



ventas@iderosolar.com.ar
iderosolar.com.ar

IDERO SOLAR
Martín Lezica 3036 1° A,
San Isidro (B1642GJB),
Buenos Aires - Argentina

PLANTA SAN MIGUEL
Marcos Sastre 54,
San Miguel (B1663KZB),
Buenos Aires - Argentina

PLANTA SAN JUAN
Parque Industrial de Chimbas,
Calle Bolívar y 25 de mayo, Lote 71
San Juan - Argentina

PLANTA MORENO
Ruta 25 km 4.2,
Moreno (1744),
Buenos Aires - Argentina



SOLAR TRACKER IDERO T1

Estructuras inteligentes para
Generación de Energía

SOLAR TRACKER IDERO T1

Seguidor solar de un eje, monofila
y autoalimentado

Filas Independientes

Configuraciones de 40, 60, 80 y 90 paneles.
Strings de 1000 V y 1500 V

Sistema de control y Monitoreo

Autoalimentado con su propio panel FV,
con batería de backup.
1 Sensor inclinómetro por seguidor.
Comunicación inalámbrica tipo Zigbee®.
Integración muy sencilla al SCADA de planta.
Ahorro en cableado.

BackTracking

Sistema Anti-Sombra.
Mejora la eficiencia de los paneles en
las primeras y últimas horas del día.
Incrementa la potencia total generada.

Posición de bandera Stow. Automática

Posición automática de protección para
fuertes vientos (hasta 150km/h) y para nevadas.
Central meteorológica incluida.
Sistema de alarmas configurable para
cada proyecto.



Rango de giro +/- 55°

Configurable.

Accionamiento

Sistema Actuador de tipo Slew Drive + motor DC de 24V.
Autoalimentado con su propio panel FV y una
batería de backup.

Bujes plásticos esféricos

Muy robustos, con protección UV.
Libres de mantenimiento. Montaje rápido y sencillo.
Adaptabilidad para absorber errores de
desalineación resultantes en la instalación.

Amortiguadores

Estabilizador de vibraciones.
Capaz de absorber y disipar parte de las cargas
ocasionadas por las ráfagas de viento.

ESTRUCTURA

Acero MAGNELIS®

Acero de alta calidad, con recubrimiento
de Magnesio, aluminio y zinc, un paso
adelante en la industria.
Cumple con la norma CIRSOC.

Excelente resistencia a la corrosión.
Efecto de autorreparación.
Amplio rango de factibilidades.
Excelentes propiedades de transformación.
Respetuoso con el medio ambiente.

Cimentación

Hincado directo, Pre-drilling, hincado,
Micropilote, Tornillo.
Viga de Fundacion + hincado

Instalación

Bajos tiempos de instalación por tracker
Adaptabilidad a errores de posicionamiento
de las columnas en los 3 ejes (X, Y, Z)
100% uniones abulonadas. Libre de corte y
soldadura en campo

Adaptación al terreno

Hasta 5% de inclinación N/S

Garantía 10 Años

Componentes estructurales 10 años
Actuador y sistema de control 5 años
Garantía extendida + O&M según solicitud