



ALBEDÓMETROS

EKO

MS-80S

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los albedómetros de EKO se basan en un diseño modular, que comprende dos piranómetros de la serie MS o S combinados con el kit MS-Albedo de EKO Instruments, además de una pantalla antideslumbrante y un calentador y ventilador MV-01 opcionales.

Compatible con todos los piranómetros de la serie S, el kit MS-Albedo permite a los usuarios crear configuraciones personalizadas para adaptarse a su aplicación específica.

El albedómetro MS-80S utiliza dos piranómetros de 'respuesta rápida' y 'espectralmente planos' Clase A MS-80S con 5 años de garantía y un intervalo de recalibración de 5 años que supera a la competencia, cada uno con nuestra exclusiva interfaz analógica y digital de 4 canales, proporcionando compatibilidad con el 99% de los registradores de datos y sistemas SCADA.

Diseñado para la precisión, construido para la confiabilidad y que cumple con los requisitos de la norma IEC 61724-1 para los sistemas de monitoreo de PV Clase A, el albedómetro MS-80S es el albedómetro de mejor calidad y mejor valor disponible; ofreciendo una precisión líder en la industria en la medición del albedo solar y la radiación solar reflejada.



CARACTERÍSTICAS

	MS-80S
ISO 9060:2018	Class A
Response time 95%	<0.5 Sec
Zero offset A - Thermal Radiation (200W/m ²)	± 1W/m ²
Zero offset B - Temperature change (5K/hr)	± 1W/m ²
Zero offset C - Total zero off-set	± 2W/m ²
Non-stability (change/year)	< 0.5%/5 years
Non-linearity (100 to 1000W/m ²)	± 0.2%
Directional Response (at 1000W/m ² 0 to 80°)	± 10W/m ²
Spectral Error	± 0.2%
Temperature Response (-20°C to 50°C)	± 0.5%
Tilt Response (0-90° 1000W/m ²)	± 0.2%
Additional Signal Processing Error	< 1 W/m ²

Technical Specifications

Wavelength Range (nm)	285 to 3000
Irradiance range (W/m ²)	0 to 4000
Signal Output	Modbus 485 RTU / SDI-12 4-20mA / 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
Calibration traceability / uncertainty	ISO 17025 / WRR / < 0.7% (k = 1.96)
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