

# SCHLETTER SISTEMA DE SEGUIMIENTO 1V/1P

FICHA TÉCNICA

- ▶ ESTABLE COMO UNA INCLINACIÓN FIJA
- ▶ DISEÑO LIVIANO Y ROBUSTO QUE INCORPORA ACERO DE ALTA RESISTENCIA
- ▶ TIENE CAPACIDAD PARA MÓDULOS DE GRAN FORMATO Y DE DOBLE CARA
- ▶ LA FLEXIBILIDAD DE MONTAJE MAXIMIZA LA CAPACIDAD DE CARGA DE LOS MÓDULOS



## SCHLETTER

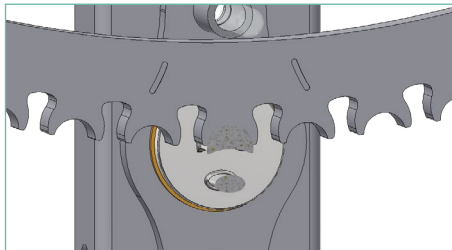
### SISTEMA DE SEGUIMIENTO 1V/1P

- Fácil integración de módulos de gran formato
- Paso libre entre las filas del seguidor
- Autobloqueo en todos los postes y en cualquier posición
- Invulnerable a las vibraciones aerodinámicas forzadas
- No precisa amortiguadores
- Opcional: sistema autoalimentado / comunicación inalámbrica
- Fácil instalación gracias a los componentes preensamblados
- Posición variable de la fijación del módulo para aprovechar al máximo los límites de carga del módulo
- Adecuado para su instalación con un sistema de sujeción rápida
- La mayor superficie de módulo por motor: hasta 225 m<sup>2</sup>
- Nivel del módulo en la zona de giro
- Opcional: configuración continua del módulo (sin interrupción en la zona de los postes)

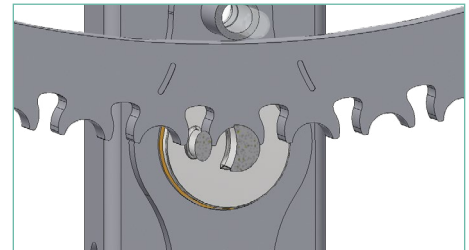


#### FILAS INDEPENDIENTES CON AUTOBLOQUEO Y UN RANGO DE ROTACIÓN DE HASTA $\pm 60^\circ$ (RANGO DE SEGUIMIENTO DE $120^\circ$ )

Cada fila tiene un método único y patentado de autobloqueo en cada poste en cada posición. El peligro de «galope» se elimina completamente. Esto proporciona un mayor nivel de seguridad de su inversión. Además, un amplio rango de rotación de hasta  $\pm 60^\circ$  proporciona más energía durante el día.



Sistema de seguimiento en posición de bloqueo



Sistema de seguimiento en posición de paso

#### SISTEMA ÁGIL DE CONTROL Y ACCIONAMIENTO, ADAPTABLE A TODAS LAS UBICACIONES DE PROYECTOS

La versión estándar se alimenta de la red. A petición del cliente, se puede ofrecer una solución autoalimentada en la que un panel fotovoltaico dedicado proporciona energía al controlador y al motor.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>TIPO</b>	Seguidor horizontal a un eje		
<b>CONFIGURACIÓN DE MÓDULOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 fila de módulos en configuración vertical</li> <li>• Tamaño máx. del módulo: 2500 × 1350 mm</li> </ul>		
<b>RANGO DE SEGUIMIENTO</b>	Hasta 120° (±60°)		
<b>POTENCIA POR SEGUIDOR</b>	Aprox. 45 kWp (dependiendo del tipo de módulo), máx. 90 módulos		
<b>DIMENSIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Longitud por seguidor: 90 m / 300 ft</li> <li>• Ancho por seguidor: 2,5 m / 8 ft</li> <li>• Altura por seguidor: 3 m / 10 ft (con 0,5 m / 1,6 ft de distancia libre al suelo)</li> </ul>		
<b>SISTEMA DE ACCIONAMIENTO</b>	Motor de 24 V CC, sistema alimentado de la red (opción de autoalimentación disponible)		
<b>EMISIÓN DE RUIDO</b>	< 70 dB(A)		
<b>PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES</b>	1,0 m / 3 ft de distancia libre para componentes eléctricos		
<b>SISTEMA DE SEGUIMIENTO</b>	Astronómico		
<b>POSICIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posición de almacenamiento: 0°</li> <li>• Posición nocturna: 0°</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retroseguimiento: ✓</li> <li>• Posición de nieve: ✓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posición de mantenimiento: ✓</li> </ul>
<b>SISTEMA DE MONITORIZACIÓN</b>	Unidad de control de red / interfaz SCADA		
<b>SISTEMA DE COMUNICACIÓN Y CONTROL</b>	Controlador inalámbrico ZigBee autoalimentado para cada fila (opción RS485 disponible)		
<b>CONFORMIDAD</b>	UL 3703 / ASCE 7-10 / ASCE 7-16 / CE 2006/42/EC / DIN EN 62817 / TIL N.º A-41		
<b>CLASE DE PROTECCIÓN</b>	IP54 / IP65 / NEMA 4x		
<b>MATERIAL</b>	Acero galvanizado / acero inoxidable / aluminio		
<b>CLASE DE CORROSIÓN</b>	C3 estándar, C4 o más opcional		
<b>TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO</b>	Desde -25°C hasta +60°C (UL -10° a +50°)		
<b>CIMENTACIÓN</b>	Perfil tipo C		
<b>PENDIENTE MÁX.</b>	N-S 10°, E-O 10°		
<b>VELOCIDAD MÁX. DEL VIENTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modo de seguimiento: hasta 56 km/h / 35 mph (ráfaga de 3 s)</li> <li>• Posición de tormenta (estándar): hasta 167 km/h / 105 mph (ráfaga de 3 s)</li> <li>• Posición de tormenta (bajo demanda): hasta 257 km/h / 160 mph (ráfaga de 3 s)</li> </ul>		
<b>GARANTÍA</b>	10 años en componentes estructurales;		
Conforme a nuestras condiciones de garantía	5 años en sistemas de accionamiento, batería y control. Garantía extendida disponible.		



**SCHLETTER SOLAR GMBH**

Alustrasse 1  
D-83527 Kirchdorf  
ALEMANIA

[www.schletter-group.com](http://www.schletter-group.com)



Más información