



maximize the sun!

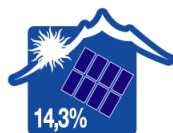
Infinitysolar

## Dolomiti Sun© 215-235Wp

Dolomiti Sun© è un modulo fotovoltaico di altissima qualità e prestazioni espressamente pensato per l'installazione su tetto, nelle zone alpine dove la robustezza costruttiva assume un aspetto fondamentale per resistere e ad elevati carichi neve, vento e grandine tipici delle zone di montagna.

Per questo Dolomiti Sun© ha alcune peculiarità costruttive che gli conferiscono una resistenza strutturale senza confronti. Inoltre una accurata selezione delle celle con cui è assemblato ogni pannello (cell-sorting) permette di ottenere moduli ad alta efficienza (fino al 14,3%), assoluta affidabilità e massima garanzia di resa nel tempo. Una particolare attenzione è stata dedicata nella scelta dei materiali con cui è costruito: infatti i componenti di Dolomiti Sun© provengono esclusivamente dai migliori costruttori mondiali.

### Descrizione



Elevata efficienza di conversione del modulo (fino a 14,3%) ottenuta mediante tecnologie di produzione avanzata delle celle.



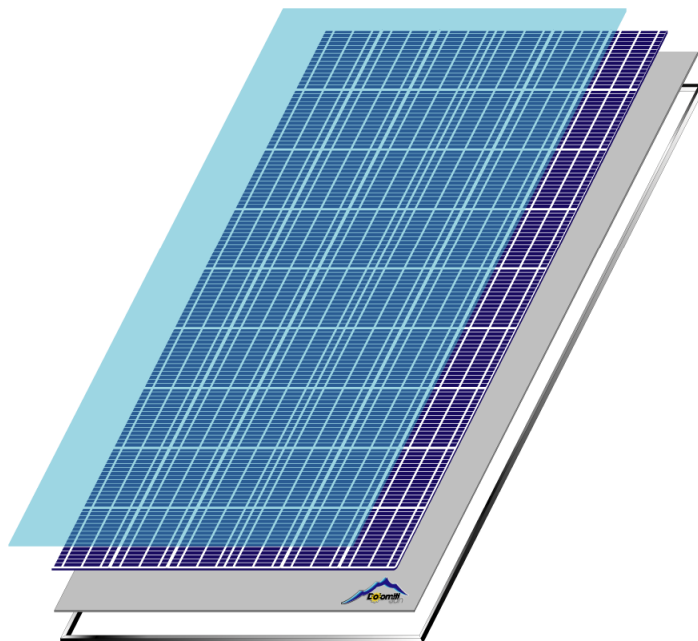
Garanzia sulla produttività dei moduli del 90% al 10 anno e dell'80% al 25 anno.









Tutto il modulo è certificato per resistere ad elevate pressioni del vento (240 Kg / m<sup>2</sup>) e ai carichi da neve (540 Kg / m<sup>2</sup>).



Costruito con materiali selezionati di Alta Qualità.



-  Vetro temperato antiriflesso a basso contenuto di ferro ad alta resistenza
-  Cornice in alluminio trattato chimicamente e dello spessore di 50 mm a tripla nervatura
-  Scatola di giunzione ad alta impermeabilità con diodi bypass e valvola di sfogo condensa.
-  Test di potenza massima applicato al 100% dei moduli prima dell'imballo
-  Garanzia 5 anni contro i difetti di fabbricazione
-  Garanzia 25 anni sulla produzione

### Certificazioni



### Materiali

- Celle fotovoltaiche :  **E-TON** SOLAR
- Backsheet :  **Solmate**® TPT
- Scatola di giunzione :  **Tyco Electronics**
- Cavi e connettori :  **Tyco Electronics**
- Eva :  **BRIDGESTONE**



## Caratteristiche elettriche in condizioni standard di prova

	GSM6-215D-E1	GSM6-220D-E1	GSM6-225D-E1	GSM6-230D-1	GSM6-235D-E1	
Potenza tipica (Pmax) <sup>2</sup>	W	215	220	225	230	235
Tensione a potenza tipica (Vmp)	V	29,28	28,84	29,05	29,22	29,72
Corrente a potenza tipica (Imp)	A	7,36	7,64	7,77	7,84	7,93
Tensione circuito aperto (Voc)	V	36,96	37,08	37,26	37,42	37,8
Corrente cortocircuito (Isc)	A	8,34	8,38	8,47	8,51	8,59
Efficienza del modulo (EFF)	%	13,12	13,42	13,73	14,03	14,34
Tensione massima del sistema		1000v c.c	1000v c.c	1000v c.c	1000v c.c	1000v c.c
Taratura fusibile		20 A	20 A	20 A	20 A	20 A
Tolleranza della potenza		± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%

