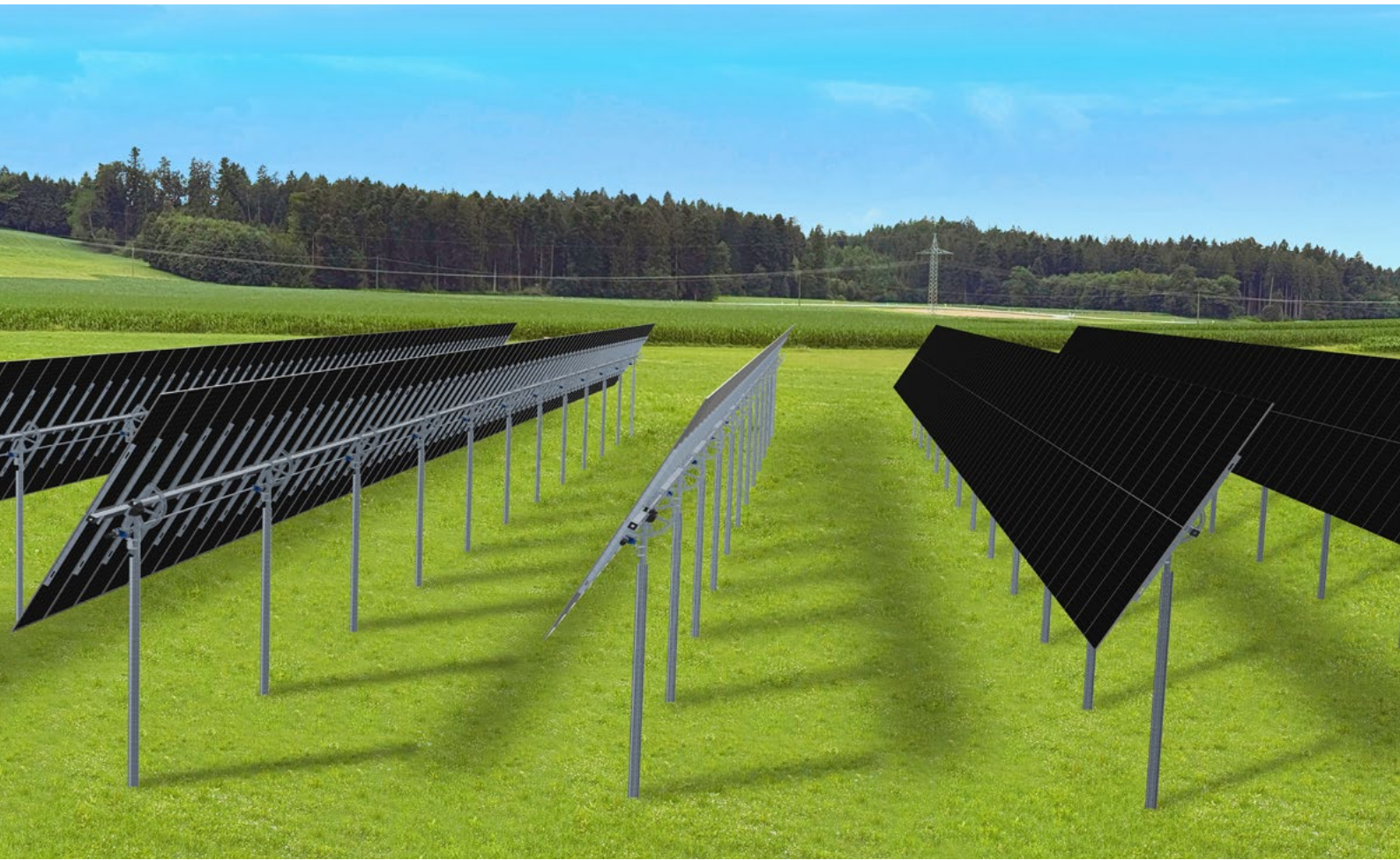




Sus ventajas con nuestros productos

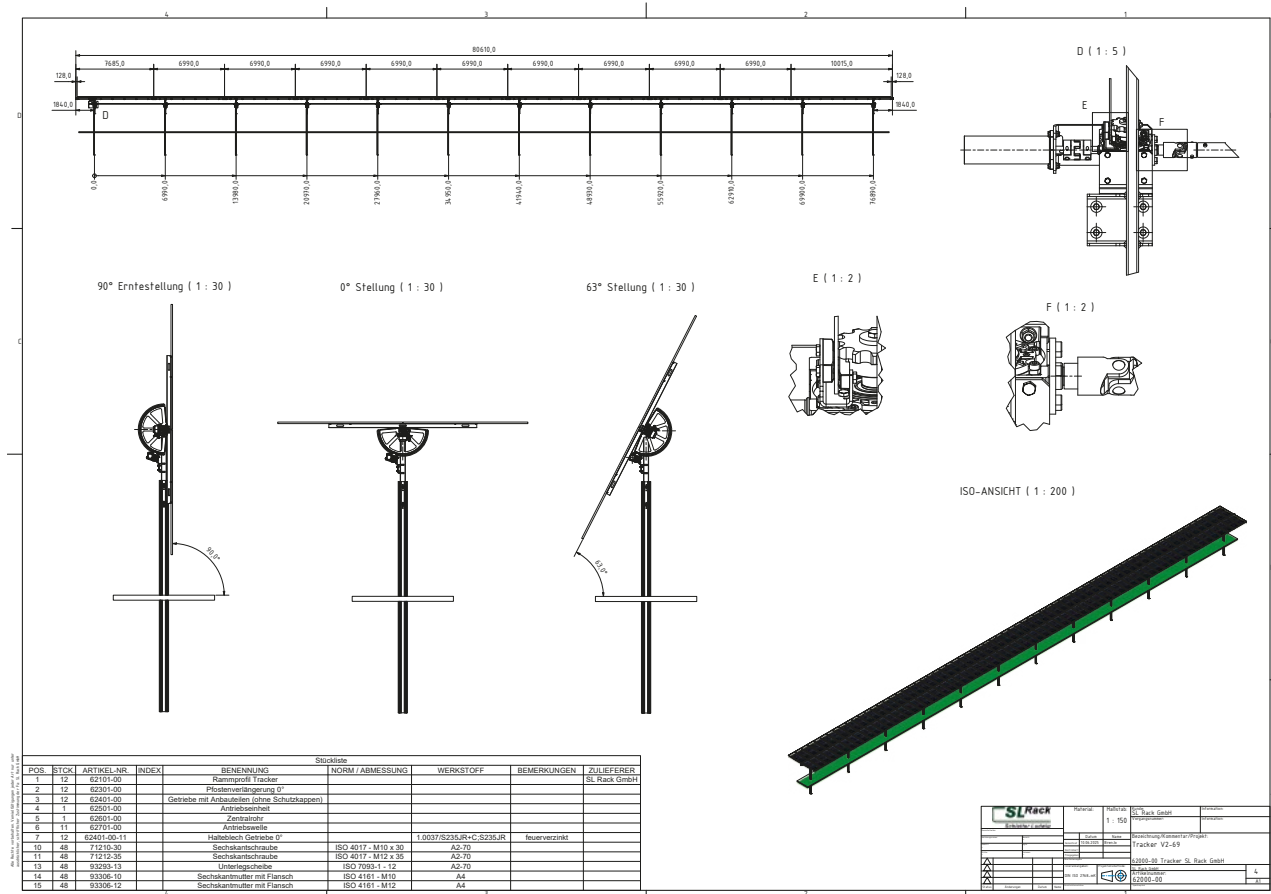
- » Versión 1P o 2P
- » Posición de cosecha de 90°
- » Máximo grado de aprovechamiento del espacio (GCR > 50 %)
- » Paso sin obstáculos entre las filas de los seguidores
- » Sin efectos de galloping mediante conexión constante al engranaje
- » Rango de rotación de 153° (giro de 90° en menos de 6 minutos)



*Se aplican nuestras condiciones de garantía. Puede consultarlas en todo momento en www.sl-rack.com

Medidas:

Esta vista sirve como ejemplo.



Características y ventajas

Mayor superficie de módulos por accionamiento

Hasta 400 m² (5 x 80 m) de superficie de módulos por motor lo que permite el mayor ground cover ratio en el mercado.

Filas autoblocantes independientes con un rango de rotación de 153°

La superficie del módulo se guía en cada posición en cada poste a través de la corona dentada. Gracias al guiado continuo, el efecto de galloping se elimina completamente.

