



Haute qualité

Corps noir à thermopile offrant une gamme de spectre solaire complète

Aperçu

Le capteur de rayonnement global LP02 est un pyranomètre ISO 9060:2018 de Classe C (seconde classe) fabriqué par Hukseflux, qui mesure le rayonnement solaire pour une plage de spectre solaire complète. Il se connecte directement à une centrale d'acquisition de données de

Campbell Scientific, il est utilisé pour de nombreuses applications météorologiques ou agrométéorologiques.

Ce capteur est commercialisé avec un câble de 5 m en standard, d'autres longueurs de câble sont disponibles sur commande.

Avantages et caractéristiques

- › Compatible avec la plupart des centrales de mesure de Campbell Scientific
- › Mesure le rayonnement solaire réfléchi lorsqu'il est renversé
- › Fournit des mesures directes du soleil, sous un couvert végétal, lorsque le ciel est nuageux et à partir d'une lumière artificielle
- › Comprend un niveau à bulle et des vis de réglage éliminant la nécessité de rajouter une base de mise à niveau séparée, ce qui simplifie l'installation
- › Acceptable pour fournir les données de rayonnement solaire utilisés dans les estimations de stabilité
- › Un dôme protège le thermopile et permet à l'eau d'être évacuée

Description technique

Le LP02 mesure le rayonnement solaire avec une thermopile dans un corps noir de haute qualité protégée par un dôme. Ce corps noir à thermopile fournit une réponse spectrale plate de la gamme du spectre solaire complète, ce qui permet au capteur de rayonnement global LP02 d'être utilisé sous les couverts végétaux ou des lampes, lorsque le ciel est nuageux et pour les mesures de rayonnement réfléchi.

Le pyranomètre LP02 comprend un niveau à bulle, trois vis de réglage et un presse-étoupe. Le niveau à bulle et les vis de réglage permettent au capteur d'être monté

horizontalement, sans l'utilisation d'une base avec un niveau à bulle. Le presse étoupe facilite le remplacement du câble.

Le LP02 produit un signal en millivolts qui est mesuré directement par une centrale d'acquisition de données de Campbell Scientific.

Deux pyranomètres LP02 peuvent être montés dos à dos pour faire un albédomètre bon marché, contactez Campbell Scientific pour de plus amples informations.

Spécifications

Capteur	Thermopile noircie protégée par un dôme
Description de la mesure	Mesure du rayonnement solaire sur toute la gamme du spectre solaire
Gamme spectrale	285 à 3000 nm
Maximum Irradiance	2000 W/m ²
Sensibilité	15 µV/W/m ² (nominal)
Température de fonctionnement	-40°C à +80°C

Dépendance à la température	< 0,15%/°C
Classification ISO	ISO 9060:2018 spectrally flat de Classe C - (Seconde Classe)
Diamètre du corps	7,8 cm
Diamètre du dôme	3,0 cm
Hauteur	5,9 cm
Poids	363 g avec un câble de 4,6-m

Pour plus d'informations, visitez le site : www.campbellsci.fr/lp02 



10-12 Cours Louis Lumière, 94300 Vincennes, France | +33 (0)1 56 45 15 20 | info@campbellsci.fr | www.campbellsci.fr
AUSTRALIA | BRAZIL | CANADA | CHINA | COSTA RICA | [FRANCE](#) | GERMANY | INDIA | SOUTH AFRICA | SPAIN | THAILAND | UK | USA

© 2021 Campbell Scientific, Inc. | 06/07/2021