

# BIT LINE

STRUMENTAZIONE PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE

## RADIAZIONE SOLARE GLOBALE: 6450

- ✓ **Radiazione Solare Globale**
- ✓ **Elemento fotodiode al silicio**
- ✓ **Economico**
- ✓ **Range di misura: 0-1800 W/m<sup>2</sup>**
- ✓ **Elevata sensibilita' 1,67 mV / (W / m<sup>2</sup>)**
- ✓ **Struttura in policarbonato con livella**
- ✓ **Campo spettrale 400-1100 nm**



## FUNZIONAMENTO

Si tratta di uno strumento robusto, ma economico allo stesso tempo. Semplice da usare e completo di livella

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

Il piranometro 6450 misura l'irradiamento solare globale nel campo spettrale 400-1100 nm. Il piranometro richiede alimentazione esterna di 3Vcc, in quanto contiene un amplificatore lineare.

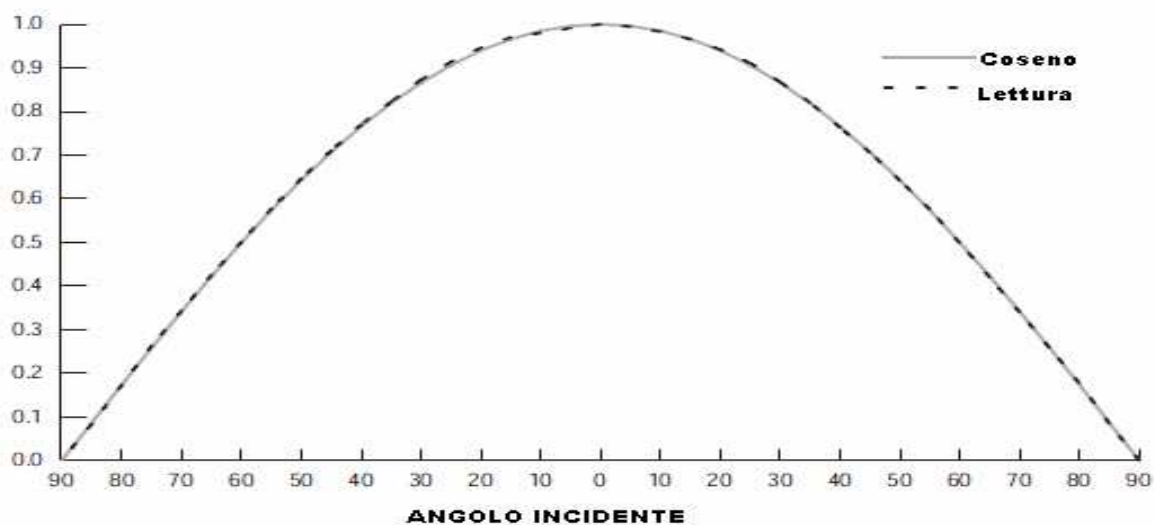
Cavo Mt 0.50 incluso.

## 6450

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo di sensore	Fotodiodo al silicio
Materiale	Polycarbonato
Campo di misura	0 ÷ 1800 W/m <sup>2</sup>
Segnale di uscita	0-3V = 1,67 mV x Wm <sup>2</sup> (0-10V con bl232)
Alimentazione	3 Vdc +/- 10%
Tempo di risposta	< 30sec
Campo di vista / apertura	n.d.
Temperatura di lavoro	-40 ÷ 65°C
Peso	225 gr circa
Dimensioni	51mm x 70mm x 57mm
Grado di protezione	IP 66

#### Risposta del coseno (tipica)



### COLLEGAMENTI

Colore filo	Segnale
Giallo	Alim. +3 Vcc
Verde	Uscita 0-3V
Rosso e nero	Negativi in comune