



PIRANÓMETROS

EKO MS-80U

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



EKO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Basado en el diseño patentado líder en la industria del piranómetro ISO 9060: 2018 Clase A MS-80, el MS-80U combina las últimas tecnologías y sensores de termopila de última generación en un cuerpo liviano y de bajo perfil.

Con solo 200 g, el MS-80U es una solución flexible para una variedad de aplicaciones no estándar e incluso se puede montar en un dron para medir el perfil de irradiancia de albedo vertical.

Fabricado con los más altos estándares, con una estricta inspección de calidad y evaluación de rendimiento, el MS-80U tiene un solo domo, un detector de termopila aislado y un difusor de cuarzo para garantizar características de baja compensación.

Cada sensor viene con un informe de medición que valida la respuesta direccional y la dependencia de la temperatura. EKO también proporciona calibración que cumple con los estándares internacionales definidos en ISO 17025 e IEC 9847.



CARACTERÍSTICAS

MS-80U

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)	± 1 %
Tilt Response (0-90° 1000W/m ²)	± 0.2%
Additional Signal Processing Error	< 1 W/m ²

Technical Features

Wavelength Range (nm)	285 to 3000 (50% points)
Irradiance range (W/m ²)	0 to 4000
Signal Output	N/A
Sensor Diagnostic	N/A
Operating temperature	-40 to 80°C
Supply voltage	5 to 30 VDC
Power Consumption	0 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

