

BIT LINE

STRUMENTAZIONE PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE

RADIAZIONE SOLARE GLOBALE: RAD-GSV

- ✓ **Radiazione Solare Globale**
- ✓ **Elemento fotodiode al silicio**
- ✓ **Economico**
- ✓ **Range di misura: 0-1800 W/m²**
- ✓ **Elevata sensibilita' 1,67 mV / (W / m²)**
- ✓ **Uscita in tensione 0-3V**
- ✓ **Campo spettrale 400-1100 nm**



FUNZIONAMENTO

Si tratta di uno strumento robusto, ma economico allo stesso tempo, semplice da usare e da installare su qualsiasi acquisitore o PLC con ingresso in tensione.

Impiego tipico: stazioni meteorologiche, agricoltura, ricerca nel settore del risparmio energetico, misura dell'efficienza di impianti fotovoltaici, etc..

Il piranometro RAD-GSV misura l'irradiazione solare globale nel campo spettrale 400-1100 nm. Il sensore richiede alimentazione esterna da 3 a 28Vcc.

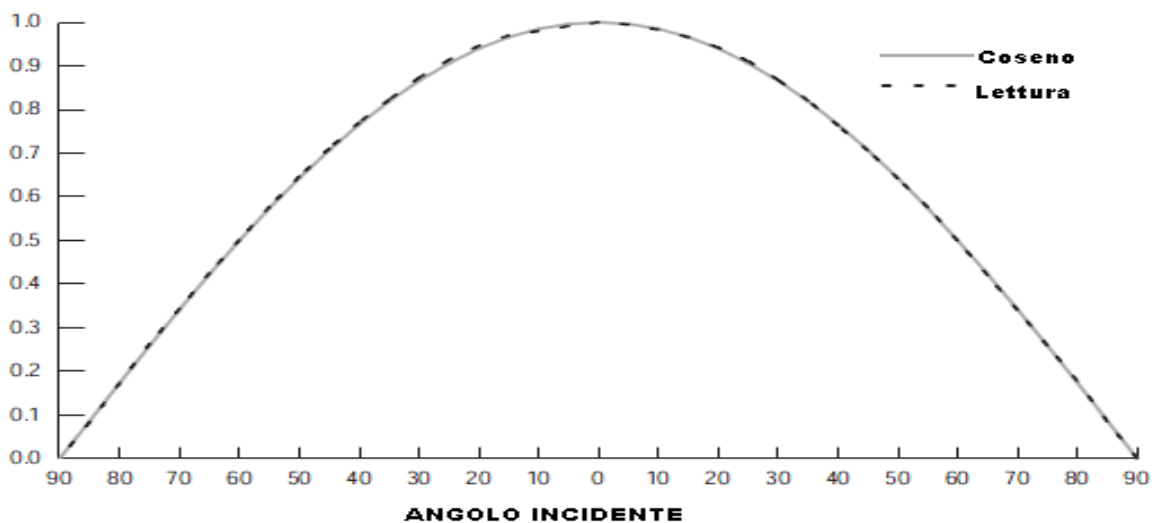
Cavo Mt 3 incluso.

RAD-GSV

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo di sensore	Fotodiodo al silicio
Materiale	Policarbonato + inox
Campo di misura	0 ÷ 1800 W/m ²
Segnale di uscita	0-3V (1,67 mV x Wm ²)
Alimentazione	3 ÷ 28 Vdc +/- 10%
Tempo di risposta	< 30sec
Campo di vista / apertura	n.d.
Temperatura di lavoro	-40 ÷ 65°C
Peso	300 gr circa
Dimensioni	110mm x 80mm x 57mm
Grado di protezione	IP 66

Risposta del coseno (tipica)



COLLEGAMENTI

Colore filo	Segnale
Rosso	+ Alim. 3 ÷ 28 Vcc
Marrone o Bianco	+ Out 0-3Vcc
Nero	Negativo in comune