

## Sensor HOBO® S-LIB-M003

### Sensor inteligente de radiación solar (piranómetro de silicio)

Mida eficazmente los niveles de luz con este sensor piranométrico de silicio. El sensor inteligente de radiación solar permite un despliegue rápido. Dado que los registradores de datos HOBO reconocen este sensor, no se requiere ninguna programación o configuración complicada. Este producto ofrece un rango de medición de 0 a 1280 W/m<sup>2</sup> en un rango espectral de 300 a 1100 nm. Dispone de un modo de promediado de mediciones. También está disponible en un modelo inalámbrico para su uso con el sistema de monitorización de campo HOBOnet.



#### Medidas soportadas:

Intensidad luminosa y radiación solar

#### Ventajas clave:

- Rango de medición de 0 a 1280 W/m<sup>2</sup> en un rango espectral de. 300 a 1100 nm
- Sensor inteligente Plug-n-play.
- Compatible con los registradores de la familia H21, H22 y U30.

## Especificaciones del sensor HOBO S-LIB-M003

Rango de medida 0 a 1280 W/m<sup>2</sup>

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

**Precisión:** ±10 W/m<sup>2</sup> o ±5%, lo que sea mayor con luz solar. Error adicional inducido por la temperatura ±0,38 W/m<sup>2</sup> /°C a partir de 25°C (0,21 W/m<sup>2</sup>/°F a partir de 77°F).

**Resolución:** 1,25 W/m<sup>2</sup>.

**Desviación:** <±2% por año.

**Rango espectral:** 300 a 1100 nm.

**Error de respuesta del coseno:** ±5%, de 0° a 70°; ±10%, de 70° a 80° desde la vertical.

**Error de acimut:** ±2% de error a 45° de la vertical, rotación de 360.

**Calibración:** Disponible recalibración de fábrica.

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

**Dimensiones:** 4,1 cm de alto x 3,2 cm de diámetro (1 5/8 pulg. x 1 1/4 pulg.).


**Peso aproximado:** 120 g (4 oz).

**Longitud del cable:** 3 m (9,8 pies).

**Longitud del cable de red del sensor inteligente:** 3 m.

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

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

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

## Contáctanos

**Horario Empresa (Lunes a Jueves de 9 a 18 hrs)**

**(Viernes de 9 a 16 hrs)**

- ▶ Correo electrónico: [Ventas@unisource.cl](mailto: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