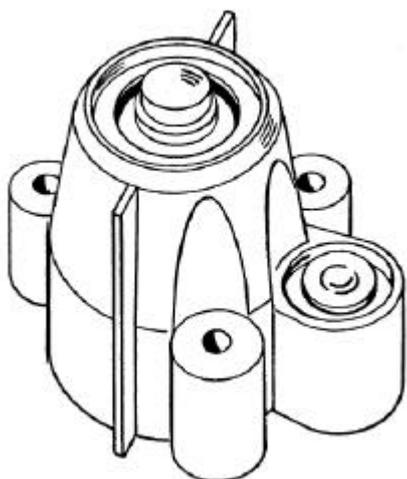


## Capteur rayonnement énergie solaire



Ce capteur mesure le rayonnement dans le spectre de 300 à 1100 nanometres.

Ce capteur s'utilise avec nos entregistreurs autonome sur piles.

Applications : énergie solaire , agriculture , botanique etc ...

Spécifications	
Température Fonctionnement	-40° to 65°C
Gamme de mesure	0 à 1500 Watts / m <sup>2</sup> (W/m <sup>2</sup> )
Précision	±5%
Signal Output	0-2.5vdc; 1.67 mV par W/m <sup>2</sup>
Alimentation nécessaire	5vdc (3ma)
Résolution selon appareil de mesure	0.37 ou 0.73 W/m <sup>2</sup>
Température Coefficient	-0.063% /°C
Reference Temperature	22°C
Senseur Type	Silicone Photodiode
Spectre de mesure (10% points)	400 à 1100 nanometre
Cosine Reponse, Pourcentage de valeur lue	±3% (0° to ±70° angle incident )
	±10% (±70° to ±85° angle incident )