



ML-02 Albedómetro-Si

Ficha Técnica

ISO 9060:2018 Clase C

Subcategoría "Respuesta rápida"

El sensor industrial más compacto

Baja dependencia a la temperatura

Rápida respuesta de fotodiodo

El sensor ML-02 (ISO 9060:2018 Clase C) está creado para mediciones de luz en ambientes industriales. Las dimensiones compactas del cuerpo del sensor permiten integrarlo fácilmente en cualquier aplicación. Debido a su bajo peso y perfil, el sensor se puede conectar fácilmente a cualquier superficie receptora de luz. El detector Mono-Silicio con difusor resistente UV da una respuesta coseno incluso en ángulos de elevación bajos. Los efectos de suciedad o agua sobre el difusor se pueden minimizar gracias a su geometría cónica. El sensor puede usarse sobre drones, UAV, globos sonda, la industria renovable donde los sistemas de suministro de energía eficiente se pueden integrar en fachadas de edificios, automoción, etc. Construimos un sistema económico de monitorización de techo FV en combinación con el ML-02, la M-box (Modbus®) y el sensor de temperatura PT-100. Proporcionamos diferentes opciones de montaje para integrar fácilmente el sensor.

El sensor tiene 2 años de garantía y calibración cumpliendo con los estándares internacionales definidos por la ISO9847.

Principal	ML-02
ISO 9060:2018	Clase C
ISO 9060:1990	No compatible
Subcategoría "Espectralmente plana"	No compatible
Subcategoría "Respuesta rápida"	No compatible
Salida	Analog (mV)
Tiempo de respuesta 95%	< 1 mseg
Cero Offset A 200W/m ²	0 W/m ²
Cero Offset B 5K/hr	0 W/m ²
Completa la compensación de cero c)	0 W/m ²
No estabilidad Cambio en 1 año	+/- 2 %
No linealidad a 1000W/m ²	< 0.2 %
Respuesta direccional a 1000W/m ²	< 10 W/m ²
Spectral error	+/- 3.07 %
Respuesta de temperatura -10°C + 40°C	< 0.15 %/°C
Respuesta de inclinación	0 %
Sensibilidad	Approx. 50 µV/W/m ²
Impedancia	50 Ω
Rango de temperatura de trabajo	-30 - 70 °C
Rango de irradiancia	0 - 2000 W/m ²
Largo de cable	5 m
Rango de longitud de onda	400 - 1100 nm