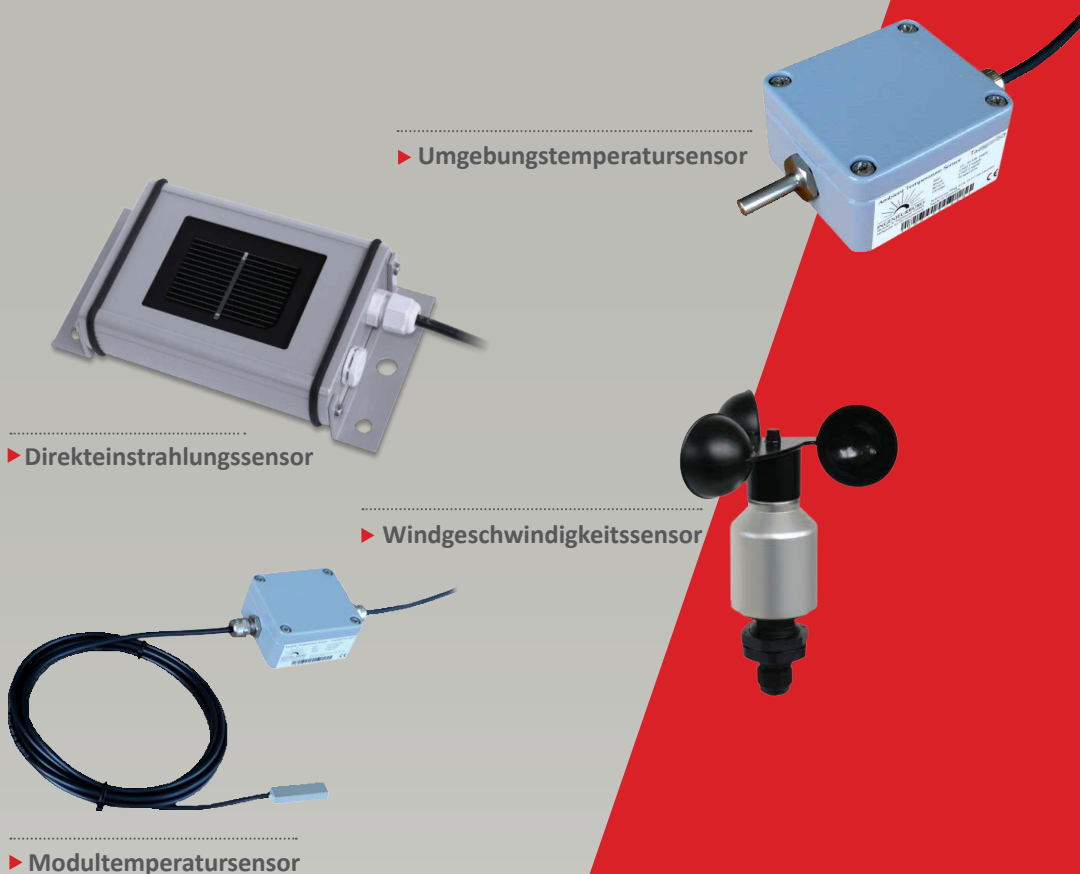


## Umweltsensoren

SE1000-SEN-IRR-S1 / SE1000-SEN-TAMB-S2  
SE1000-SEN-TMOD-S2 / SE1000-SEN-WIND-S1



### Umweltüberwachung Ihres SolarEdge-Systems

- Überwachung Ihrer Anlage durch Anschließen von Umweltsensoren an das Steuerungs- und Kommunikations-Gateway von SolarEdge
- Verwendung der ermittelten Daten zur Berechnung der Performance Ratio
- Messung der Einstrahlung, Temperatur und Windgeschwindigkeit

|   | Direkteinstrahlung<br>SE1000-SEN-IRR-S1 | Umgebungstemperatur<br>SE1000-SEN-TAMB-S2 | Modultemperatur<br>SE1000-SEN-TMOD-S2 | Windgeschwindigkeit<br>SE1000-SEN-WIND-S1   | Einheiten |
|---|---|---|---------------------------------------|---|-----------|
| <b>LEISTUNGSABGABE</b>  |   |   |                                       |   |           |
| Elektrischer Ausgangsbereich  | 0-1,4 V                                 | 0-10 V                                    | 4-20 mA                               | 4-20 mA   |           |
| <b>MESSUNG</b>  |   |   |                                       |   |           |
| Bereich   | 0-1.400 W/m <sup>2</sup>                | -40 bis 90 °C                             | -40 bis 90 °C                         | 0-50 m/s  |           |
| Genauigkeit   | ±5 %                                    | 1 % des Endwerts                          | 1 % des Endwerts                      | ±0,5 m/s oder ±3 % des Messwerts  |           |
| <b>TECHNISCHE DATEN</b>   |   |   |                                       |   |           |
| Steuerungs- und Kommunikations-Gateway (separat erhältlich; SE1000-CCG-G) | Erforderlich                            |   |                                       |   |           |
| Maße  | 154 × 86 × 40                           | 64 × 58 × 34                              | 64 × 58 × 34                          | 165 × 105 × 105   | mm        |
| Gewicht   | 340                                     | 350                                       | 350                                   | 750   | g         |
| Gehäuse   | Pulverbeschichtetes Aluminium           | Pulverbeschichtetes Aluminium             | Pulverbeschichtetes Aluminium         | Gehäuse - Aluminium (AlMgSi1)<br>Schalenkreuz - Kunststoff mit Glasfaser (PC-GF10)<br>Unterseite - Kunststoff (POM H2320) |           |
| Betriebstemperatur  | -20 bis 70                              | -40 bis 80                                | -40 bis 80                            | 0 bis 70  | °C        |
| Schutzart   | IP65                                    | IP67                                      | IP67                                  | IP55  |           |

Die Gewährleistung und Serviceleistungen für die Sensoren werden direkt vom Ingenieurbüro Mencke & Tegtmeier GmbH erbracht. <http://www.imt-solar.com/products.html>

