

Sensore Radiazione solare RG30



CARATTERISTICHE GENERALI

tecnologia:	fotodiode
principio di funzionamento:	generatore di corrente
ingombro:	diam. 40mm - h 60 mm
peso:	200g
corpo sensore:	alluminio anodizzato
campo di misura:	0-1600 W/mq
spettro di misura:	0,3-1,1 μ m
risposta al coseno:	$\pm 1\%$ 0-60° / $\pm 2\%$ 60-80°
sensibilità:	0,1 mV/W/mq
linearità:	$\pm 1\%$ FS
intercambiabilità:	si
condizioni ambientali:	-30 + 70 °C
grandezze influenzanti:	temperatura 0,03%/°C
precisione complessiva:	1% FS
risoluzione:	1W/mq
costante strumentale:	mV * 10
uscita elettrica:	0-160 mV
caratteristiche dinamiche:	20 sec al 95% FS
modalità di installazione:	su palo mediante morsetti
massima distanza:	300 mt (in assenza di disturbi)
costanza:	$\pm 2\%$ /anno
tarature periodiche:	si
intervallo di taratura:	2,5 anni
modalità di manutenzione:	pulizia diffusore
intervallo di manutenzione:	consigliato:30 gg
protezioni da scariche:	varistore



La SILIMET s.r.l. si riserva la facoltà di aggiornare senza alcun preavviso le caratteristiche sopra elencate.
La presente documentazione o parte di essa non può essere riprodotta, trascritta o tradotta senza autorizzazione scritta della SILIMET s.r.l.

SILIMET[®] s.r.l. apparecchiature elettroniche per
meteorologia - agricoltura - industria

via gandhi 9 - 41100 modena - tel. 059 260 160 - fax 059 252 505
[http: www.silimet.it](http://www.silimet.it) - E.mail: info@silimet.it