

Mesurer l'irradiance solaire de la manière la plus efficace et la plus précise



- Expérience:**
nous fournissons des pyranomètres sur le marché depuis plus de 20 ans
- Efficacité:**
nos pyranomètres sont faciles à installer et rapides à raccorder
- Précision**
nous fournissons avec chaque pyranomètre un rapport d'étalonnage individuel
- Acheter le meilleur**
nos pyranomètres sont les seuls sur le marché avec une garantie de 6 ans



Spécifications techniques		LPPYRA10	LPPYRA02	LPPYRA03
WMO/ISO Classification		Secondary Standard	1ere classe	2eme classe
ISO 9060:2018*		Spectrally flat ***	Spectrally flat **	Spectrally flat *
Sensibilité typique		6 to 11 $\mu\text{V}/(\text{W}/\text{m}^2)$	6 to 12 $\mu\text{V}/(\text{W}/\text{m}^2)$	5 to 15 $\mu\text{V}/(\text{W}/\text{m}^2)$
Impedance		5 $\Omega \div 50 \Omega$	33 $\Omega \div 45 \Omega$	33 $\Omega \div 45 \Omega$
Plage de mesure		0-4000 W/m^2	0 $\div 2000 \text{W}/\text{m}^2$	0 $\div 2000 \text{W}/\text{m}^2$
Champ de visibilité		2 π sr	2 π sr	2 π sr
Plage spectrale (50%)		283 nm ... 2800 nm	283 nm \div 2800 nm	300 nm \div 2800 nm
Température d'utilisation		-40 °C \div 80 °C	-40 °C \div 80 °	-40 °C \div 80 °
poids		0.90 kg	0.90 kg	0.45 kg
ISO 9060 Specifications				
temps de réponse à 95%		< 5 s	< 28 s	< 30 s
Zero Off-set	a) réponse thermique radiation 200W/m2)	<7 W/m^2	15 W/m^2	25 W/m^2
	b) réponse au changement de temperature 5K/h	< ± 2 W/m^2	< ± 4 W/m^2	< ± 6 W/m^2
Stabilité à 1 an		< ± 0.5 %	< ± 1.5 %	< ± 2.5 %
non linéarité		< ± 0.2 %	< ± 1 %	< ± 2 %
réponse cosinus		< ± 10 W/m^2	< ± 18 W/m^2	< ± 22 W/m^2
sélectivité spectrale		< ± 3 %	< ± 5 %	< ± 7 %
réponse en température (-10°C +40°C)		<1 %	< 4 %	< 8 %
réponse inclinaison		< ± 0.2 %	< ± 2 %	< ± 4 %
plage d'humidité		0 to 100%	0 to 100%	0 to 100%
périodicité d'erreur		> 10 ears	> 10 ears	> 10 ears
précision du niveau bulle		< 0.1°	< 0.1°	< 0.2°
degré de protection		67	67	67
Version avec anneau d'ombre		✓	✓	✓ (seulement en passif)
garantie		6 (registration required)	6 (registration required)	3
ISO 17025 Certification		sur demande	sur demande	sur demande

*En cours d'approbation

Document non contractuel - Nous nous réservons la possibilité de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis

Siège social Lyon / 9 rue de Catalogne - Parc des Pivoles - 69153 Décines Cedex / +33 (0)4 72 15 88 70 / contact@c2ai.com

Agence Île de France
paris@c2ai.com

Agence Est
mulhouse@c2ai.com

Agence Sud-Ouest
sudouest@c2ai.com

Service Export
export@c2ai.com



contact@c2ai.com



www.c2ai.com