



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

Expérience :

Nous fournissons des pyranomètres au marché depuis plus de 30 ans

Efficacité :

nos pyranomètres sont faciles et rapides à installer

Précision :

nous fournissons à chaque pyranomètre un rapport d'étalonnage individuel

Achetez le meilleur :

nos pyranomètres sont les seuls sur le marché avec une garantie de 6 ans



Spécifications techniques	LPPYRA10	LPPYRA02	LPPYRA03
ISO 9060:2018 Classification	Spectralement plat Classe A	Spectralement plat Classe B	Spectralement plat Classe C
ISO 9060:1990 Classification	Norme secondaire	Première classe	Seconde classe
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 $\mu\text{V}/(\text{W}/\text{m}^2)$
Impédance	5 $\Omega \div 50 \Omega$	33 $\Omega \div 45 \Omega$	33 $\Omega \div 45 \Omega$
Plage de mesure	0 \div 2000 / 4000 W/m^2	0 \div 2000 / 4000 W/m^2	0 \div 2000 W/m^2
Champ de visualisation	2 π sr	2 π sr	2 π sr
Gamme spectrale (50%)	283 nm \div 2800 nm	283 nm \div 2800 nm	300 nm \div 2800 nm
Plage de températures de fonctionnement et de stockage	-40 °C \div 80 °C	-40 °C \div 80 °C	-40 °C \div 80 °C
Poids	0.90 kg	0.90 kg	0.45 kg
ISO 9060:2018 Spécifications			
Temps de réponse 95%	< 5 s	< 10 s	< 20 s
Décalage zéro	a) Réponse au rayonnement thermique (200Wm ⁻²)	<7 W/m^2	15 W/m^2
	b) Réponse au changement de température 5K/h	< ± 2 W/m^2	< ± 4 W/m^2
Non stabilité sur 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
Erreur spectrale	< ± 3 %	< ± 5 %	< ± 7 %
Temperature response (-10°C to +40°C)	<1%	< 4%	< 8%
Réponse d'inclinaison	< ± 0.2 %	< ± 2 %	< ± 4 %
Plage d'humidité	0 à 100%	0 à 100%	0 à 100%
Temps moyen entre les pannes	> 10 ans	> 10 ans	> 10 ans
Précision du niveau de bulle	< 0.1°	< 0.1°	< 0.2°
Indice de protection d'entrée (IP)	67	67	67
Version avec anneau d'ombre	✓	✓	✓ (uniquement pour la version passive)
Garantie (année)	6 (enregistrement requis)	6 (enregistrement requis)	3
ISO 17025 Certification	disponible	disponible	disponible