

Sensor de Radiação Solar de Primeira Classe

Sensor designado para medir radiação solar de acordo com os padrões ISO 9060 e WMO 8 (Parte I, Capítulo.7). Esses sensores são classificados como primeira classe ISO9060. Com uma incerteza total diária de 5%, resposta plana espectral (305 - 2800nm) e excelente estabilidade de temperatura, este sensor representa uma ótima relação entre custo e qualidade da medição de radiação.

Acessórios e Suprimentos (opcionais)

- DPA245: banda de ocultação;
- DWA510: cabo L = 10 m;
- DWA526: cabo L = 50m;
- DWA527: cabo L = 100 m;
- MG2251: soquete roda 7 pinos;
- DYA049: colar para fixação \varnothing 45 - 66 mm;
- DYA035: apoio para fixação;
- DYA034: suporte horizontal para montagem.



DPA245



DYA034



DYA049



DYA035

Especificações Técnicas

Piranômetro

- Princípio: pilha termoelétrica;
- Classificação ISO9060: primeira classe;
- Faixa espectral: 305 a 2800 nm;
- Sensibilidade: 30 a 45 microvolts / W / m²;
- Nível de confiança de incerteza a 95%: \pm 5% total diária.

Faixa de medição

- Irradiância: 0 - 2000 W / m²;
- Tempo de resposta (T 95%): 23seg.;
- Off de Zero: Desvio de temperatura W / m² (5 ° C / h): $<\pm$ 4 W / m²;
- Erro direcional (azimute + coseno) W / m² (1000 W / m²) $0 < \theta < 80^\circ$: $<\pm$ 20 W / m²;
- Não linearidade% (a 1000 W / m²): $<\pm$ 1%;
- Estabilidade (% Dif. / Ano): $<\pm$ 1,5%;
- Resposta à temperatura (faixa de 50 K): $<\pm$ 4% (-10 a +40 ° C);
- Temperatura de operação: -50 a + 80 ° C.

Modelo

DPA154

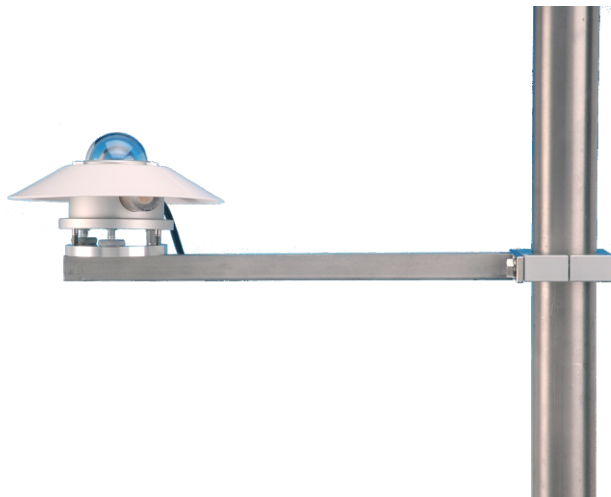
Fabricante

LSI LASTEM

Página

1-2

- Saída: microvolts / W / m²;
- Cabo: L = 10 m com conector;
- Instalação (pólo Ø 50 mm): com DYA034 ou DYA035 + DYA049;
- Habitáculo: alumínio anodizado;
- Recalibração: a cada 2 anos.



Modelo
DPA154

Fabricante
LSI LASTEM

Página
2-2