

# Vantage Pro2 Sensoren

## Sonneneinstrahlungssensor



**SENSOREN**

### Vantage Pro2 Sensoren Sonneneinstrahlungssensor

Art.Nr. 6450

Zur Messung der Sonneneinstrahlung und der Sonnenenergie (nur mit WeatherLink). Das Diffuserelement und das Gehäuse wurden für eine sehr geringe Cosinus-Abweichung sorgfältig konstruiert. Eine Siliziumphotodiode liefert eine gute Anpassung an das Solarspektrum. Ein zweischaliges Gehäuse minimiert die Strahlungshitze, ermöglicht eine Konvektionskühlung des Sensors und verhindert die Ansammlung von Wasser oder Staub.

Lieferumfang:

- Sonneneinstrahlungssensor
- 0,6 m Kabel

Zur Montage neben dem Regensensor wird die Montagehalterung (Art.Nr. 6673) benötigt. Zur Anzeige der Daten wird die Konsole Vantage Pro2 benötigt (bzw. zur Datenübertragung ohne Anzeige ein Envoy).

<b>Sonnenstrahlung</b>	Messbereich:	0 W/m <sup>2</sup> bis 1.800 W/m <sup>2</sup>
	Auflösung:	1 W/m <sup>2</sup>
	Genauigkeit:	±5 % FS + 45 W/m <sup>2</sup> pro 30m zusätzliches Kabel
<b>Sonnenenergie</b>	Messbereich:	1.999,9 Ly
	Auflösung:	0,1 Ly
	Genauigkeit:	±5 %
	Sonnenenergie nur mit WeatherLink möglich	
<b>allgemeine Daten</b>	Abmessungen (L x B x T):	51 mm x 70 mm x 57 mm
	Gewicht:	ca. 0,23 kg
	Gehäusematerial:	UV-resistentes PVC Plastik
	spektrale Empfindlichkeit:	400 nm bis 1.100 nm
	Cosinus-Abweichung:	± 2 % (0° bis ± 90°) vom Endwert
	Temperaturkoeffizient:	± 0,12 % pro °C
	Referenztemperatur:	+25°C
	Korrektur (bei Referenzabweichung):	±0,12 % pro °C
	Stromwandler:	Silizium-Photodiode
	Kabeltyp:	4-Leiter, 26 AWG
	Anschlüsse:	Modular RJ-11
enthaltene Kabellänge:	0,6 m	
zul. Betriebstemperatur:	-40°C bis +65°C	

Direkt online bestellen unter: [www.gsg-e-shop.de](http://www.gsg-e-shop.de)