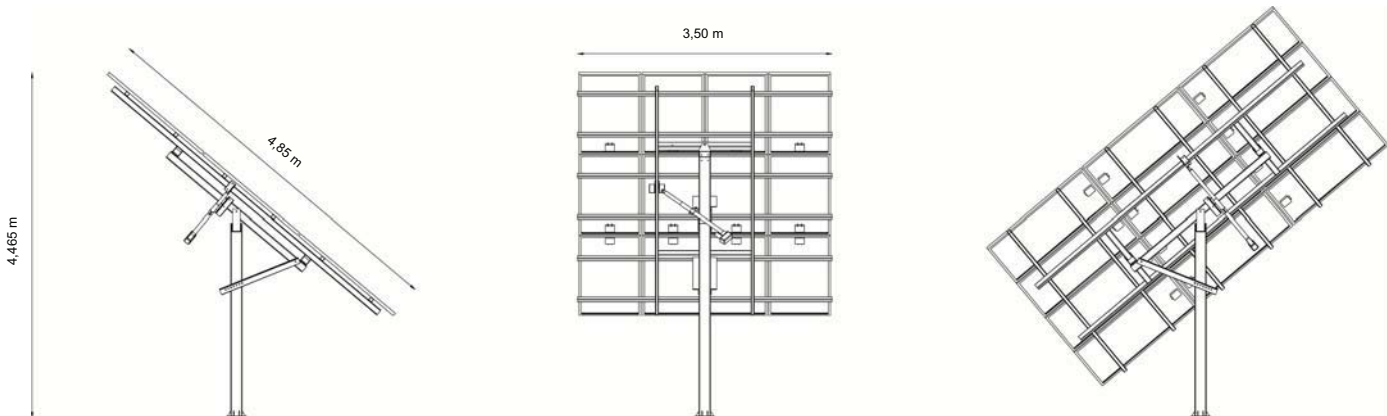


PE-151.

Seguidor solar 1 eje inclinado Solar tracker 1 inclined axle



Características técnicas

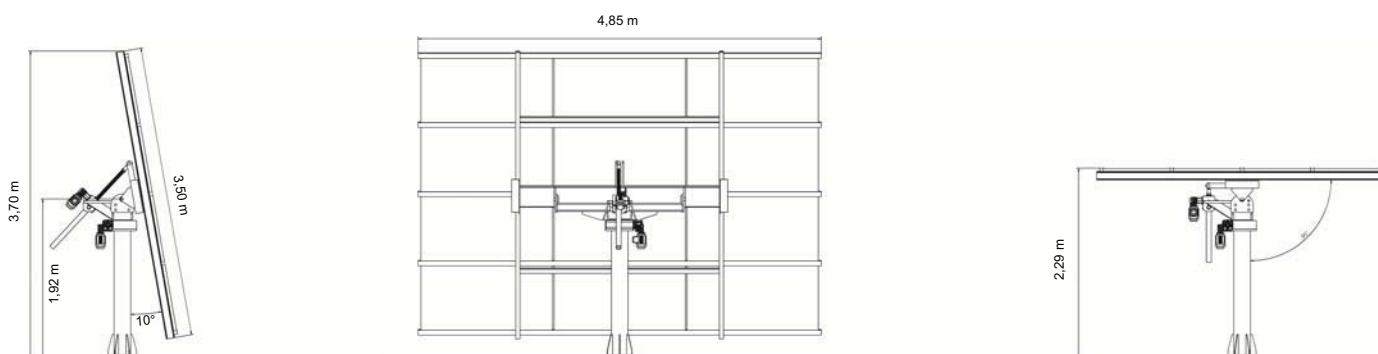
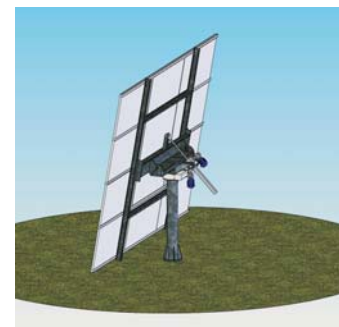
Technical features

