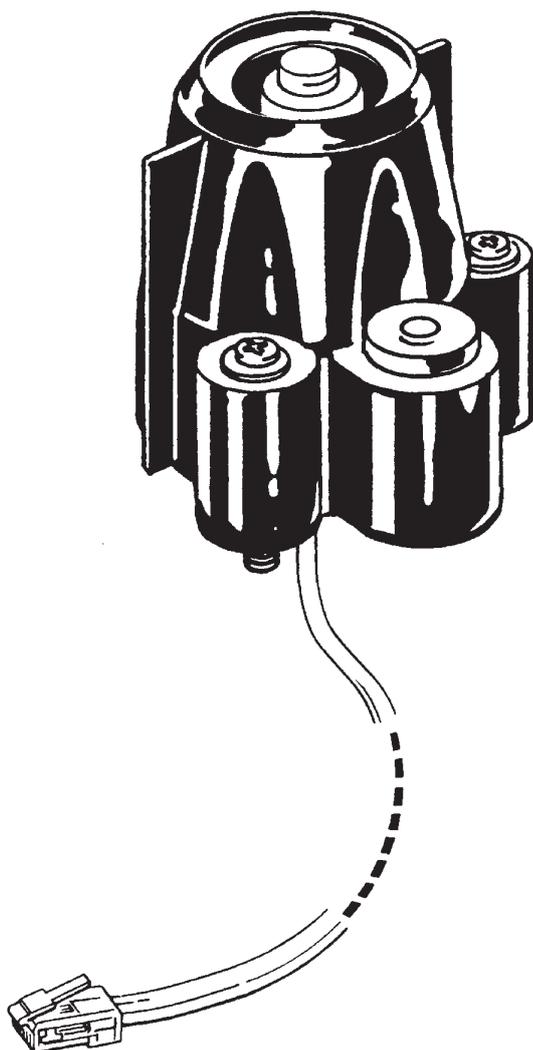
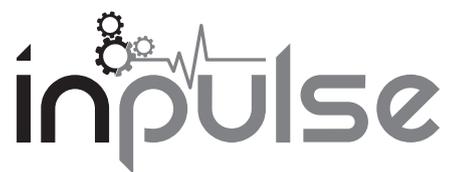


# SENSORE RADIAZIONE SOLARE



SENSORE PER  
IL RILEVAMENTO  
DELLA RADIAZIONE  
SOLARE GLOBALE  
E DELL'ENERGIA  
SOLARE

**Art. 92020**

Sensore per la misurazione della radiazione solare globale e dell'energia solare. L'elemento diffusore e l'alloggiamento sono attentamente progettati per un'eccellente risposta frequenziale.

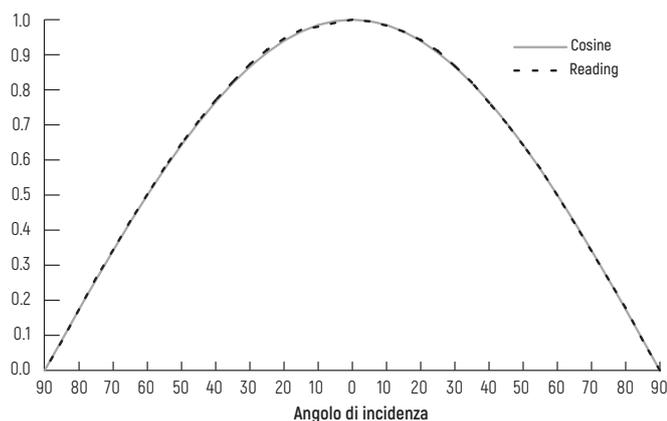
Il fotodiode al silicio è ideale per la misurazione dello spettro della radiazione solare. La struttura a due blocchi minimizza il riscaldamento per radiazione, permette il raffreddamento per convezione del sensore e previene l'accumulo di acqua o polvere.

E' dotato di bolla ad acqua per un facile posizionamento e di 0.6 m di cavo. Il sensore di radiazione solare è indispensabile (con anemometro e sensore temperatura/ umidità) per il monitoraggio dell'evapotraspirazione del terreno (ETp).

