

Plugsensor[®] Radiação PAR



Características

O Plugsensor Radiação PAR é projetado para medir a intensidade da luz em frequências associadas à fotossíntese. Sendo assim, ele atende uma faixa de medição de 0 a 2.500 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{seg}$ e uma faixa de comprimento de onda de 400 a 700 nm. Todo o material é de alumínio, totalmente à prova d'água, pode ser usado ao ar livre para monitoramento de longo prazo.

Plugsensor[®] Radiação PAR

Características



Proteção IP65

Cabo dedicado
com proteção
mecânica
contra
inversão

Comunicação
Padrão
RS485

Medição da
fração do
espectro da
radiação solar
global.

Plugsensor[®] Radiação PAR

Especificações Técnicas

Parâmetro	Descrição
Interface de saída	RS485 / Modbus-RTU
Alimentação	9 a 24V DC
Consumo	0.15W
Medição	Faixa: 0 a 2000 W/m ² Resolução: +- 1 W/m ²
Técnica de medida	FDR
Classificação IP	IP65
Temperatura de operação	-45°C até 85°C
Instalação	Fixo pelos furos existentes na horizontal
Encapsulamento	Metálico
Dimensões	90 x 61 mm (cilindrico)
Cabo / Conector	0.6 metros com 5x 22 AWG / Série SP13 - IP68

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

