

Sensor inteligente de luz fotosintética (PAR)

Mide la intensidad de la luz para frecuencias relevantes para la fotosíntesis. Este sensor tiene un rango de medición de 0 a 2500 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{seg}$ en longitudes de onda de 400 a 700 nm. Encerrado en una carcasa de aluminio anodizado con difusor de acrílico y junta tórica, este modelo tiene un cable de 3 m. Se recomienda un soporte de sensor de luz y un nivel de sensor de luz.

También disponible en un modelo inalámbrica para su uso con el sistema de monitoreo de campo HOBOnet.



Ventajas clave:

- Rango de medición de 0 a 2500 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{seg}$ en longitudes de onda de 400 a 700 nm.
- Sensor inteligente plug-n-play.
- Compatible con registradores de la familia RX, H21, H22 y U30.

Especificaciones del sensor HOBO S-LIA-M003

Parámetros de medición: promedio sobre el intervalo de registro, intervalo de muestreo definido por el usuario desde 1 segundo.

Rango de medición: 0 a 2500 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{seg}$, longitudes de onda de 400 a 700 nm

Rango de temperatura de funcionamiento: -40° a 75° C (-40° a 167° F)

Precisión: $\pm 5 \mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{seg}$ o $\pm 5\%$, lo que sea mayor en la luz solar; Error adicional inducido por la temperatura $\pm 0,75 \mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{seg}/\text{grado C}$ a partir de 25°C . Coseno corregido 0 - 80 grados, rotación de 360 grados.

Resolución: 2.5 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{Sec}$

Deriva: $<\pm 2\%$ anual

Tiempo de respuesta:

Carcasa: carcasa de aluminio anodizado con difusor acrílico y junta tórica


Dimensiones: 4.1 cm de altura x 3.2.4 cm de diámetro (1 5/8" de altura x 1 1/4" de diámetro)

Peso aproximado: 120 g (4 oz)

Longitud del cable: 3 metros (10')

Longitud del cable de red del sensor inteligente: 3 m

Nota: Soporte del sensor de luz y nivel del sensor de luz recomendados

 - El marcado CE identifica este producto como conforme con todas las directivas pertinentes de la Unión Europea (UE)

Contáctanos

- ▶ Email
- ▶ Ventas@unisource.cl
- ▶ Teléfonos
- ▶ 562 2823 3280 - 56 2 28233269

- ▶ Dirección
- ▶ Camino a San Jose de Mapo #06697, Loteo la Vizcachas.
- ▶ Sitio 15 Puntente Alto