



maximize the sun!

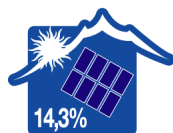
Infinitysolar

## Dolomiti Sun© 200-210Wp

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.



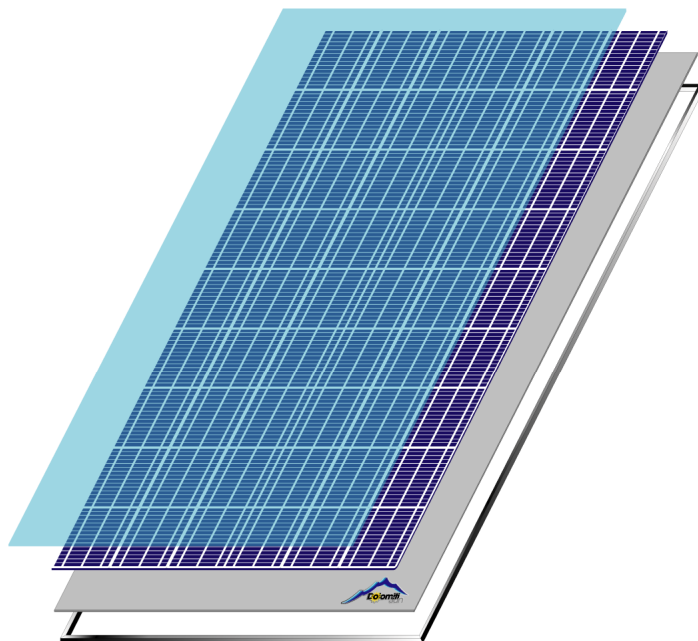
Garanzia sulla produttività dei moduli del 90% al 10 anno e dell'80% al 25 anno.



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**



maximize the sun!

Infinitysolar

Dolomiti Sun© 200-210Wp

## Caratteristiche elettriche in condizioni standard di prova

		GSM6-200B-E1	GSM6-205B-E1	GSM6-210B-E1
Potenza tipica (Pmax) <sup>2</sup>	W	200	205	210
Tensione a potenza tipica (Vmp)	V	25,4	25,9	26,4
Corrente a potenza tipica (Imp)	A	7,88	7,92	7,97
Tensione circuito aperto (Voc)	V	32,7	32,9	33,0
Corrente cortocircuito (Isc)	A	7,94	8,00	8,07
Efficienza del modulo (EFF)	%	13,49	13,83	14,17
Tensione massima del sistema		1000v c.c	1000v c.c	1000v c.c
Taratura fusibile		15 A	15 A	15 A
Tolleranza della potenza		± 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

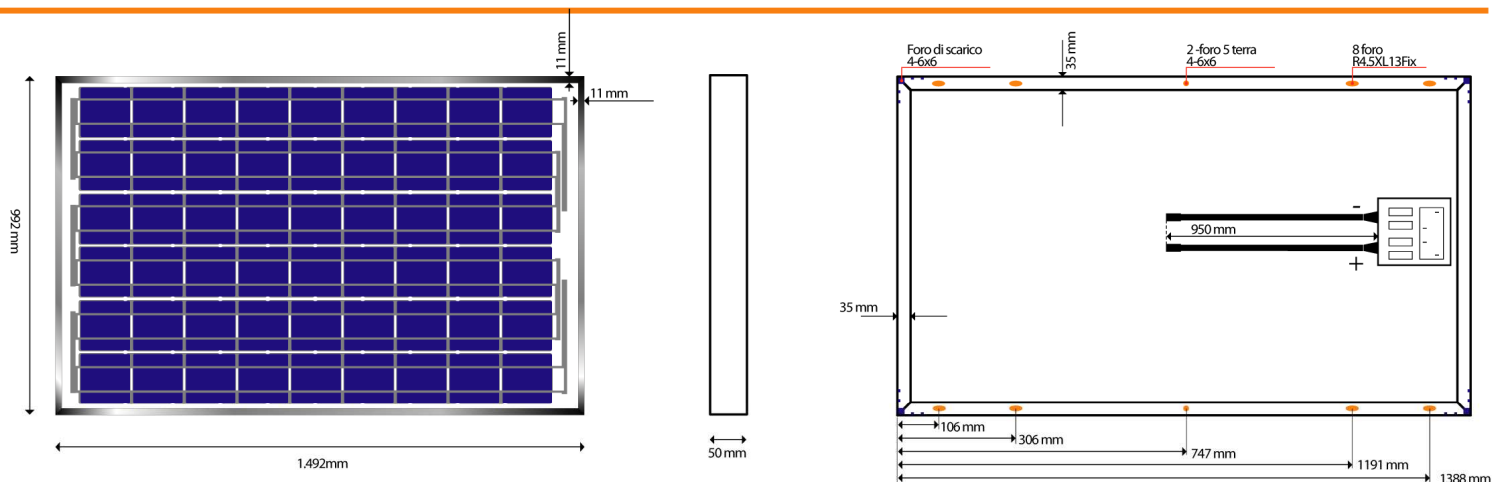
## Dati generali

Connettori	Tyco® Solarlok
Peso	18 Kg
Dimensioni	mm 1494x992 x50
Numero di celle	54 (6x9)

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

[www.infinitysolar.it](http://www.infinitysolar.it)