

Wetterstation mit Pyranometer

Hochpräzise Messergebnisse zu Einstrahlungen

Die Wetterstation, mit integriertem CMP3 Pyranometer liefert - neben Luftdruck, Windrichtung, Windgeschwindigkeit und Luftfeuchtigkeit - Messergebnisse zur lokalen Sonneneinstrahlung. Diese lokalen Messwerte geben Aufschluss darüber, wie sich die Wettereinflüsse auf die Leistung der PV-Anlage auswirken. Diese Daten sind im Solar-Log WEB Enerest™ Portal ersichtlich.



Messung	Messbereich	Messmethode
Pyranometer	1 400 W/m ² ; Spektralbereich (50 %): 300 – 2 800 nm	Kipp & Zonen CMP3
Außentemperaturmessbereich	-50 °C – +60 °C	NTC
Luftfeuchtigkeit, Luftdruck	0 – 100 %, 300 – 1 200 hPa	Kapazitiv, MEMS kapazitiv
Windrichtung, Windgeschwindigkeit	0 – 359,9 °, 0 – 75 m/s	Ultraschall, Ultraschall

Technische Daten

Spannungsversorgung	24 Vdc +/- 10 %
Leistungsaufnahme	20 VA bei 24 V
Anschluss, Schutzklasse	RS485, IP66
Maße	Durchmesser: 150 mm, Höhe 332 mm, Gewicht: 1,5 kg
Garantie	2 Jahre
Artikelnummer	Auf Anfrage
Kompatible Wetterstationen	WS 301 UMB, WS 501 UMB