



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  $80^{\circ}\text{C}$ , 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  $108\text{mV}/\text{Wm}^2$  (passivo)

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