

Fiche technique

Pyranomètre SP421



SP421 est un senseur détecteur à diode photo en silicium conforme ISO 9060:2018 Class C; il mesure le rayonnement global solaire et a un temps de réponse rapide.

Un support de montage du mât est intégré et un collier de serrage fourni avec.

Applications :

- Stations météorologiques professionnelles
- Centrales solaires
- Agriculture et écologie

Caractéristiques techniques

Matériaux	Silicium cell
Voltage d'entrée	5.5 à 24 V DC
Spectre	360-1120nm
Sensibilité	100 μ V/Wm ²
Réponse directionnelle	\pm 5 % at 75° zenith angle
Sortie	SDI12
Temps de réponse	<0.6s
Irradiation Max	2000w/m ²
Dépendance à la température	\pm 0.04 % par C
Environnement opérationnelle	Temp -40C à +75°C et HR 0à100%
Collier	en acier inox, 32-50mm
Support	Pour la pole fixe diam. 40 mm
Connecteur et câble	7 Broches Étanche, 3 mètre

Avantages :

- Robustesse et puissance,
- Étanchéité optimale, peut être submergée en eau jusqu'à 30 m
- Résistance à la température et les UV