1. CARATTERISTICHE TECNICHE

L'incertezza è riferita alle seguenti condizioni: temperatura 25°C con umidità relativa < 70%RH

POTENZA IRRAGGIAMENTO SOLARE [W/m²]

Campo di misura [W/m²]	Risoluzione [W/m²]	Incertezza	Incertezza per temperatura
0.1 ÷ 199.9	0.1	> tra ± 10 W/m² e ±5%lettura	± 0.38 W/m² / °C da 25°C
200 ÷ 1999	1		

POTENZA IRRAGGIAMENTO SOLARE [BTU/(ft²*h)]

Campo di misura [BTU/(ft²*h)]	Risoluzione [BTU/(ft²*h)]	Incertezza	Incertezza per temperatura
0.1 ÷ 63.4	0.1	> tra ± 3 BTU/(ft²*h) e ±5%lettura	± 0.12 BTU/(ft²*h) / °C da 25°C
64 ÷ 634	1		

2. SPECIFICHE GENERALI

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (L x La x H):	190 x 65 x 45mm
Dimensioni sensore (L x La x H):	110 x 60 x 35mm
Lunghezza cavo:	circa 1.0m
Peso (batteria inclusa):	235g
Protezione meccanica:	IP40

Alimentazione

Tipo batteria:	1x9V batteria alcalina tipo IEC 6F22
Indicazione batteria scarica:	simbolo "▭" a display
Durata batterie:	ca 60h (backlight ON), ca 180h (backlight OFF)

Display

Caratteristiche:	LCD, 3 ½ cifre, 1999 punti, punto decimale e backlight
Frequenza di aggiornamento:	0.25 volte/sec

Sensore

Tipo sensore:	fotodiodo al silicio

Normative di riferimento

EMC:	IEC/EN61326-1

Condizioni ambientali di utilizzo

Temperatura di riferimento:	25°C
Temperatura di utilizzo:	5°C ÷ 40 °C
Umidità relativa ammessa:	<80%RH
Temperatura di conservazione:	-10°C ÷ 60°C
Umidità di conservazione:	<70%RH
Max. altitudine di utilizzo:	2000m

Questo strumento è conforme ai requisiti della direttiva EMC 2014/30/EU
Questo strumento è conforme ai requisiti della direttiva europea 2011/65/EU (RoHS) e della direttiva europea 2012/19/EU (WEEE)