



maximize the sun!

Infinitysolar

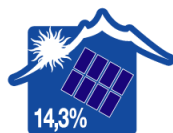
Dolomiti Sun[©]  215-235Wp

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 con tolleranza sulla potenza esclusivamente positiva (-0/+5W), questo si traduce in un rendimento finale dell'impianto fotovoltaico superiore fino al 5%, rispetto ad altri moduli fotovoltaici.

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.



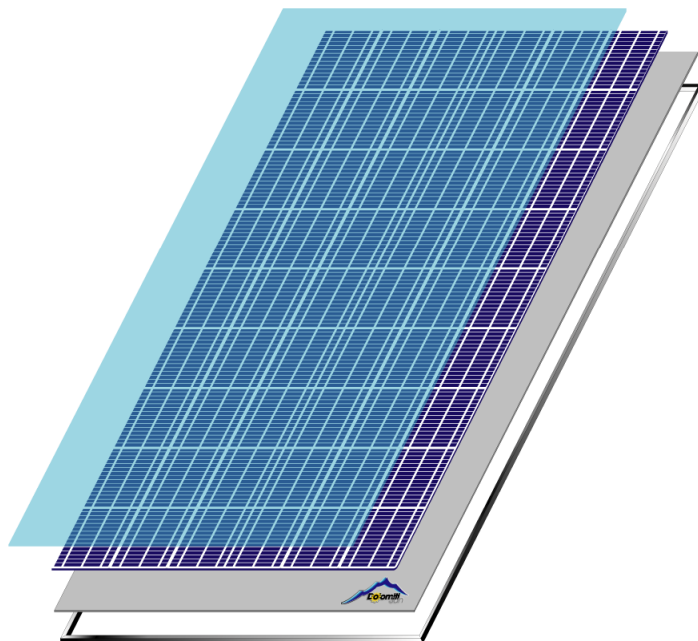
Tolleranza positiva 0-5W sulla potenza di uscita assicura la massima produzione dell'impianto.










Tutto il modulo è certificato per resistere ad elevate pressioni del vento (240 Kg/m²) e ai carichi da neve (540 Kg/m²).



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
-  Tolleranza sulla potenza esclusivamente positiva 0+5 W

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) ²	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		0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W

Coefficiente di temperatura

Coefficiente di temperatura di Isc	α Ts(Isc)	0,0254%/K
Coefficiente di temperatura di Voc	β Tc(Voc)	-0,3003%/K
Coefficiente di temperatura di Pmax	γ Tc(Pmax)	-0,4147%/K

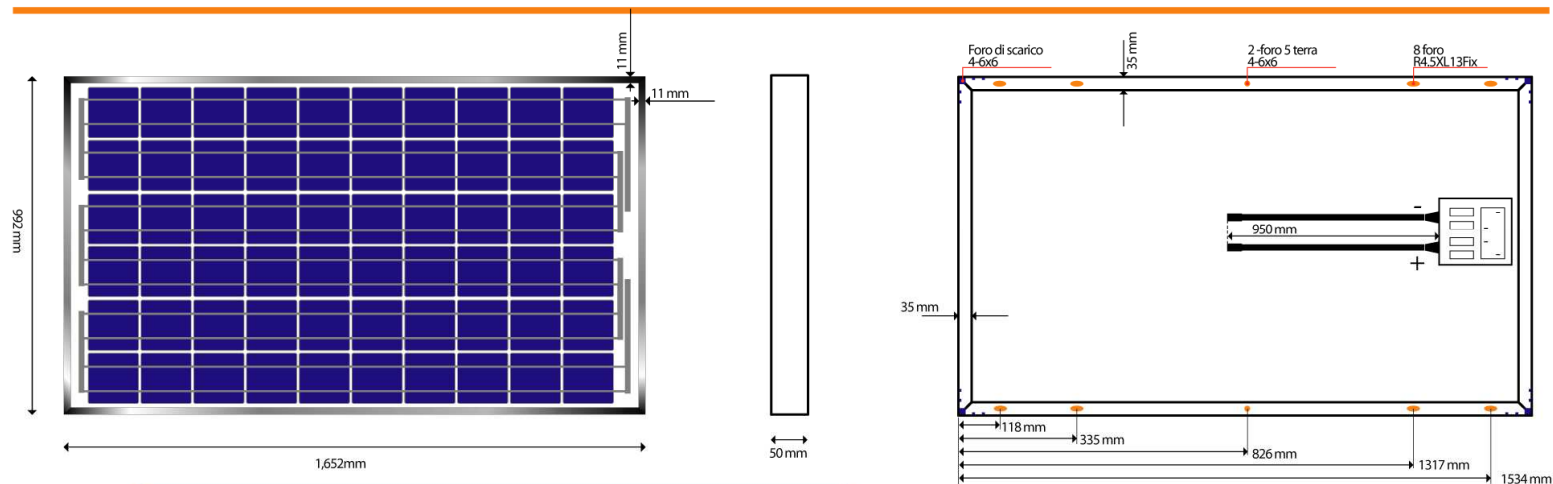
Dati generali

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

1. STC: AM1.5G, 1000W/m², temperatura cella di 25°C, NOCT 45° ± 2°C 2. Tolleranza a potenza massima in condizioni STC = 0+5%

L'efficienza del modulo a 200 W/m², 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