

|                           |   |   |   |
|---------------------------|---|---|---|
| <u>NOME</u>               | <b>SunMeter</b>   |   |  |
| <u>PRODOTTO</u>           | <b>Solarimetro Digitale</b>   |   |   |
| <u>REFERENZE STANDARD</u> | IEC 60904-2; 60904-4;<br>60904-10; IEC 61215  |   |   |
| <u>OUTPUT</u>             | Analogico e digitale  |   |   |
| Calibrazione              | Realizzata con 1 strumento di riferimento calibrato con il piranometro 'Secondary standard' (ISO9060) dell'ARPAV di Teolo |   |   |
| Range di input            | Irraggiamento   | 0 – 1250 W/m <sup>2</sup>                           |   |
|                           | Range spettrale   | 0,3 μm – 1,1 μm                                     |   |
|                           | Temperatura   | -30/+80 °C  |   |
| Output                    | Voltaggio <sup>(1)</sup>  | 0 – 10 V, 0 – 5 V<br>(kit opzionale per 0 – 40 mV ) |   |
|                           | Corrente <sup>(1)</sup>   | 0-20 mA, 4-20 mA                                    |   |
|                           | Digitale  | RS485 standard Modbus RTU                           |   |
| Precisione di output      | Irradiazione  | ±2.5% <sup>(2)</sup>                                |   |
|                           |   | correzione in temperatura                           |   |
|                           | Temperatura   | ± 1°C   |   |
| Alimentazione             | 9 – 30 Vdc protetto contro inversione di polarità, cortocircuiti  |   |   |
| Incapsulante              | Resina trasparente resistente raggi UV (vedi IEC 60904-2)   |   |   |
| Scocca                    | Alluminio con morsetto per fissarlo su moduli o profili   |   |   |
| Cavo                      | 50cm di cavo resistente ai raggi UV   |   |   |
| Connettori                | 10 pin con grado di protezione IP67   |   |   |
| Dimensioni                | 55x75x13mm  |   |   |

(1): l'Output Digitale RS485 è sempre presente nel cavo n#4 e n#5. Il cavo n#6 può essere configurato sia come output di corrente che di voltaggio.

(2): ricalibrazione consigliata dopo I primi 12 mesi e poi dopo 4 anni.