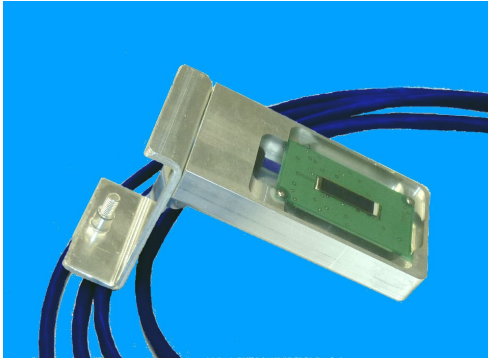


| | | |
|---------------------------|---|---|
| NOME | LITEMETER LM1-10 | |
| PRODOTTO | Solarimetro con misura Temp. a cella in Silicio Monocristallino | |
| REFERENZE STANDARD | IEC 60904-2; 60904-4; 60904-10 | |
| OUTPUT | 2 canali analogici: Irr. e Temp. | |
| |  | |
| Calibrazione | Realizzata con un Solarimetro di riferimento ricalibrato periodicamente da Fraunhofer ISE (D) con precisione $\pm 2,5\%$ ed un Multimetro HP34410A avente accuratezza superiore al 0,2% | |
| Range di input | Irraggiamento | 0 ÷ 1300 W/m ² |
| | Spettrale | 0,3 μm ÷ 1,1 μm |
| | Temperatura | -30 ÷ 85 °C |
| Output | Irraggiamento | 0 – 10V (10 V @ 1200W/m ²) ⁽¹⁾ compensato in temperatura |
| | Temperatura | 0 ÷ 10V (V = 1.84 + 0.092 x T[°C]) ⁽²⁾ |
| Precisione di output | Irraggiamento | $\pm 4\%$ |
| | Temperatura | $\pm 1,5\text{ }^\circ\text{C}$ |
| Alimentazione | Esterna | 12 ÷ 30 V dc |
| Temp.di funzionam. | -30°C ÷ +80°C (output di temp. operante nel range -30 / +85°C) | |
| Incapsulante | Resina trasparente resistente ai raggi UV (conforme IEC 60904-2) | |
| Scocca | Alluminio con un morsetto a vite per fissaggio sui moduli o su profilo di montaggio alla loro medesima inclinazione e orientazione | |
| Cavo | 3 m di cavo schermato \varnothing 4,9mm, conduttori 4 x 0,25mm ² , resistente ai raggi UV e alte temperature | |
| Connettore ⁽³⁾ | Versione co connettore standard M8 4 pin o non presente (4+1 pin) | |
| Dimensioni | 50x90x15 mm | |

⁽¹⁾: Nota: il valore di irraggiamento è tarato in stabilimento per ottenere 10V con irraggiamento di 1200W/m² o 1300W/m² (vedi codice ordine).

⁽²⁾: Nota: il valore di temperatura è pre-tarato in fase di progetto e verificato in fase di produzione.

⁽³⁾: Nota: il sensore può essere con connettore M8 4 poli o senza (vedi codice ordine)

| | | |
|----------------------------|--|--|
| <i>NOME</i> | LITEMETER VOLTAGE |  |
| <i>PRODOTTO</i> | Solarimetro analogico con output di temperatura con cella di solicio monocristallina | |
| <i>STANDARD REFERENCES</i> | IEC 60904-2; 60904-4; 60904-10 | |
| <i>OUTPUT</i> | 2 ch. voltage: Irrad. and Temp. | |
| Codice ordine base | | LM1-10 -NNNN-xT- xx |
| Out Irragg. range | 0 ÷ 1200 W/m ² | -1200 |
| | 0 ÷ 1300 W/m ² | -1300 |
| Out Temp. range | -20 ÷ 85 °C | -HT |
| | -30 ÷ 75 °C | -LT |
| Connettore | M8 4 poli | - C |
| | No Connettore | - NC |
| Esempio: | LM1-10 con 10V at 1300W/m ² , Taratura Temp. per Nord Europa o Canada, con connettore | LM1-10 -1300-LT-C |