

### Cella di riferimento



- ▶ Utile nelle valutazioni del comportamento ed efficienza dei moduli fotovoltaici nelle valutazioni dell'impianto fotovoltaico, utilizzando un sensore di alta prestazione
- ▶ Cella di riferimento ad alte prestazioni e calibrata
- ▶ Tecnologia Monocristallina
- ▶ Calibrata da un laboratorio e fornita con certificato di
- ▶ Misura la radiazione solare

PRRDA40xx sono celle di riferimento a tecnologia monocristallina ad alte prestazioni. La calibrazione di ogni sensore è ottenuta da un elemento di riferimento da un laboratorio di prova accreditato. La cella solare è incorporata in Etilene-Vinil-Acetato (EVA) tra vetro e Tedlar ed è integrata in una custodia di alluminio verniciato a polvere. La costruzione del sensore è paragonabile a quella di un modulo FV standard. Una certificato di calibrazione simile a EN DIN 17025 documenta i parametri specifici del prodotto.

#### Caratteristiche Tecniche

Codice	PRRDA4001	PRRDA4030	PRRDA4050
<b>Uscita</b>	~85 mV /1500 W/m <sup>2</sup> @25°C	4...20 mA	RS485
<b>Accuratezza</b>	± 0,3 ± 5 % (0...100 W/m <sup>2</sup> ) ± 0,2 ± 5 % (100...1500 W/m <sup>2</sup> )	± 4,5 ± 2 % (0...100 W/m <sup>2</sup> ) ± 3 ± 2 % (100...1500 W/m <sup>2</sup> )	± 2 ± 2 % (0...100 W/m <sup>2</sup> ) ± 1 ± 2 % (100...1500 W/m <sup>2</sup> )
<b>Offset</b>	0 W/m <sup>2</sup>	2,2 W/m <sup>2</sup>	1 W/m <sup>2</sup>
<b>Tempo di risposta</b>	'0,001 s	0,15 s	1 s
<b>Dipendenza dalla temperatura (-35...+80°C)</b>	3%	0,4 %	
<b>Alimentazione</b>	-	12...28 Vcc	
<b>Cavo</b>	Schermato. L=3 m	Schermato. L=3 m + connettore per cavi DWA5XXA	
<b>Compatibilità DL</b>	E-Log	E-Log	A-Log

#### Caratteristiche Tecniche Comuni

<b>Radiazione Solare</b>	Tecnologia	Monocristallina
	Campo	0...1500 W/m <sup>2</sup>
	Stabilità per anno	0,5 %
	Non linearità	0,1%
<b>Informazioni Generali</b>	Alloggiamento	Alluminio verniciato a polvere
	Peso / Dimensioni	0,4 kg / 155 mm x 85 mm x 39 mm
	Fissaggio	Fori Ø 6,5 mm; 8,5 mm e 6,5 mm laterali
	Grado protezione	IP65
	Temp. operativa	-35°...80°C
	Montaggio	Palo Ø 48...50 mm
	Materiale	Incorporata in Etilene-Vinil-Acetato tra vetro e Tedlar

**Accessori**

	<b>DWA505A</b>	Cavo L=5 m
	<b>DWA510A</b>	Cavo L=10 m
	<b>DWA525A</b>	Cavo L=25 m
	<b>DWA526A</b>	Cavo L=50 m
	<b>DYA060</b>	Supporto laterale per installazione celle su pannello solare