



Unsere Zusatzkomponenten

- Das alfasolar A2-Montagesystem aus Alu/Edelstahl für hohe Stabilität, schnelle Montage und 10 Jahre Garantie bei gutem Preis – bereits bei 3 m Schneelast im Allgäu und Hochschwarzwald bewährt und seit vielen Jahren komplett schadenfrei
- Die seit vielen Jahren bewährten Solarkabel Titanex 11 und Radox für ein langes Leben Ihrer PV-Anlage
- Die hocheffizienten Netzeinspeisegeräte der Marktführer SMA, Sputnik und Fronius mit optimalem Service der Hersteller und langen Garanzzeiten



Unser kostenfreier Service

- Optimale Konfiguration Ihrer alfasolar Photovoltaik-Anlage bis in den MWp-Bereich für beste Erträge und beste Wirtschaftlichkeit
- Ertragssimulation Ihrer alfasolar-PV-Anlage mit PV-Sol und Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Unser Serviceteam kommt im Garantiefall zu Ihnen und setzt Ihre Anlage in Stand
- Unser Außendienst berät Sie vor Ort!



Modulproduktion Hannover



Firmensitz Hannover

alfasolar GmbH

Ahrensburger Straße 4-6
D-30659 Hannover

Fon +49 (0) 511 261 447-10
Fax +49 (0) 511 261 447-50
sales@alfasolar.de
www.alfasolar.de

Stand 04/2010, Dok.-Nr. DB-03.



*Bewährtes verbessern
Neues entwickeln
Mehrwerte erzielen*

Die neue
**Solarmodulserie
alfasolar Pyramid**
mit den zukunftsicheren
Vorteilen

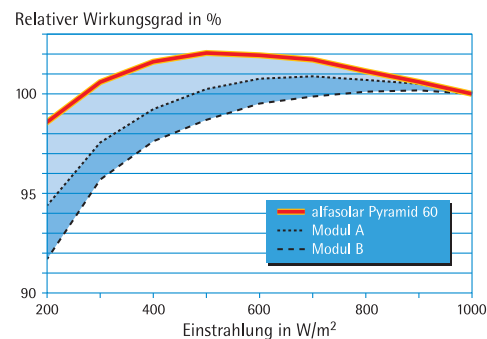


alfasolar Pyramid – Das Solarsystem mit Mehrwert-Garantie



Mehr Ertrag

- Pyramidenförmige Glasoberfläche erhöht die Leistung bei senkrechter Einstrahlung um 3,5%
- Bei schräger Einstrahlung Leistungsgewinn bis zu 20% (bei 80°) – mehr Ertrag auch bei ungünstigen Ausrichtungen
- Nachgewiesener Selbstreinigungseffekt durch Wind und Regen
- Bis zu 5% Mehrertrag für bessere Wirtschaftlichkeit
- Innovatives eng anliegendes, doppelt abgeschrägtes Rahmenprofil lässt Schmutz und Schnee schnell abrutschen – mehr Ertrag, weniger Reinigungskosten
- Qualitativ hochwertige Lötung sorgt für geringste Übergangswiderstände – maximaler Ertrag auch bei geringen Einstrahlungen – über einen weiten Bereich 200-900 W/m² wird der maximale Wirkungsgrad des Moduls erreicht



Mehr Wirkungsgrad

- Modulwirkungsgrad bis zu 15,4% – weniger Montageaufwand – optimal geeignet für Nachführanlagen
- Marktführer im Wirkungsgrad polykristalliner Solarmodule zu angemessenem Preis

Mehr Langlebigkeit

- 6 Jahre Produktgarantie und 25 Jahre Leistungsgarantie – Sicherheit für Ihre Investition
- Glatte, nicht poröse Microstruktur der Glasoberfläche im Unterschied zu anderen Antireflexgläsern – keine Verschmutzung durch Fingerabdrücke, keine Gefahr der Veränderung des Glas-Brechungsindex

