



LATITUDE**SOLAR**

Hochleistungsfähige
Photovoltaik-Module
in Topqualität



GROSSE, KRISTALLINE PHOTOVOLTAIK-MODULE FÜR MEGAWATT-SYSTEME ZUR NETZEINSPEISUNG UND FÜR DIE BAUINTEGRATION



“Einfach und gut“ zu sein ist unsere alles umfassende Philosophie und die Basis von allem, was wir bei Latitude Solar AB machen.

Dieses Leitprinzip spiegelt sich in unseren Produkten, unserer Managementstruktur und unseren Beziehungen zu Partnern wider. Einzigartiges Design und der Gebrauch von hochwertigen kristallinen Solarzellen sichern maximale Kosteneffektivität für Investoren.

Unsere Mission ist einfach, kristalline High End-Solarmodule von gleichbleibender Qualität anzubieten, in großen Mengen und zu fairen Preisen, und zuverlässig und pünktlich alle Verpflichtungen unseren Partnern gegenüber, upstream und downstream, zu erfüllen. Ein Qualitätssicherungssystem ist Teil jeglicher Funktionen in unserer gesamten Organisation.

Ideal für Megawatt-Systeme zur Netzeinspeisung und für die Bauintegration

Entworfen und hergestellt ausschließlich mit gründlich geprüften Materialien und Herstellungsverfahren

Einzigartiges Design und hochwertige kristalline Solarzellen steigern den täglichen Energieertrag auf das maximal Mögliche

Echte skandinavische Qualität zu liefern ist für uns mehr als eine Aufgabe; es ist Teil unseres kulturellen Erbes

Produkte

Die Technologie von Latitude Solar basiert ausschließlich auf gängigen und bewährten Materialien und Technologien; sowohl beim Entwurf des Solarmoduls als auch in seiner Produktion.

Für ein Latitude Solar Modul werden nur erstklassige Rohmaterialien verwendet, und sämtliche Rohmaterialien werden ausschließlich von Zulieferern bezogen, die auf ihrem Gebiet weltweit führend sind. Alle Rohmaterialien sind gründlich geprüft und individuell zertifiziert.

Solarzellen - das Herz eines Solarmoduls - werden ausschließlich von erstklassigen Zellenherstellern bezogen.

Q-Cells ist unser größter und wichtigster Lieferant von Solarzellen. Q-Cells ist bekannt als der weltgrößte Hersteller hochwertiger kristalliner Solarzellen. Latitude Solar und Q-Cells haben ein zehnjähriges strategisches Partnerschaftsabkommen geschlossen.

Ein effektives Qualitätssicherungssystem, eine Fertigungsstraße auf dem neuesten Stand der Technik und eine hundertprozentige Endkontrolle jedes Moduls, das unsere Fabrik verlässt, stellen sicher, dass Kunden von Latitude Solar nur erstklassige Solarmodule erhalten.

Powered by
Q.CELLS



Technologie und Anwendung

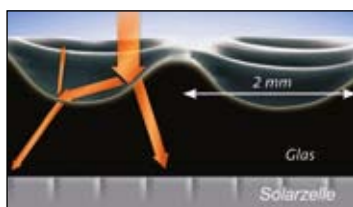
Latitude Solar produziert ausschließlich kristalline Silizium-Solarmodule, die Systemspannungen von über 1000 V standhalten. Die Modulwirkungsgrade erreichen bis zu 14,6 Prozent, und das Energiespektrum der Module bewegt sich zwischen 220 und 240 Wp. Mit einer Größe von 98 X 164 cm ist das Latitude Solar Modul ideal für auf dem Boden oder auf Solartrackern montierte Megawatt-Systeme zur Netzeinspeisung, sowie für kleine und mittelgroße Systeme, die auf Dächern installiert oder in Gebäude integriert sind.

Ein einzigartiges Glasdesign mit einer linsenförmig strukturierten Oberfläche steigert den jährlichen Energieertrag um mindestens 3-6 % (abhängig vom Standort), im Vergleich zum jährlichen Energieertrag von Modulen mit normalem Solarglas. Der potenzielle Gewinn durch das Linsenstrukturglas ist sogar noch größer, wenn die Module in nicht idealen Winkeln installiert werden, zum Beispiel an Fassaden oder in nicht südlich ausgerichteten Anlagen.

