

El Spektron 210 es un sensor de silicio para la medición de la irradiación solar. El Spektron 210 entrega una tensión proporcional a la intensidad de la irradiación solar.

## Campos de aplicación

- Monitorización y control del rendimiento de instalaciones solares fotovoltaicas y térmicas.
- Control de instalaciones de protección frente al sol.
- Formación y capacitación.
- Sensor para sistemas de regulación.
- Evaluación de la evapotranspiración (agricultura).

## Manejo sencillo

El Spektron puede conectarse directamente a un voltímetro o a un datalogger.

En el Spektron 210 la tensión medida se compara con el valor calibrado en el sensor y se convierte en las unidades correspondientes de irradiación en  $W/m^2$ .

## Construcción sólida

El Spektron puede trabajar bajo cualquier condición meteorológica e instalarse con cualquier ángulo de inclinación.



CARACTERÍSTICAS	
Rango de medida	De 0 a $1.500 W/m^2$
Tipo de sensor	Célula monocristalina de 13 x 33 mm
Precisión del sensor	$\pm 5\%$ de la media anual
Salida eléctrica	Aproximadamente 75 mV a $1.000 W/m^2$
Calibración	Con el simulador de sol "Solar Constant 1.200" con sensor de referencia calibrado en el Fraunhofer ISE
Construcción del Sensor	Laminado en Novaflon y película EVA
Carcasa	Ángulo de aluminio perfil Z, cabeza de conexión de fundición
Tipo de conexión	Cable de 2 hilos, resistente a rayos UV, de 3 metros
Montaje	Orificios de 6 mm para fijación con tornillos
Dimensiones (largo x ancho x alto)	118 x 50 x 44 mm
Peso	250 g (incluyendo cable)
Garantía	2 años
Normas	Marca CE