



## SP1110 capteur de mesure du rayonnement global

### Aperçu

Il s'agit d'un capteur de rayonnement global solaire stable à haut rendement thermiquement compact basé sur une cellule photoélectrique de silicium. Il est étalonné par rapport à un pyranomètre de référence à thermopile de

précision dans des conditions de lumière naturelle. Les applications incluent les stations agrométéorologiques pour l'agriculture ou l'horticulture et l'étude des écosystèmes.

### Description technique

Le SP1110 est un pyranomètre robuste et fiable au silicium. Il est destiné uniquement à des mesures de rayonnement global, il ne peut pas être utilisé pour des mesures sous couvert végétal, de rayonnement net, de rayonnement diffus ou d'albédo.

- › La météorologie
- › L'horticulture
- › De recherches agricoles
- › D'étude du bilan d'énergie d'un bâtiment

Applications typiques :

### Spécifications

Bande spectrale de mesure	350nm à 1100nm
Sortie pré-configurée	1mV par 100Wm <sup>-2</sup>
Cosinus directeur corrigé	erreurs typiques de zéro entre 0 et 70° < 10% de 85 à 90°C
Détecteur	Cellule photoélectrique en silicium bleu renforcé ; faible vieillissement

Conception	Par Dupont 'Delrin', tête de capteur totalement hermétique, IP68
Température de fonctionnement	-35°C à +75°C
Précision absolue	±5% (typiquement <±3%)
Longueur de câble standard	3 m

Pour plus d'informations, visitez le site : [www.campbellsci.fr/sp1110](http://www.campbellsci.fr/sp1110) 