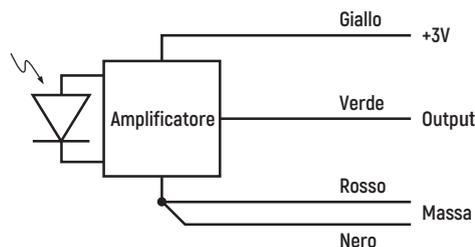


via G. Puccini, 28 | 42018, San Martino in Rio (RE)  
+39 0522 6369 | info@inpulse.tech

## COSENO DI RISPOSTA (TIPICO)



## CONNESSIONI



## SCHEDA TECNICA

Temperatura di stoccaggio	Da -40 ° a + 150 ° f (-40 ° a + 65 ° c)
Temperatura di conservazione	Da -50 ° a + 158 ° f (-45 ° a + 70 ° c)
Trasduttore	Fotodiodo
Risposta spettrale (10 punti%)	400 a 1100 nanometri

## COSENO RISPOSTA

Percentuale di Reading	± 3% (0 ° a ± 70 ° angolo di incidenza); ± 10% (± 70 ° ± 85 ° angolo di incidenza)
Percentuale di fondo scala	± 2% (0 ° a ± 90 °)
Lunghezza del cavo	2' (0,6 m)
Tipo di cavo	4 conduttori, 26 AWG
Connettore	RJ-11 modulare

## I / O SPECIFICHE

Verde	Uscita (da 0 a + 3VDC); 1,67 mV per W / m2
Rosso e nero	Massa
Giallo	+3 VDC ± 10%; 1 ma (tipico)
coefficiente di temperatura	+ 0,067% per ° f (+ 0,12% per ° c)
Temperatura di riferimento	77 ° f (25 ° c)
Correzione per grado sopra temperatura di riferimento	-0,067% della lettura per ° f (-0,12% per ° c)+
Correzione per grado sotto temperatura di riferimento	0,067% della lettura per ° f (+ 0,12% per ° c)

## DIMENSIONI

Codice Prodotto	92020
Materiale custodia	plastica PVC resistente agli UV
Dimensioni (Lunghezza x Larghezza x altezza)	2.00" x 2.75" x 2.25" (51 mm x 70 mm x 57 mm)
Peso	0,5 lbs. (226 g)



### "Informativa sul trattamento dei rifiuti elettrici ed elettronici

Informativa sul trattamento dei rifiuti elettrici ed elettronici: Informazione agli utenti ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 Luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti". Il simbolo del cassonetto barrato sull'apparecchiatura o sulla confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. La raccolta differenziata della presente apparecchiatura giunta a fine vita è organizzata e gestita dal produttore. L'utente che vorrà disfarsi della presente apparecchiatura dovrà quindi contattare il produttore e seguire il sistema che questo ha adottato per consentire la raccolta separata dell'apparecchiatura giunta a fine vita. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento eco-compatibile contribuisce ad evitare effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali, di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte del detentore comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente."

"AMA declina ogni responsabilità per un uso scorretto delle informazioni o dei diagrammi riprodotti in ogni documento, e non può essere ritenuta responsabile per alcun errore o omissione, né per le conseguenze dell'uso delle informazioni e dei diagrammi contenuti in questo documento. La riproduzione completa o parziale di questo documento è permessa solo previa autorizzazione da parte di AMA. Le istruzioni contenute in questo documento non possono contemplare ogni eventualità che potrebbe verificarsi durante l'installazione, il funzionamento o la manutenzione, né tutti i dettagli e le variazioni dei nostri prodotti. Se si necessita di ulteriori informazioni relative ai documenti o a particolari procedure di installazione, uso e manutenzione dei nostri prodotti, contattare AMA. Tutte le informazioni contenute nel documento hanno valore indicativo e possono cambiare senza preavviso. I nostri prodotti sono in costante sviluppo, pertanto le loro caratteristiche possono cambiare in qualunque momento. Nonostante l'impegno costante rivolto a fornire documentazione sempre aggiornata, tutti i nostri documenti tecnici dovrebbero essere considerati come semplici guide, e sono destinati a puri scopi informativi. I relativi contenuti non costituiscono offerte di vendita. AMA non può essere ritenuta responsabile per qualunque decisione basata sui contenuti di tale documentazione in assenza di direttive esplicite. Tutti i marchi o nomi di prodotti che compaiono nei nostri documenti sono marchi registrati dei rispettivi detentori. Nessun marchio Inpulse può essere utilizzato senza autorizzazione scritta."