



LATITUDE**SOLAR**

Moduli PV Top Quality
ad alta performance



MODULI FOTOVOLTAICI CRISTALLINI DI LARGHE DIMENSIONI PER SISTEMI MODULARI E PER INTEGRAZIONE EDILE



“La semplicità come obiettivo” è la filosofia a tutto tondo e lo spirito di tutto quello che facciamo alla Latitude Solar AB.

Questo principio è l’anima dei nostri prodotti, nella nostra struttura organizzativa e nelle nostre relazioni con i partners. Un design unico e l’uso di celle cristalline di alta qualità assicura il massimo “valore aggiunto” per gli investitori.

La nostra missione è semplicemente quella di offrire moduli fotovoltaici cristallini di qualità costante, in grossi volumi di produzione e a prezzi competitivi, in maniera puntuale e affidabile rispettando tutti gli accordi con nostri partners, sia fornitori che distributori. Un sistema di controllo di qualità è implicito in ogni fase attraverso la nostra organizzazione.

La soluzione ideale per sistemi modulari e integrazione nell’edilizia

Completamente prodotti e disegnati sull’esperienza di materiali affidabili e sull’affidabilità di ottimali processi di produzione

Il design unico e l’uso di celle solari cristalline di alta qualità aumentano al massimo livello possibile la quantità di energia giornaliera generata

Fornire genuina qualità svedese nel nostro prodotto è qualcosa in più di una garanzia: è parte del nostro patrimonio culturale.

Prodotti

La tecnologia di Latitude Solar è interamente basata su materiali e tecnologie ampiamente conosciuti e testati; sia nello studio del design del prodotto che nel processo produttivo del prodotto stesso.

Solo materie prime di prima qualità sono usate nei moduli Latitude Solar, e tutte le materie prime stesse provengono da fornitori leader nel loro campo. Le materie prime sono costantemente e attentamente testate, oltre ad essere individualmente certificate.

Le celle solari – il cuore del modulo ad energia solare – provengono solo da produttori di classe superiore.

Q-Cells è il nostro più grande e principale fornitore di celle solari. Q-Cell è rinomato come il più grande fornitore mondiale di celle solari cristalline ad alta qualità. Latitude Solar e Q-Cells vantano una partnership e collaborazione strategica da dieci anni.

Una rigorosa certificazione di qualità, una linea di produzione allo stato dell’arte e un controllo al cento per cento di ogni singolo modulo proveniente dall’impianto di produzione, assicurano che i clienti Latitude Solar ricevano solo ed esclusivamente moduli della massima qualità.

Powered by
Q.CELLS



Tecnologia e ambiti di applicazione

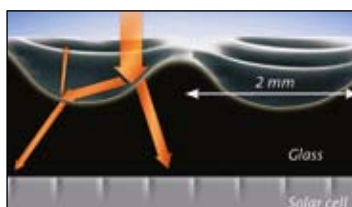
Latitude Solar produce solo moduli solari di cristallo di silicio che siano in grado di erogare voltaggi in eccesso di 1000 V. L'efficienza del modulo arriva fino al 14.6 % e il range disponibile della potenza dei moduli varia tra i 220 e 240 Wp. Con una dimensione di 98 x 164 centimetri, i moduli Latitude Solar sono la scelta ideale sia per installazioni a terra o montate su pannelli, sia per installazioni montate sui tetti o integrate nelle costruzioni in sistemi di piccola e media grandezza.

Il design unico con la superficie strutturata a lente aumenta il guadagno annuale di energia del 3-6% minimo (a seconda del posizionamento), se paragonato con il rendimento annuale di moduli costruiti con normale vetro solare. Il guadagno potenziale dal vetro con struttura a "lente" è ancora maggiore nel caso di moduli che siano installati ad angolature non ottimali, ad esempio in facciate o in facciate non esposte a sud.

