



CMP22 - 8346.CMP22 - Piranômetro Medidor de radiação solar

- Classificação ISO 9060: Segundo padrão
- Sensibilidade 7 a 14 $\mu\text{V} / \text{W} / \text{m}^2$
- Irradiação máxima 4000 W / m^2

Especificações técnicas

Classificação ISO 9060: Segundo padrão
Tempo de resposta (95%) 5s
Radiação térmica (200 W / m^2) $\pm 3 \text{ W} / \text{m}^2$
Mudança de temperatura (5 K / h) $\pm 1 \text{ W} / \text{m}^2$
Histerese (variação / ano) $< 0,5\%$
Erro direcional (a 80° com 1000 W / m^2) $\pm 5 \text{ W} / \text{m}^2$
Sensibilidade à temperatura $\pm 0,5\%$ (-10 a +50 ° C)
Incerteza (de 1000 W / m^2) $< 0,2\%$
Comprimento padrão do cabo: 10m.
Opcional: Cabo de 25 e 50 metros

Faixa de medição:

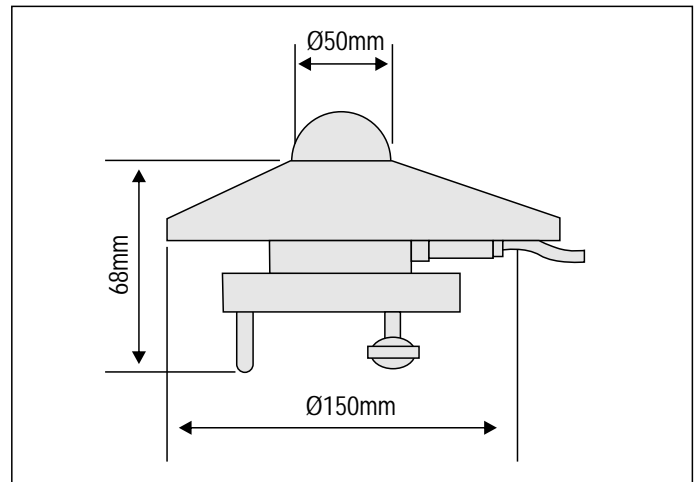
Sensibilidade 7 a 14 $\mu\text{V} / \text{W} / \text{m}^2$
Impedância 10 a 100 Ohm
Nível de precisão 0,1°
Temperatura de funcionamento -40 a 80°C
Faixa espectral (50% pontos) 200 a 3600nm
Saída de sinal típico para aplicações atmosféricas: 0 a 15mV
Irradiação máxima 4000 W / m^2

Aplicações recomendadas:

Pesquisas científicas que exigem o mais alto nível de precisão e confiabilidade da medição

Dimensões

Dimensões: 68mm x 50mm (diâmetro) x 150mm (diâmetro)



Acessórios (opcionais)

Cabo de 25 e 50 metros
Suporte

Garantia

12 meses contra eventuais defeitos de fabricação