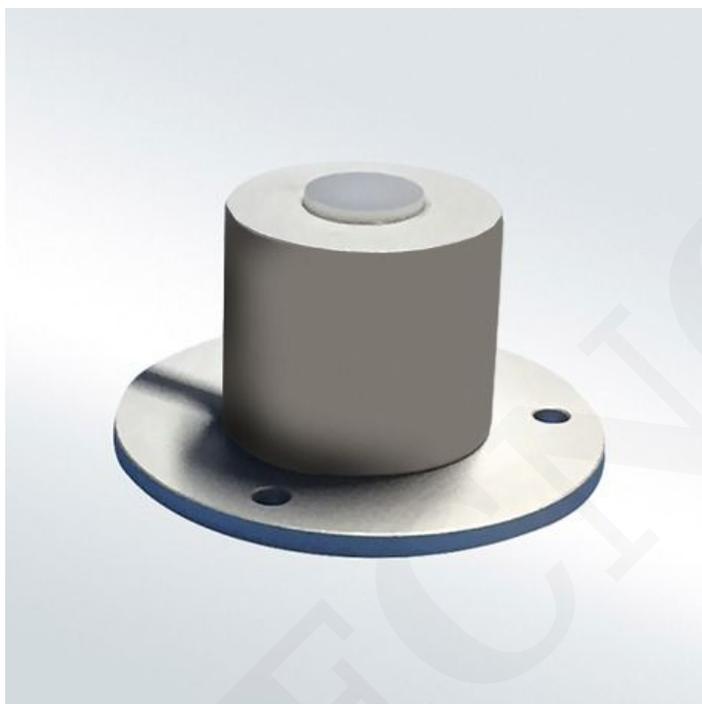


## SENSOR DE RADIACIÓN UV



**SKU:** B-01-05-02-0400 | **Categorías:** [Detector solar y de luz](#), [Sensores relativos y estaciones ambientales](#)

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sensor de radiación UV B-01-05-02-0400 es un instrumento de precisión que se utiliza para medir la atmósfera de la radiación ultravioleta del sol (UVA y UVB), y para respaldar el uso del instrumento en adquisición de información relacionada: el índice UV, la medición del eritema UV, sobre la salud Los efectos de la biología y química especiales de UV, meteorología, industria, construcción, atención médica; son ampliamente utilizados en la exposición causada por la dosis de eritema, el efecto ecológico ambiental integrado, el estudio del cambio climático y el monitoreo y pronóstico de la radiación ultravioleta.

### Características de sensor

- \* Peso ligero
- \* Sin piezas móviles, sin mantenimiento, puede trabajar en cualquier altitud
- \* Alta sensibilidad
- \* Bajo consumo de energía
- \* Larga vida útil

### Aplicaciones de sensor

- \* Clima turístico
- \* Industria de mejoramiento
- \* Monitoreo de envejecimiento de materiales de construcción
- \* Investigación médica
- \* Monitoreo ambiental

### Especificaciones

Artículo	ESPECIFICACIONES
Rango espectral	280 ~ 400nm
Suministro	5V, 12-24VDC
Rango	0-200W / m <sup>2</sup> , 0-200uW / cm <sup>2</sup> (solo para salida 0-2V), índice 0-15UV
Salida	0-2V, 0-5V, 4-20mA (2 hilos), RS485 ??
Exactitud	± 5% de la lectura
Tiempo de respuesta	≤1s
Corrección de coseno	≤ ± 4% (ángulo de elevación solar = 30 °)
No lineal	≤ ± 3%
Efecto de temperatura	± 0.08% / °C
Estabilidad	≤ ± 2% / año
Temperatura de funcionamiento	-40 °C - + 85 °C
Protección de ingreso	IP65
Peso (sin embalaje)	150g
Material de la cubierta	Aleación de aluminio
Condición de almacenamiento	10 °C -60 °C @ 20% -90% HR

Si elige una señal de salida de 0-5 V, 4-20 mA o RS485, es necesario agregar el módulo de conversión de señal externo (98 \* 66 \* 49 mm).

Unidad: mm



COTECNO

COTECNO