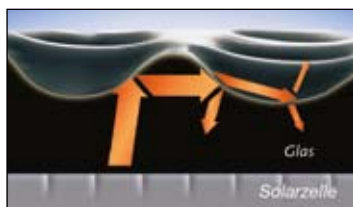
Einzigartiges Glasdesign

Die linsenförmig strukturierte Glasoberfläche fängt Sonnenstrahlen besser ein und erlaubt es den Modulen von Latitude Solar dadurch, mindestens 3-6 % mehr Energie zu produzieren als Konkurrenzmodule.

(Illustration: Saint-Gobain Solar)



Antireflectionseffekt.



Lichtfallen-Effekt.



Hochleistungsfähige Photovoltaik-Module in Topqualität

Unser effektives Qualitätssicherungssystem, unsere brandneue Fertigungsstraße und eine hundertprozentige Endkontrolle jedes Moduls, das unsere Fabrik verlässt, stellen sicher, dass unsere Kunden nur erstklassige Solarmodule erhalten.

- Einzigartiges Glas mit Pyramiden für höheren Energieertrag
- Nur erstklassige Solarzellen von Q-Cells
- 10 Jahre Produktgarantie
- 25 Jahre Leistungsgarantie
- Leistungstoleranz: +/- 3% Rein Positive Modulklassifizierung (-0W/+4,99W)
- 156x156 mm polykristalline Zellen, Stärke 180-240 µm
- Konfiguration: 6 Zellen breit und 10 Zellen lang
- 1000 V Schutzisolierungsniveau
- 5400 Pa Flächenlast (Kriterium für hohe Schnee- und Windbelastung)
- Gehärtetes Antireflexglas
- Hohlkammer-Aluminiumrahmen
- Anschlussdose mit ausreichendem Wärmeableitungsvermögen
- Überdimensionierte Bypassdioden
- Vorinstallierte PV-Kabel mit PV-Steckern

Die im Modul verwendeten Materialien sind erstklassige Qualitätsware von europäischen Zulieferern und wurden geprüft und einzeln gemäß IEC 61215 zertifiziert.



3-6 % höhere Energieproduktion pro Jahr!

- Betrachtlich höhere Anlagenrendite und
- Schnellere Amortisierung



LATITUDE **SOLAR**

Erhalten Sie viel mehr als nur die effektivsten Solarmodule

Unsere Kunden und Zulieferer sollen Latitude Solar als einen zuverlässigen Langzeitpartner empfinden - nicht nur als einen Lieferanten oder Kunden!

Kundenzufriedenheit ist eines unserer wichtigsten Ziele und Erfolgskriterien. Das bedeutet, dass wir großen Wert darauf legen, unsere Kunden so zu beraten, dass sie das Produkt auf die für sie optimale Weise erhalten, installieren, betreiben und warten. Und es bedeutet auch, dass wir großen Wert auf Feedback von unseren Partnern legen, weil wir Verantwortung für unsere Produkte übernehmen und Wissen und Erfahrungen mit unseren Zulieferern und unseren größten Kunden teilen möchten.

Wo Latitude Solar nicht vor Ort sein kann, um Kunden schnelle Hilfe zu leisten, werden wir Verträge mit örtlichen Dienstleistungsunternehmen abschließen und sicherstellen, dass sie über die notwendige Fachkenntnis und Ausrüstung verfügen, um die Kundenbetreuung zu übernehmen.



LATITUDESOLAR****

WWW.LATITUDESOLAR.COM

LATITUDE SOLAR AB
STRÖMGATAN 6
98260 PORJUS
SWEDEN

PHONE: +46 (0)973 77 550
E-Mail: info@latitudesolar.com

Latitude Solar ist Teil von **Latitude Energy**, das sich außer mit der Herstellung von Solarmodulen durch Latitude Solar auch mit Projektentwicklung von Solarprojekten durch die Firma **GreenSun** beschäftigt. Ein wichtiger Synergieeffekt der engen Beziehungen zwischen Latitude Solar und GreenSun ist eine viel breitere Vertretung in der Wertschöpfungskette für Solartechnologie und -anwendungen. Dieser Vorteil wird durch unser zehnjähriges Partnerschaftsabkommen mit dem Solarzellenhersteller **Q-Cells** noch vergrößert.