

PRESSEMELDUNG

PRODUKTPREMIERE

## **ALPINSUN PRISMA 60 MC-I: Neues Prismenglasmodul mit DAY4-Technologie**

**Düsseldorf, 12. September 2011. Im Rahmen der diesjährigen PVSEC-Messe präsentierte Alpinengineering mit großem Erfolg sein neues Modul ALPINSUN PRISMA 60 MC-I. Die Produktneuheit verbindet das bewährte Prismenglas von Saint-Gobain mit den leistungssteigernden Technologien von Day4-Energy: Ausgestattet mit einem Verschattungsschutz und einer optimierten Zellenverschaltung ermöglicht das polykristalline Modul eine bis zu 25 Prozent höhere Energieausbeute. ALPINSUN PRISMA 60 MC-I ist MCS- und PV CYCLE-zertifiziert und wird mit einer 10-jährigen Produktgarantie angeboten.**

Das neue ALPINSUN-Modul wartet mit einer Vielzahl technologischer Neuerungen auf, die die bereits erprobten Qualitäten der Produktreihe wirkungsvoll ergänzen. Damit sich Anlagenbetreiber Sommer wie Winter über eine satte Energieausbeute freuen können, verfügt ALPINSUN PRISMA 60 MC-I über einen optimierten Verschattungsschutz. Der Clou steckt in der flexiblen Zellenanordnung der integrierten **work-smart Technologie** aus dem Hause Day4 Energy. Zu diesem Zweck kommen insgesamt neun Dioden zum Einsatz, die das Modul in mehrere autonom arbeitende Segmente aufteilen. Wird einer oder mehrere Bereiche durch Schnee, Laub oder Bäume verschattet, so funktionieren die restlichen unabhängig davon weiter und liefern den maximal möglichen Energieertrag. Auf diese Weise lässt sich auch das ungenutzte Energiepotential von „schwierigen“ Dächern mit Winkeln oder Schornsteinen kostengünstig und effizient erschließen.



Zu den neuen Produktfeatures gehört die innovative Verschaltung der Solarzellen durch die patentierte **stay-powerful Technologie**. Über 2.100 unabhängige Kontaktpunkte stellen sicher, dass die erzeugte Energie verlustfrei abgeführt werden kann. Das Ergebnis ist ein Modul mit ausgezeichneter Leistungsdichte und konstant hoher Energieausbeute unter realen Einsatzbedingungen. Unterm Strich lässt der kombinierte Einsatz der verwendeten Technologien die Kasse der Anlagenbetreiber dauerhaft klingeln: Bei gleicher Grundfläche liefert das Modul **bis zu 25 Prozent mehr Energie** als die konventionelle Konkurrenz.

Auf das technische Know-how des kanadischen Qualitätsanbieters Day4 Energy vertraut ALPINSUN auch in Sachen Langlebigkeit. Das Schlüsselwort lautet **„live-long Technologie“**: Eine wasserdichte Rückseitenverbundfolie mit Aluminiumkaschierung schützt die Module vor Feuchtigkeit und Salznebel – eine Grundvoraussetzung bei Photovoltaikanlagen in Küstennähe oder in heißen Klimazonen. Gleichzeitig zeichnen sich die Hochleistungspaneel durch ihre Resistenz gegen schädliche Gase wie beispielsweise Ammoniak. Damit eignen sie sich hervorragend für den Verbau auf Gewächshäusern und landwirtschaftlich genutzten Gebäuden.

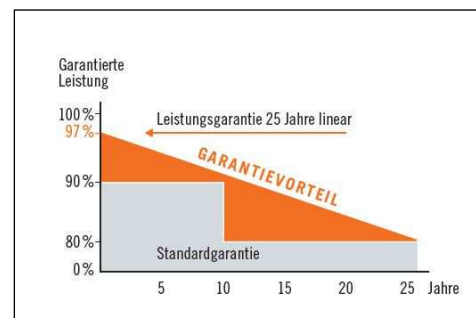
## Mehrertrag dank Prismenglas

Auch bei seinem neuen Modul setzt Alpinengineering auf das **Securit Albarino P Spezialglas** von Saint-Gobain als Garant für hohe Energieerträge. Seine prismenförmige Oberfläche ermöglicht die mehrfache Nutzung des einfallenden Lichts: Ein Teil der reflektierten Sonnenstrahlen wird zurück ins Glas gelenkt und trifft wiederholt auf die darunterliegenden Solarzellen. Es kommt zur sogenannten **Mehrfachreflexion**.

Dabei gilt: Je schräger der Lichteinfall, umso stärker der Prismeneffekt. Das macht ALPINSUN PRISMA 60 MC-I zur idealen Modullösung für Dächer mit **Ost-West-Ausrichtung**: Denn im Vergleich zum herkömmlichen Solarglas ist bei Schrägeinstrahlung eine beachtliche Leistungssteigerung **von bis zu 20 %** möglich. Dadurch kann auch das schwächere Sonnenlicht in den Morgen- und Abendstunden optimal ausgenutzt werden. Gleichzeitig erleichtern die Rundungen in der Oberflächenstruktur das Abfließen von Wasser und Schmutz und gewährleisten eine zuverlässige Energieausbeute sogar bei schlechtem Wetter.

## Umfassende Garantieleistungen

Die kompromisslose Produktqualität der Modulneuheit aus holländischer Herstellung wird zusätzlich durch eine **10-jährige Produktgarantie** ergänzt. Die Leistungsgarantie erstreckt sich über 25 Jahre und wird besonders kundenfreundlich und flexibel nach dem Prinzip der **linearen Degression** berechnet: Ein Jahr nach der Inbetriebnahme werden 97 % der Modulnennleistung abgedeckt, danach sinkt die garantierte Mindestleistung um 0,71% jährlich.



Die besondere Langlebigkeit und Sicherheit des Moduls werden durch die Einhaltung der internationalen Normen **IEC61215 und IEC61730** belegt. ALPINSUN PRISMA 60 MC-I ist in vier Leistungsklassen von 235 W bis 250 W erhältlich und wird mit einer **Plus-Sortierung** ausgeliefert. Das Modul ist **MCS-zertifiziert** und somit konform mit den Anforderungen des britischen PV-Markts.

**Für den Ausbau seines Vertriebsnetzwerks sucht Alpinsun Systemhäuser in ganz Europa. Weiterführende Informationen erhalten Sie unter: [www.alpinsun.de](http://www.alpinsun.de)**



**Ansprechpartner für die Presse:**

Herr Milko Malev

**M A I S O N M A L E V**

Büro für nachhaltige Kommunikation

Kopernikusstr. 84

40225 Düsseldorf

Telefon: +49 (0)211 36 18 20 78

Mobil: +49 (0)176 20 444 745

E-Mail: [kontakt@maisonmalev.com](mailto:kontakt@maisonmalev.com)

Web: [www.maisonmalev.com](http://www.maisonmalev.com)

**Hersteller-Adresse/Vertrieb:**

Alpinengineering GmbH

Finkenstraße 1

D-82467 Garmisch-Partenkirchen

Tel.: +49(0)8821-730630-25

Fax: +49(0)8821-730630-19

E-Mail: [info@alpinsun.de](mailto:info@alpinsun.de)

Web: [www.alpinsun.de](http://www.alpinsun.de)