

CARATTERISTICHE

- Celle fotovoltaiche ad alta efficienza con rendimento fino al 17,6%
 - 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 PYE 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 "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/m² – **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 NH₃ – 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	GES-6P275	GES-6P280	GES-6P285	GES-6P290
Potenza Massima (Pmax)	W	275	280	285	290
Tolleranza	W	(0,+5)	(0,+5)	(0,+5)	(0,+5)
Tensione di Voc	V	44.6	44.8	45.0	45.2
Corrente di CC (Isc)	A	8.25	8.33	8.44	8.55
Tensione Massima (Vm)	V	35.1	35.2	35.3	35.4
Corrente Massima (Im)	A	7.85	7.95	8.07	8.19
Coeff. di T della Potenza	%/°C		-0.42		
Coeff. di T della Tensione	%/°C		-0.30		
Coeff. di T della Corrente	%/°C		+0.083		
Tensione Massima	VDC		1000(TUV); 600(UL)		
Temperatura esercizio	°C		-40 ~ +85		
NOCT	°C		45±2		
Dimensioni	mm		1956 x 992 x 50		
Peso	Kg		24		
Lunghezza Cavi	mm		900		
Celle		156 x 156 mm, Silicio Policristallino, 72 pz. (6x12)			

STC: 1000W/m², AM1.5 e 25°C temperatura di cella; NOCT: Temperatura nominale operativa di cella

MODELLI

GES-6P275

GES-6P280

GES-6P285

GES-6P290

Moduli Fotovoltaici prodotti da Gesolar 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