Eje de seguimiento	1 eje inclinado	1 inclined axle	Tracking axle
Superficie máxima de módulos	17 m ²	17 m ²	Maximum area of modules
Potencia fotovoltaica	2,2 kWp	2.2 kWp	Photovoltaic power
Superficie fotovoltaica máxima	3,5 x 4,85 m	3.5 x 4.85 m	Maximum pv area
Peso máximo de módulos	200 kg	200 kg	Maximum weight of modules
Ángulo de inclinación	ajustable entre 30° y 40° según latitud o invierno / verano	adjustable from 30° to 40° according latitude or winter-summer	Angle of inclination
Peso sin módulos	400 kg	400 kg	Weight without modules
Material constructivo	acero galvanizado en caliente	hot-galvanized steel	Material for construction
Altura de columna	2,7 metros	2.7 meters	Column high
Altura máxima	5,3 metros	5.3 meters	Maximum high
Tensión de alimentación	monofásico: 240 V	single-phase: 240 V	Feeding voltage
Consumo de potencia de motores	1,5 kWh/year	1.5 kWh/year	Motors power consumption
Accionamiento este-oeste	actuador lineal 24 V DC	linear actuator 24 V DC	East-west operating
Automatización	autómata programable PLC	programmable automaton PLC	Automation
Sistema de seguimiento	reloj astronómico PLC	astronomical clock in PLC	Tracking system
Monitorización	opcional	optional	Monitoring
Precisión	0,2°	0.2°	Accuracy
Tiempo de giro completo	2 minutos	2 minutes	Complete rotation time
Velocidad máxima de viento soportada	144 km/h	144 km/h	Maximum bearing wind speed
Posición nocturna	amanecer	daybreak	Night time position
Aviso de alarmas	opcional	optional	Alarms alert
Mantenimiento	revisión anual	1 annual checking	Maintenance
Garantía	10 años en piezas y mano de obra	10 years in material and labor force	Guarantee

PE-152.

Seguidor solar 2 ejes

Solar tracker 2 axes



Características técnicas

Technical features

	2 AXLES	2 AXLES	Tracking axle
Eje de seguimiento	2 AXLES	2 AXLES	Tracking axle
Superficie máxima de módulos	17 m ²	17 m ²	Maximum area of modules
Potencia fotovoltaica	2,2 kWp	2.2 kWp	Photovoltaic power
Superficie fotovoltaica máxima	4,85 m × 3,5 m	4.85 m × 3.5 m	Maximum PV area
Peso máximo de módulos	200 kg	200 kg	Maximum weight of modules
Ángulo acimutal	270° (de -135° a + 135°)	270° (from -135° to + 135°)	Azimuthal angle
Ángulo de inclinación	de 0° a 80°	From 0° to 80°	Angle of inclination
Peso sin módulos	500 kg	500 kg	Weight without modules
Material constructivo	Acero galvanizado en caliente	Hot-galvanized steel	Material for construction
Altura de columna	1,5 m	1.5 m	Column height
Altura máxima	3,75 m	3.75 m	Maximum height
Tensión de alimentación	Three phase: 400 V	Three phase: 400 V	Supply voltage
Consumo de potencia de motores	35 kWh/year	35 kWh/year	Motor power consumption
Accionamiento este-oeste	Three phase motor: 0.18 kW	Three phase motor: 0.18 kW	East-west drive
Accionamiento inclinación	Three phase linear actuator: 0.18 kW	Three phase linear actuator: 0.18 kW	Inclination drive
Automatización	Autómata programable PLC	PLC Programmable automaton	Automation
Sistema de seguimiento	Reloj astronómico en PLC	Astronomical clock in PLC	Tracking system
Monitorización	Opcional	Optional	Monitoring
Precisión	0,2°	0.2°	Accuracy
Tiempo de giro completo	15 minutos	15 minutes	Complete rotation time
Tiempo de elevación completo	2 minutos	2 minutes	Complete lifting time
Velocidad máxima de viento soportada	144 km/h	144 km/h	Maximum bearing wind speed
Controlador de viento	Posición de seguridad programable	Programmable safety position	Wind control system
Posición nocturna	Posición de seguridad	Safety position	Night time position
Aviso de alarmas	Opcional	Optional	Alarms alert
Mantenimiento	Revisión anual	Annual checking	Maintenance
Garantía	10 años	10 years	Guarantee