

# Plugsensor Radiação Solar PAR



# Plugsensor Radiação Solar PAR

El **Plugsensor Radiação Solar PAR** es un sensor utilizado para medir la intensidad de la luz en longitudes de onda asociadas a la fotosíntesis, abarcando el rango espectral de 400 a 700 nm. Ofrece un rango de medición de 0 a 2.500  $\mu\text{mol/m}^2/\text{s}$ , garantizando precisión y confiabilidad en diferentes condiciones ambientales. Construido completamente en aluminio y con sellado a prueba de agua, está diseñado para uso exterior, permitiendo un monitoreo continuo y a largo plazo.



# Especificaciones Técnicas

Parámetro	Descrição
Interfaz de Salida	RS485 / Modbus-RTU
Alimentación	9 a 24 VDC
Consumo	0,15 W
Medición	Rango: 0 a 2.000 W/m <sup>2</sup>
	Resolución: ±1 W/m <sup>2</sup>
Técnica de Medida	FDP
Clasificación IP	IP65
Temperatura de Operación	-45° C até 85° C
Encapsulado	Metálico
Dimensiones	39 cm x 37 cm
Cable / Conector	80 cm / Weipu Série SP13 - IP68

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