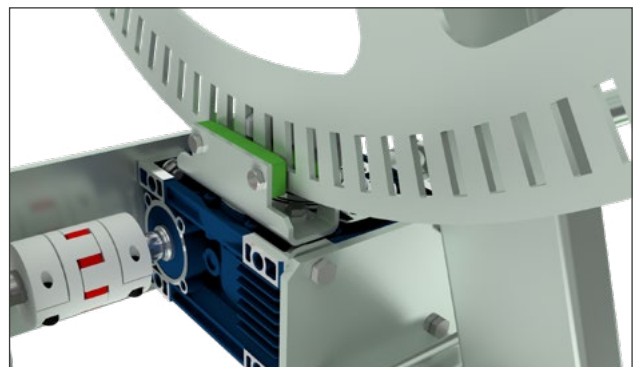
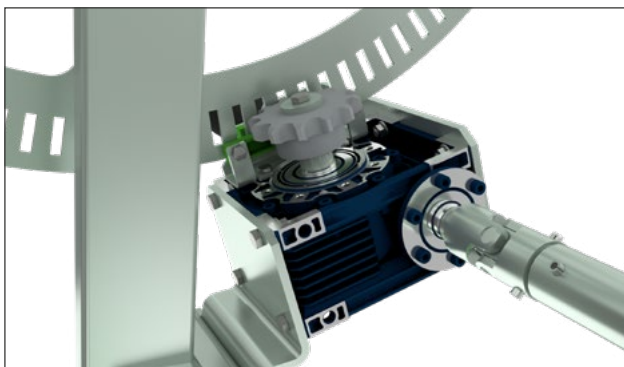
Unidad de control y de accionamiento autónoma con comunicación inalámbrica

Cada fila está accionada por un solo motor de 300 W. El control se realiza a través de la unidad Suntrack TCU. Si se desea, se puede instalar una interfaz HMI remota y un sistema de monitorización. El SL Rack Tracker cuenta con sensores de nieve, viento, ultrasonidos e inundaciones, y está preparado para cualquier condición meteorológica.

Especificaciones

Protección contra inundaciones	1,8 m para componentes eléctricos
Grado de aprovechamiento del espacio (GCR)	> 50 %
Algoritmo de seguimiento	astronómico
Posición de defensa / nocturna	0°
Backtracking	si
Posición de nieve	si
Posición de mantenimiento	si
Sistema de monitorización	Network Control Unit / Interfaz SCADA
Sistema de control	Suntrack TCU con Zigbee y RS485
Conformidad	DIN EN 1090; ISO 9001; CE 2006/42/EC
Clase de protección	IP54 / IP67
Material	acero galvanizado / acero inoxidable / plástico
Categoría de corrosión	Estándar C4 opcional C5
Rango de temperaturas	-40° C hasta +60° C / -13° F hasta 140° F
Cimentación	Perfil de hinca W182
Pendiente máxima	10°
Max. velocidad de viento en seguimiento (estándar)	hasta 56 km/h / hasta 35 mph (ráfaga 3-sec.)
Max. velocidad de viento en defensa (estándar)	hasta 167 km/h / hasta 105 mph (ráfaga 3-sec.)
Garantía	10 años en elementos estructurales Garantía extendida y contrato de mantenimiento disponible.

Accionamiento del SL Tracker



Datos técnicos

Tipo	Seguidor autónomo horizontal de un eje
Configuración de módulos	1 módulo en vertical ó 2 módulos en vertical
Rango de movimiento	153° (+ 90° – 63°)
Potencia / Módulos por seguidor	aprox. 85 kWp dependiendo del tipo de módulo
Sistema de accionamiento	Accionamiento 24 V DC, sistema alimentado por red (Sistema autoalimentado posible bajo demanda)
Longitud del seguidor	80 m / 270 ft
Ancho del seguidor	1P 2,5 m / 8 ft; 2P 5 m / 16 ft
Altura del seguidor a 60°	1P 3,6 m / 11,7 ft; 2P 5,5 m / 18 ft

SL Rack
[Sitio web](#)



SL Rack
[YouTube](#)



SL Rack
[Sistema de
pedido online](#)



Póngase en contacto con nosotros
para recibir su oferta personalizada:

SL Rack GmbH
Münchener Straße 1
D-83527 Haag i. OB
Correo electrónico: sales@sl-rack.de
Tfno.: [+49 8072 3767-0](tel:+49807237670)
www.sl-rack.com

Sujeto a cambios técnicos
y errores de impresión.
Última actualización 06/2025 V01