

# Plugsensor

## Radiação Solar PAR



# Plugsensor

## Radiação Solar PAR

O **Plugsensor Radiação Solar PAR** é um sensor usado para medir a intensidade da luz em comprimentos de onda associados à fotossíntese, abrangendo a faixa espectral de 400 a 700 nm. Ele oferece faixa de medição de 0 a 2.500  $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ , garantindo precisão e confiabilidade em diferentes condições ambientais. Construído totalmente em alumínio e com vedação à prova d'água, é projetado para uso externo, permitindo monitoramento contínuo e de longo prazo.



# Especificações Técnicas

Parâmetro	Descrição
Interface de Saída	RS485 / Modbus-RTU
Alimentação	9 a 24 VDC
Consumo	0,15 W
Medição	Faixa: 0 a 2.000 W/m <sup>2</sup>
	Resolução: $\pm 1$ W/m <sup>2</sup>
Técnica de Medida	FDP
Classificação IP	IP65
Temperatura de Operação	-45° C até 85° C
Encapsulamento	Metálico
Dimensões	39 cm x 37 cm
Cabo / Conector	80 cm / Weipu Série SP13 - IP68

Sensor disponível somente para integração com a Plugstation a partir do modelo WS22.

