Piranómetro de silicio Onset

S-LIB-M003

Sensores

Radiación solar

Mida efectivamente los niveles radiación solar con este piranómetro de silicio. El sensor inteligente permite un despliegue rápido. Como los registradores de datos HOBO reconocen este sensor automáticamente no se requiere una programación o configuración complicada.
Este producto ofrece un rango de medición de 0 a 1280 W/m2 en un rango espectral de 300 a 1100nm.
El modo de promedio de medición está disponible.



Este instrumento también esta disponible en versión inalámbrica

Características destacadas
Rango de medición de 0 a 1280 W/m2 en un rango espectral de 300 a 1100 nm.
Sensor inteligente plug-n-play
Compatible con los registradores familiares H21, H22, RX3000, RX21 y U30

Especificaciones

Rango de medición: 0 a 1280 W/m^2
Rango de temperatura de medición: -40° a 75°C
Precisión: ±10 W/m2 o ±5%, el que sea mayor en luz directa del sol. Error adicional inducido por temperatura ± 0.38 W/m2 / °C desde 25 °C
Resolución: 1.25 W/m^2
Corrimiento: <±2% por año
Rango espectral: 300 a 1100 nm
Error de respuesta de coseno: ±5%, 0° a 70°; ±10%, 70° a 80° desde la vertical
Error de Azimuth: ±2% error a 45° desde la vertical, rotación 360°
Calibración: La recalibración en fabrica esta disponible
Carcaza: carcasa de aluminio anodizado con difusor acrílico y sello tipo o-ring
Dimensiones: 4.1 cm alto x 3.2 cm diametro
Peso: 120 g
Largo del cable: 3 m
Tipos de medición disponibles: promedio sobre el intervalo de registro, intervalo de muestreo definido por el usuario desde 1 segundo

Nota: Se recomienda el soporte del sensor de luz (M-LBA) y el nivel del sensor de luz (M-LLA)