

# Plugsensor

## Radiação Solar Total (Fotodiodo)



# Plugsensor

## Radiação Solar Total (Fotodiodo)

El **Plugsensor Radiação Solar Total (Fotodiodo)** mide la irradiancia solar global en un campo de 180°, con respuesta rápida y rango espectral de 300 a 1.100 nm. Utilizado en aplicaciones como monitoreo ambiental y para seguimiento de rendimiento en sistemas fotovoltaicos, proporciona información confiable para análisis operacional y soporte a decisiones estratégicas en el sector energético.



DS12501ES

# Especificaciones Técnicas

Parámetro	Descripción
Interfaz de Salida	RS485 / Modbus-RTU
Alimentación	3,9 a 30V/DC
Consumo	7 mA @24V DC
Medición	Rango: 0 a 2.000 W/m <sup>2</sup>
	Precisión: 5%
	Resolución: 1 W/m <sup>2</sup>
	Espectral: 300 a 1.100 nm
Error de Dirección	Porcentaje de lectura: ± 3% (0 - ±70°); ± 10% (±70 - ±85°)
Clasificación IP	IP66
Temperatura de Operación	-40° a 85° C
Instalación	Soporte
Dimensiones Sensor	75 x 55 x 58 mm
Cable / Conector	2 metros o personalizado

Sensor disponible solo para integración con la Plugstation a partir del modelo WS22.

