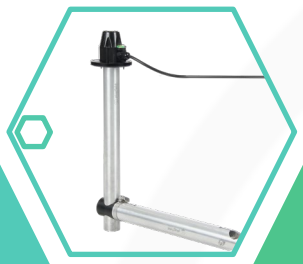
Plugsensor

Radiação Solar Total (Fotodiodo)





Cabo dedicado com proteção mecânica contra inversão.

Proteção IP66.





Medição de radiação solar em superfície plana.

Comunicação Padrão RS485.



Ideal para projetos fotovoltaicos.





plugfield
Conecte-se ao clima!

INDÚSTRIA BRASILEIRA DE TECNOLOGIA

Plugsensor

Radiação Solar Total (Fotodiodo)

O **Plugsensor Radiação Solar Total (Fotodiodo)** mede a irradiância solar global em um campo de 180°, com resposta rápida e faixa espectral de 300 a 1.100 nm. Utilizado em aplicações como monitoramento ambiental e para acompanhamento de desempenho em sistemas fotovoltaicos, fornece informações confiáveis para análise operacional e suporte a decisões estratégicas no setor energético.



DS112501PT

plugfield.com.br

plugfield
Conecte-se ao clima!

Plugsensor Radiação Solar Total (Fotodiodo)
SKU 40.03.0024

Especificações Técnicas

Parâmetro	Descrição
Interface de Saída	RS485 / Modbus-RTU
Alimentação	3,9 a 30V/DC
Consumo	7 mA @24V DC
Medição	Faixa: 0 a 2.000 W/m²
	Precisão: 5%
	Resolução: 1 W/m²
	Espectral: 300 a 1.100 nm
Erro de Direção	Porcentagem de leitura: ± 3% (0 - ±70°); ± 10% (±70 - ±85°)
Classificação IP	IP66
Temperatura de Operação	-40° a 85° C
Instalação	Suporte
Dimensões Sensor	75x55x58 mm
Cabo / Conector	2 metros os personalizado

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

Download on the App Store
GET IT ON Google Play