

### CARATTERISTICHE

- Celle fotovoltaiche ad alta efficienza con rendimento fino al 16,8%
- Vetro temperato ad alta trasmittanza della luce (spessore 3,2 mm)
- Incapsulamento con EVA (Etilene Vinile Acetato) stabilizzata per gli effetti dei raggi UV
- Retro in TEDLAR basato su 3 strati di poliestere per garantire un fissaggio ottimale all'EVA
- Junction box: IP65 waterproof con 3 diodi di bypass per la protezione da "hotspots". Connettori rapidi per un facile montaggio
- Cornice in alluminio anodizzato con 16 fori anticondensa e 8 fori per il fissaggio

- Moduli con elevata **resistenza meccanica** al carico (vento fino a 200km/h e neve fino a 550Kg/m<sup>2</sup> – 5400 Pa)
- 100% dei moduli sottoposti a test di **elettroluminescenza** in linea (EL) per assicurare l'assenza di microfessure nelle celle
- Moduli sottoposti a test di **durata all'ammoniaca** per garantire una durata superiore in ambienti con alta concentrazione di nitrati (750 ppm di NH<sub>3</sub> – Test a 1.500 ore a 70° C con umidità rel. del 70%)
- Moduli sottoposti a test di **resistenza in ambiente salino**
- **Assicurazione RC prodotto** e danno finanziario stipulata con Chubb Insurance Company Ltd a copertura della garanzia prodotto

Caratteristiche	Unità	SRP-125-6PD	SRP-130-6PD	SRP-135-6PD	SRP-140-6PD
Potenza Massima (Pmax)	W	125	130	135	140
Tolleranza	W	(0+4,99)	(0+4,99)	(0+4,99)	(0+4,99)
Tensione di Voc	V	22.7	22.7	22.7	23.3
Corrente di CC (Isc)	A	8.06	8.38	8.63	8.78
Tensione Massima (Vm)	V	18.0	18.0	18.0	18.5
Corrente Massima (Im)	A	6.94	7.22	7.50	7.57
Coeff. di T della Potenza	%/°C		-0.42		
Coeff. di T della Tensione	%/°C		-0.30		
Coeff. di T della Corrente	%/°C		+0.08		
Tensione Massima	VDC	1000(TUV); 600(UL)			
Temperatura esercizio	°C	-40 ~ +85			
NOCT	°C	45±2			
Dimensioni	mm	1482 x 676 x 35			
Peso	Kg	12			
Lunghezza Cavi	mm	900			
Celle		156 x 156 mm, Silicio Policristallino, 36 pz. (4X9)			

STC: 1000W/m<sup>2</sup>, AM1.5 e 25°C temperatura di cella; NOCT: Temperatura nominale operativa di cella

### MODELLI

SRP-125-6PD

SRP-130-6PD

SRP-135-6PD

SRP-140-6PD

Moduli Fotovoltaici prodotti da Seraphim per Solterra

### GARANZIA

10 anni contro difetti di fabbricazione  
12 anni al 90% della potenza di targa  
25 anni al 80% della potenza di targa

### CERTIFICAZIONI

Moduli certificati CEI-IEC  
61215 ed. II, e CEI-IEC  
61730, TUV classe di  
sicurezza II, CE



**Solterra  
Fotovoltaico® SA**

Corso S.Gottardo, 72  
6830 Chiasso  
(Switzerland)

Tel.: +41 91 695 4060  
Fax: +41 91 695 4070  
www.solterra.ch

