



# GS-WV PIRANÓMETRO

MEDICIÓN PARA RADIACIÓN SOLAR - ERGONÓMICO Y ECONÓMICO - PARA APLICACIONES AGRÍCOLAS

## DESCRIPCIÓN

El piranómetro GS-WV es el instrumento ideal para mediciones de radiación solar, planificación del riego y automatización de invernaderos. El sensor de radiación solar mide la radiación global solar de 300 hasta 2800 nm, con un amplificador de señal interno y una carcasa impermeable que no requiere mantenimiento solo limpieza incidentalmente del domo de cuarzo.

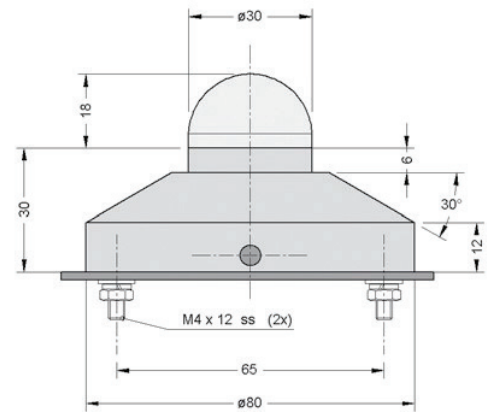
## APLICACIONES AGRÍCOLAS

- Riego por radiación acumulada.
- Control de crecimiento en cultivos.

## RADIACIÓN GLOBAL SOLAR

Se refiere a la radiación solar total o el calor solar que llega a la superficie de la tierra directamente y a través de la reflexión (es decir, por nubes).

A efectos prácticos, a uno le gusta saber la cantidad de radiación durante un cierto período de tiempo, es decir, la cantidad de radiación por segundo por metro cuadrado.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Principio de medición	Diferencia de temperatura
Rango espectral	300 hasta 2800 nm
Fuente de alimentación	10 hasta 30 VDC
Consumo de energía	<1 W
Impedancia	< 50 Ohm
Sensibilidad	~2 mV por W/m <sup>2</sup>
Cubierta	IP67
Exactitud diaria	Mejor de 10%
Compensación cero	<20 W/m <sup>2</sup>
Conexiones	De suministro, salida, tierra
Compatibilidad	Controlador NMC PRO de Netafim™

## UNIDADES DE RADIACIÓN SOLAR

Medición	Nombre	Símbolo
Intensidad de radiación solar	Watt por m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>
Cálculo por radiación acumulada	Joules x cm <sup>2</sup> Watt x segundo x m <sup>2</sup>	J/cm <sup>2</sup> W/s/m <sup>2</sup>

## DETALLES DE PEDIDO

CLAVE NETAFIM	DESCRIPCIÓN
74340-004550	NMC-PYRANOMETER GS-WV SOLAR RADIAT.SENS
35500-003280	BRACKET KIT FOR GS-WV RADIATION SENS