

Série SiM



Célula de silício monocristalina, laminada sob vidro solar especial com baixo teor de ferro para excelente resistência aos raios UV e estabilidade a longo prazo.

Caixa a prova de intempéries (IP 66) feita de material resistente a radiação UV com prensa cabo (M12) e terminais de contato de mola (sem parafuso) para conectar o cabo de medição

DADOS TÉCNICOS

Faixa de medição espectral: 400 a 1150nm

Desvio em relação a um W.M.O. Piranômetro classe A de acordo com ISO 9060: $< \pm 5\%$.

Desvio de calibração ao longo do tempo: $< 0,3\%$ / ano

Condições ambientais para instalação: temp.: -40 a 80°C , UR: 0...100%

Dimensões e peso: 94 x 94 x 57mm, aproximadamente 200 g

Acompanha suporte de fixação

Garantia de 24 meses

OPÇÕES DE CONFIGURAÇÃO

Modelo SiM-UV, cód. 60001: Faixa de medição 0 a $1500\text{W}/\text{m}^2$, sinal de saída 85 a 108mV/ Wm^2 (passivo)

Modelo SiM-UVT, cód. 60002: Faixa de medição 0 a $1500\text{W}/\text{m}^2$, sinal de saída 85 a 108mV/ Wm^2 (passivo), com sensor de temperatura incorporado.

Modelo SiM-VA, cód. 60003: Faixa de medição 0 a $1200\text{W}/\text{m}^2$, alimentação 12 a 28Vdc, sinal de saída 0 a 10Vdc e 4 a 20mA.

Modelo SiM-VAT, cód. 60004: Faixa de medição 0 a $1200\text{W}/\text{m}^2$, alimentação 12 a 28Vdc, sinal de saída 0 a 10Vdc e 4 a 20mA, com sensor de temperatura incorporado.

Modelo SiM-RST cód. 60005: Faixa de medição 0 a $1200\text{W}/\text{m}^2$, alimentação 12 a 28Vdc, sinal de saída digital RS485 Modbus RTU, com sensor de temperatura incorporado.

* entrada para sensores ambientais: temperatura ambiente, temperatura módulo fotovoltaico, velocidade do vento e precipitação (não inclusos).