

# SOLARIMETRO USCITA SERIALE SOLARIMETER SERIAL OUTPUT

AC.070.104



**Norme di riferimento**  
**Reference standards:**  
IEC 60904-2; 60904-4; 60904-10;  
IEC EN 61215

<b>Calibrazione</b> Calibration		Realizzata con un strumento di riferimento calibrato con il piranometro 'Secondary standard' (ISO9060) dell'ARPAV di Teolo Made with a reference instrument calibrated with the pyranometer 'Secondary standard' (ISO9060) of the ARPAV of Teolo
<b>Range Input</b>	<b>Irraggiamento</b> Radiation	0 – 1250 W/m <sup>2</sup>
	<b>Range spettrale</b> Spectral range	0,3 μm – 1,1 μm
	<b>Temperatura</b> Temperature	-30/+80 °C
<b>Output</b>	<b>Voltaggio(1)</b> Voltage (1)	0–10V, 0–5V (kit opzionale per 0 – 40 mV) 0–10V, 0–5V (optional kit for 0 – 40 mV)
	<b>Corrente(2)</b> Current (2)	0-20 mA, 4-20 mA
	<b>Digitale</b> Digital	RS485 standard Modbus RTU
<b>Precisione di output</b> Output Precision	<b>Irradiazione</b> Irradiation	±2.5%(2)
		correzione in temperatura correction in temperature
	<b>Temperatura</b> Temperature	± 1°C
<b>Alimentazione</b> Power Supply		9-30 Vdc protetto contro inversione di polarità, cortocircuiti 9-30 Vdc protected against reverse polarity, short circuit
<b>Incapsulante</b> Encapsulant		Resina trasparente resistente raggi UV (vedi IEC 60904-2) UV resistant transparent resin (see IEC 60904-2)
<b>Scocca</b> Shell		Alluminio con morsetto per fissarlo su moduli o profili Aluminum clamp to secure it on forms or profiles
<b>Cavo</b> Cable		50cm di cavo resistente ai raggi UV 50cm cable UV-resistant
<b>Connettori</b> Connectors		10 pin con grado di protezione IP67 10 pin with protection degree IP67
<b>Dimensioni</b> Dimensions		66x82x12 mm

(1): L'Output Digitale RS485 è sempre presente nel cavo n4 e n5. Il cavo n6 può essere configurato sia come output di corrente che di voltaggio.  
(1): The RS485 Digital Output is always present in the cable n4 and n5. The cable n6 can be configured as both a current output that voltage.  
(2): Ricalibrazione consigliata dopo i primi 12 mesi e poi dopo 4 anni. Recalibration recommended after the first 12 months and then after 4 years.