- Mehrlagige kratzfeste Rückseitenfolie verhindert Isolationsfehler
- Schwimmende Einbettung des Laminates mit UV-beständigem Spezialsilikon im Rahmen – optimaler Schutz für die empfindlichen Glaskanten
- Hochwertige schmale Steckverbinder und umweltfreundliche halogenfreie Radox-Solarkabel für einfache und langlebige Montage
- Hochstabiler, innenverzahnter, umlaufender Hohlkammerprofilrahmen, belastbar bis 800 kg und 4 mm Glas hält auch 3 m Schnee und hohen Windlasten problemlos stand
- Unsere Produktionsspezialisten haben seit 1993 Erfahrung in der Herstellung von Solarmodulen und sind sehr kritisch in der Auswahl neuer Materialien und Produktionsprozesse. Nur bewährte Materialien und Prozesse werden für die Pyramid-Serie eingesetzt.

Mehr Umwelt

- Umweltfreundlich hergestellt unter Verwendung von CO₂-freiem Strom aus Wasserkraft und Sonne
- Umweltfreundliche Verpackung im Großkarton auf unbehandelter Naturholzpalette – spart Arbeitszeit bei der Entnahme für die Montage – sorgt für warmen Kachelofen bei Ihnen im Winter
- Gefertigt unter Europäischem Umweltmanagementsystem ISO14001: 2004 mit laufender Überwachung

Mehr Qualität

- Gefertigt unter Qualitätsmanagementsystem ISO 9001: 2008 – Regelmäßige Fertigungsüberwachung durch den TÜV Rheinland
- Zertifizierung gemäß IEC 61215 2nd Edition und Schutzklasse II durch den TÜV Rheinland, IEC 61730 derzeit in Prüfung
- Hochwertige Verarbeitung unter Verwendung von europäischen Qualitätskomponenten – Fertigung in Schweden und Deutschland

Mehr Leistung

- Leistungsvermessung mit Referenzklasse A-Messgerät – TÜV Rheinland-geprüft
- Eng abgestufte Leistungsklassen
- Einzelvermessungsnachweis als Excel-File erhältlich
- Mittelwert der ausgelieferten Module = Nennleistung und darüber

Mehr Ästhetik

- Ansprechendes, hochwertiges Design – dunkelblaue gleichmäßige Farbe der Solarzellenfläche
- Auch mit transparenter Rückseitenfolie, farbig pulverbeschichtetem oder eloxiertem Rahmen oder in Glas/Glas-Technik erhältlich

Mehr Exklusivität

- Einzigartiges Produkt – nicht vergleichbar mit Massenware

Mehr Installationsvorteile

- Systemspannung 1000 V – auch für Großanlagen einsetzbar – mehr Module im Strang, weniger Montage- und Kabelkosten – geringere Leitungsverluste – mehr Ertrag
- Montage- und reparaturfreundliche Anschlussdose und Alurahmen – einfach zu wechseln im Fehlerfall – auch Diodenausfälle sind ohne Werkzeug schnell beseitigt
- Abgerundete Rahmenkanten – keine Verletzungsgefahr auf der Baustelle
- Alle Seriennummern Ihrer Lieferung im Lieferschein aufgelistet – optimale Abwicklung im Servicefall

Mehr Wirtschaftlichkeit

- Geringe Transportkosten durch optimale Packungsdichte – bis zu 9,76 kWp pro Palette bzw. 273 kWp pro LKW (28 Paletten)
- Hoher Wirkungsgrad mit geringem Flächenverbrauch spart Montagegestellkosten – optimale Nutzung der Fläche
- Beste Ertragswerte, nachweisbar über mehrjährige Datenlogger-Auswertungen und das bewährte PV-Sol Ertrags- und Wirtschaftlichkeitsberechnungsprogramm
- Einsatz von Nachführsystemen möglich – damit deutliche Steigerung des Ertrages
- Optimale Auslegung der Einzelkomponenten in Bezug auf Kosten, Ertrag und Lebensdauer – Ihr Nutzen

