

BIT LINE

STRUMENTAZIONE PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE

RADIAZIONE UV - RAD-UV2

- ✓ **Radiazione UV**
- ✓ **Elemento sensibile di precisione**
- ✓ **Economico**
- ✓ **Range di misura: 0-15 UV Index**
- ✓ **Elevata sensibilita'**
- ✓ **Uscita in tensione, corrente o RS485**
- ✓ **Campo spettrale 280-400 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 ambiente e salute, misura dell'efficienza di impianti UV

Il radiometro RAD-UV misura l'irradiazione UVB e parte dell'UVA nel campo spettrale 280-400 nm. Il sensore richiede alimentazione esterna da 12-24Vdc.

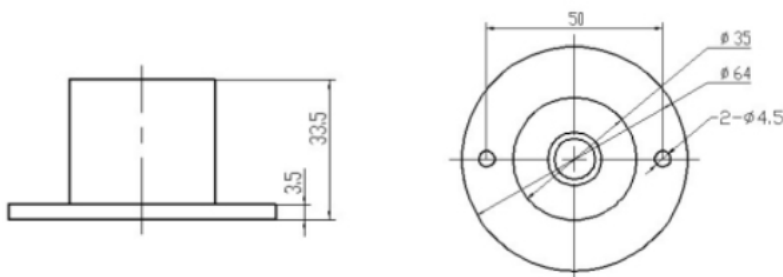
Cavo Mt 1,5 incluso.

RAD-UV2

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo di sensore	Fotodiode
Materiale	Alluminio + inox
Campo di misura	0 ÷ 15 UV Index
Segnale di uscita	0-2 / 0-5V / 4-20mA / RS485 (da indicare all'ordine)
Alimentazione	12 ÷ 24 Vdc
Tempo di risposta	< = 1 sec
Precisione	+/- 5% su tutta la scala
Temperatura di lavoro	-40 ÷ 85°C
Peso	220 gr circa
Stabilità	+/- 2% anno
Grado di protezione	IP 66

DIMENSIONI



COLLEGAMENTI

Colore filo	Segnale
Rosso	+ Alim. 12 ÷ 24 Vcc
Marrone	+ Output I / V
Nero	Negativo in comune