

**314990735**

**SENSOR PAR - CONECTOR - RS485**



**DESCRIPCIÓN:**

Un sensor PAR IP66 RS485 mide la radiación fotosintéticamente activa en tiempo real en el rango de radiación de 400 a 700 nm. Úselo para monitorear las aplicaciones PAR como el monitoreo ambiental y la investigación agrícola.

**CARACTERÍSTICAS**

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Tensión de alimentación	5V ~24V
interfaz	RS-485
Protocolo	MODBUS-RTU RS485 (La salida de voltaje de 0-2,5 V se puede personalizar)
Intervalo de medición	1s
linealidad	Desviación máxima 1%
Estabilidad	Compensación anual <2%
Tiempo de respuesta	10 $\mu$ s
Temperatura de funcionamiento	-30 ~ +75 °C
Humedad	0 ~ 100% (sin condensación)
Longitud del cable	2m
Peso neto del equipo	300gr

Para mayor información:

<https://files.seeedstudio.com/products/314990735/res/PAR%20Sensor.pdf>

	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N. 20, 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 <a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>	Realizó	EVM
		Revisó	ARSL
		Fecha	14/11/2022

## DESCRIPCIÓN GENERAL DEL HARDWARE

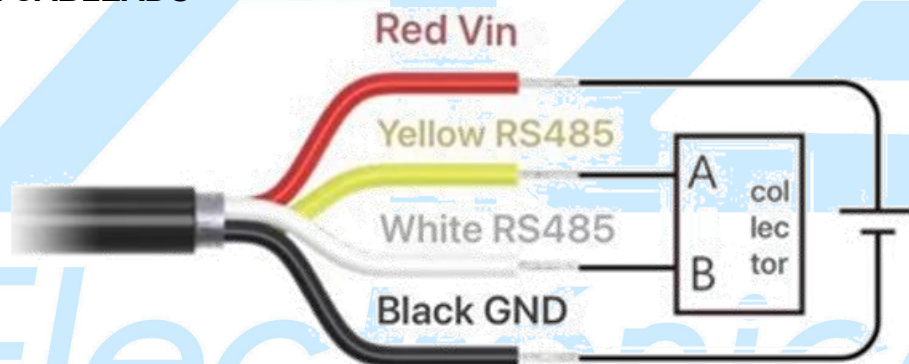
La luz del sol tiene un tremendo impacto en el ciclo de vida de casi todas las criaturas de este planeta. Para las plantas, por ejemplo, la luz es un factor clave en la reacción de fotosíntesis que es importante para su supervivencia. Diferentes especies de plantas, e incluso diferentes etapas de crecimiento de la misma especie, requerirían diferentes grados de duración de la luz, exposición, fuerza y rango de radiación. Los sensores son, por lo tanto, una herramienta útil para ayudar a controlar de manera efectiva parámetros esenciales, como la radiación fotosintéticamente activa (PAR), lo que contribuye al éxito de las actividades de investigación o agrícolas.

## APLICACIONES

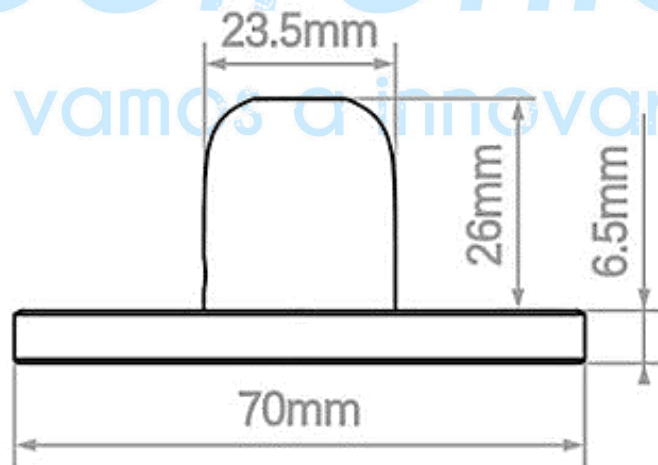
Utilice el sensor con el registrador de datos SenseCAP Sensor Hub 4G para una recopilación y gestión de datos sin problemas.

- Monitoreo ambiental.
- Investigación agrícola.
- Investigación de energía solar.
- Investigación óptica.
- Otras aplicaciones de sensores.

## DIAGRAMA DEL CABLEADO



## DIMENSIONES



	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N. 20, 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 <a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>		Realizó	EVM
			Revisó	ARSL
			Fecha	14/11/2022