

CAPTEUR SMART DE RADIATION SOLAIRE S-LIB-M003



Le capteur Smart de radiation solaire HOBO® S-LIB-M003 (pyranomètre de silicium) permet de mesurer les niveaux de radiation solaire. Son déploiement est rapide et comme il est reconnu par les stations HOBO®, aucune programmation ou configuration compliquée n'est nécessaire. Ce produit offre une plage de mesure de 0 à 1 280 W/m² sur une plage spectrale de 300 à 1 100 nm.

Ce capteur, destiné à fonctionner avec les stations HOBO®, dispose d'un connecteur modulaire enfichable qui lui permet d'être ajouté facilement à une station. Tous les paramètres d'étalonnage sont stockés à l'intérieur du capteur smart, qui communique automatiquement les informations de configuration à l'enregistreur sans programmation, sans calibrage ni configuration d'utilisateur avancée.

AVANTAGES

- Capteur étanche et résistant aux conditions difficiles
- Capteur Smart Plug-and-Play
- Large plage de mesures de 0 à 1 280 W/m² pour des longueurs d'onde comprises entre 300 et 1 100 nm
- Câble de 3 m inclus (support de montage en option)
- Compatible avec les stations HOBO® H21-002 et U30-NRC

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Plage de mesure :	0 à 1 280 W/m ² , longueurs d'onde de 300 à 1 100 nm
Précision :	±10 W/m ² ou ±5% en conditions normales d'utilisation
Précision angulaire :	Cosinus corrigé de 0 à 80 degrés par rapport à la verticale; Erreur azimut < 2% d'erreur à 45 degrés par rapport à la verticale, rotation à 360 degrés
Résolution :	1.25 W/m ²
Dérive :	< ±2% par an
Calibration :	Réétalonnage possible en usine
Plage de fonctionnement de température :	-40°C à 75°C (-40°F à 167°F)
Matériaux constitutants :	Boîtier en aluminium anodisé avec diffuseur acrylique et joint torique
Bits par échantillon :	10
Nombre de canaux de données :	1
Option de moyenne de mesures :	Oui
Longueur de câble disponible :	3 m
Longueur du câble réseau du capteur :	3 m
Dimensions :	4.1 cm (hauteur) x 3.2 cm (diamètre)
Poids :	120 g
Indice de protection environnementale :	Étanche
Norme :	CE