



ALBEDÓMETROS

EKO

MS-60S

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Construido con las mismas características líderes en la industria que el Clase A MS-80S, el MS-60S viene con la exclusiva interfaz inteligente de 4 canales de EKO para compatibilidad con el 99% de los registradores de datos, DAQ y sistemas SCADA.

El MS-60S, como parte de la familia de sensores de la Serie S, también incluye sensores de diagnóstico internos para visibilidad remota sobre la temperatura interna, la humedad, la inclinación y el ángulo de balanceo; garantizando un rendimiento óptimo con costes de mantenimiento reducidos.

El albedómetro MS-60S consta de dos piranómetros MS-60S y el kit MS-Albedo con una pantalla de deslumbramiento para medir el albedo y la reflectancia total en diversas aplicaciones, incluidas las plantas de energía solar con módulos fotovoltaicos bifaciales.

Los piranómetros MS-60S se fabrican con estrictos controles de calidad y evaluación de rendimiento. EKO proporciona una calibración que cumple con los estándares internacionales definidos por ISO/IEC17025/9847 con un intervalo de recalibración recomendado de 2 años.



CARACTERÍSTICAS

MS-60S

ISO 9060:2018	Class B
Response time 95%	< 18 Sec
Zero offset A - Thermal Radiation (200W/m ²)	± 5W/m ²
Zero offset B - Temperature Change (5K/hr)	± 2W/m ²
Zero offset C - Complete Zero off-set	± 7W/m ²
Non-stability (change/year)	< 1.5%
Non-linearity (100 to 1000W/m ²)	± 1%
Directional Response (at 1000W/m ² 0 to 80°)	± 18W/m ²
Spectral Error	± 0.2% (Spectral selectivity ± 3%)
Temperature Response (-20°C to 50°C)	± 2%
Tilt Response (0-90° 1000W/m ²)	± 1%
Additional Signal Processing Error	< 1W/m ²

Technical Features

Wavelength Range (nm)	285 to 3000
Irradiance range (W/m ²)	0 to 2000
Signal Output	MODBUS 485 RTU, SDI-12, 4-20mA, configurable 0-10mA / 0-1V*
Sensor Diagnostic	Relative Humidity ± 2% Temp. ± 0.1% / Tilt Angle ± 1°
Operating temperature	-40 to 80°C
Supply voltage	5 to 30 VDC
Power Consumption	< 0.2 W
Ingress Protection	IP 67
Standard Cable Length	10m (Optional lengths 20m, 30m, 50m)



Solicita tu cotización y visítanos en:

<https://www.oceanproo.net>

Ubícanos en:

Av. Las Palmeras N° 5334
Los Olivos 15304