## Coefficiente di temperatura

Coefficiente di temperatura di Isc	$\alpha$ Ts(Isc)	0,0254%/K
Coefficiente di temperatura di Voc	$\beta$ Tc(Voc)	-0,3003%/K
Coefficiente di temperatura di Pmax	$\gamma$ Tc(Pmax)	-0,4147%/K

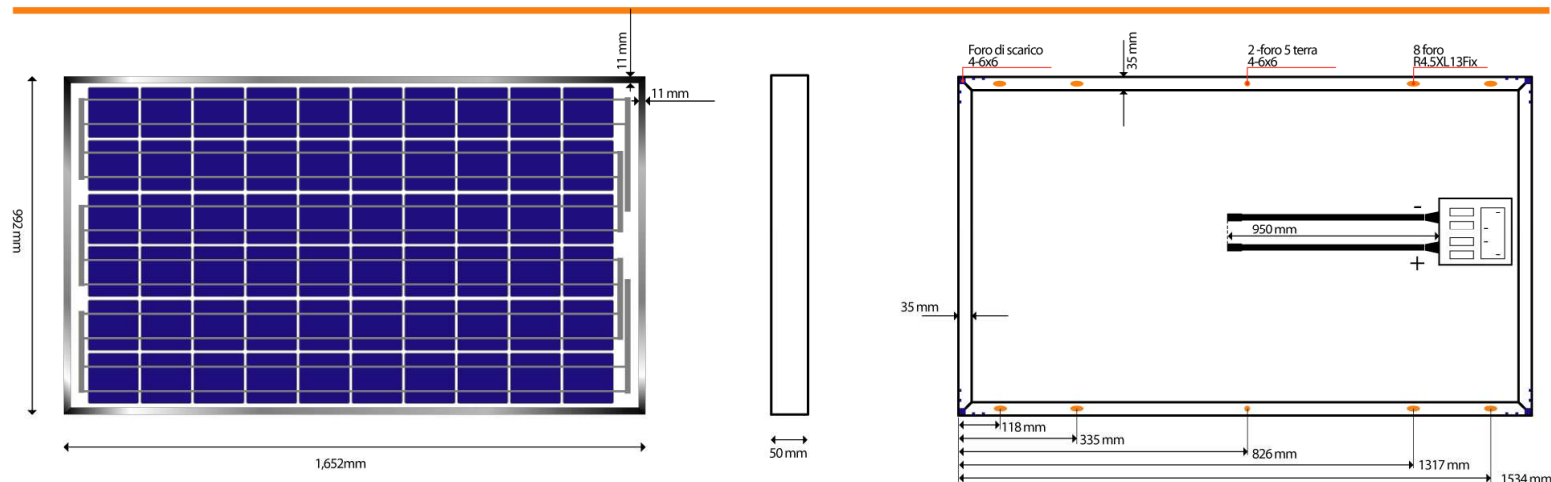
## Dati generali

Connettori	Tyco® Solarlok
Peso	22 Kg
Dimensioni	mm 1652x992 x50
Numero di celle	60 (6x10)

1. STC: AM1.5G, 1000W/m<sup>2</sup>, temperatura cella di 25°C, NOCT 45° ± 2°C    2. Tolleranza a potenza massima in condizioni STC = ± 3%

L'efficienza del modulo a 200 W/m<sup>2</sup>, 25°C è inferiore alle condizioni standard di prova di circa il 6,3% (valore relativo).

## Dimensioni



Rivenditore di zona

Le caratteristiche del prodotto potrebbero subire variazioni senza preavviso  
 Progettato e testato in Trentino Italia,  
 prodotto a Taiwan by Gloria Solar c.o. LTD  
 Distribuito in esclusiva per l'Italia da Infinity Solar s.r.l.  
 Cimego (Tn) Italy