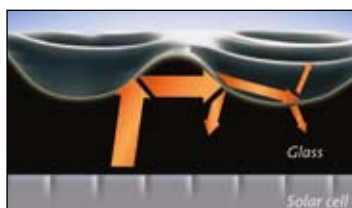
Un design unico

Il vetro con struttura a "lente" cattura meglio i raggi solari, permettendo ai moduli Latitude Solar di produrre annualmente minimo energia 3-6% maggiore rispetto ai competitors.

(illustrazione: Saint-Gobain Solar).



Effetto antiriflesso



Effetto di cattura della luce



Moduli PV Top Quality ad Alta Efficienza

Il nostro controllo di qualità, tutta la nostra nuova linea di produzione e il controllo finale al 100% di ogni singolo modulo che lascia l'impianto di produzione, ci assicura che i nostri clienti ricevano solo pannelli solari di primissima qualità.

- **Vetro esclusivo con prismi per massimo rendimento energetico**
- **Uso di sole celle di alta qualità Q-Cells.**
- **10 anni di garanzia sul prodotto.**
- **25 anni di garanzia di performance**
- **La classificazione dei moduli si intende con valori sempre e solo positivi (-0W/4,99W)**
- Celle multi cristalline, 156x156 mm, spessore 180-240 µm
- Configurazione: larghezza di 6 celle e lunghezza 10 celle, livello di isolamento 1000V.
- 5400 Pa di carico superficiale (criterio di misurazione per alti spessori di neve e forti venti)
- Vetro rinforzato anti riflesso
- Struttura a camera di alluminio sotto vuoto
- Scatola di giunzione con sufficiente capacità di dissipazione del calore
- Diodi di by pass sovradimensionati
- Cablaggio PV pre montato con attacchi PV

I materiali usati nei moduli sono di prima qualità da fornitori europei, e sono testati e certificati individualmente in ottemperanza alla direttiva IEC 61215.



3-6% di produzione in più di energia ogni anno!

● Considerevole ritorno di investimento e minor tempo di ammortamento della spesa!



LATITUDE **SOLAR**

Molto di più del solito modulo solare

I nostri clienti e i nostri distributori riconosceranno in Latitude Solar un partner affidabile a lungo termine - e non solo come un fornitore o un cliente!

La soddisfazione del cliente è il nostro obiettivo più importante e parametro di successo. Questo per noi significa mettere grande enfasi nel fornire la massima informazione ai clienti così che essi ricevano, installino e mantengano il prodotto in maniera ottimale. Questo significa anche che ascoltiamo attentamente ogni feedback dai nostri partners, in quanto ci assumiamo piena responsabilità per i nostri prodotti e ci teniamo a condividere conoscenza ed esperienza con i nostri distributori e maggiori fornitori.

Dove Latitude Solar non possa essere vicina geograficamente per fornire assistenza puntuale e veloce, verranno stipulati degli accordi con fornitori in loco, e verrà garantito che tali fornitori locali siano in grado di avere tutti gli strumenti e le conoscenze necessarie per fornire assistenza post vendita.



LATITUDE SOLAR ITALIA S.r.L
Via San Martino, 7
20122 Milano

Phone: +39 34 0349 0149
fna@latitudesolar.com

LATITUDESOLAR

WWW.LATITUDESOLAR.COM

LATITUDE SOLAR AB
STRÖMGATAN 6
98260 PORJUS
SWEDEN

Phone: +46 (0)973 77 550
Mail: info@latitudesolar.com

Latitude Solar fa parte di **Latitude Energy**, che oltre ad avere un ruolo nella produzione di moduli solari per Latitude Solar, fa parte del gruppo di sviluppo di progetti relavi ad energia solare attraverso **GreenSun**. Una importante sinergia e stretti rapporti tra GreenSun e Latitude Solar è la ampia dimostrazione della catena di sinergie per applicazioni tecnologiche aventi ad oggetto energia solare. Questo vantaggio è ulteriormente rafforzato dalla nostra decennale partnership con il nostro fornitore di celle solari, **Q-Cells**.