

Sensore di Irraggiamento

Sen-Solar



- Cella monocristallina (50x50mm²) in speciale vetro solare
- Laminato con un vetro resistente ai raggi UV che garantisce stabilità a lungo termine
- Incassato nel coperchio del contenitore plastico impermeabile, impedisce errori di misura dovuti a effetti "fibra ottica" sui bordi con bassa incidenza dei raggi solari
- Scatola di connessione migliorata in policarbonato, resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi UV, con pressostagno per l'ingresso del cavo di collegamento
- Direttamente saldato alla cella di misura, chiusura accurata e morsetti a molla per il cavo di misura
- Calibrazione singola di ciascun sensore ad AM 1.5 con un'altra identica cella di riferimento calibrata
- Segnale di uscita lineare nel range 50 - 1500 W / m², tensione del segnale di uscita di circa 100 mV (± 10%) a 1000 W / m² di irraggiamento, (l'esatto valore di calibrazione è indicato su ogni sensore)
- Precisione globale mensile a norma WMO Classe 1 - piranometro (ISO 9060): ± 5%
- Bassa deriva a lungo termine <1% / anno
- In opzione con amplificatore di segnale integrato (uscita 0 .. 10 V e 4 - 20 mA)



La Garanzia sui difetti di fabbricazione del sensore di irraggiamento SenSolar 210 è di 10 anni, mentre la garanzia sui difetti di fabbricazione della scheda di amplificazione è di 2 anni.