

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

13.09.2011, 17:56 | Energie & Umwelt

Pressemitteilung von: *Alpinsun*

Presseagentur: *MAISON MALEV - Büro für nachhaltige Kommunikation*

Düsseldorf, 13. 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 Hochleistungspaneele 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 Ablaufen 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

Portrait

ALPINSUN ist spezialisiert auf die Herstellung leistungsstarker Photovoltaik-Module. Die Solarmodule werden in den Niederlanden hergestellt und zeichnen sich durch hohe Qualität und ausgezeichneten Ertragswerte auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen.

News-ID: 570128 • Views: 1082 (Stand: 27.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/570128/ALPINSUN-PRISMA-60-MC-I-Neues-Prismenglasmodul-mit-DAY4-Technologie.html>