

Alpinsun Prisma M60

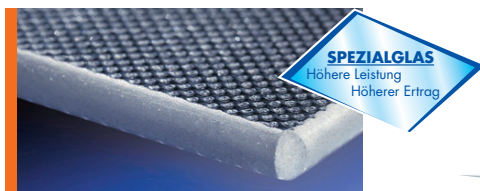
Solarmodul mit monokristallinen Zellen

Das Solarmodul Alpinsun Prisma M60 ist mit einer speziellen pyramidenförmigen Glasoberfläche ausgestattet, wodurch sich die Leistung um bis zu 3,5 % bei senkrechter Einstrahlung erhöht. Mit seinem Spezialglas ist das Modul optimal für Ost-West Dächer geeignet.

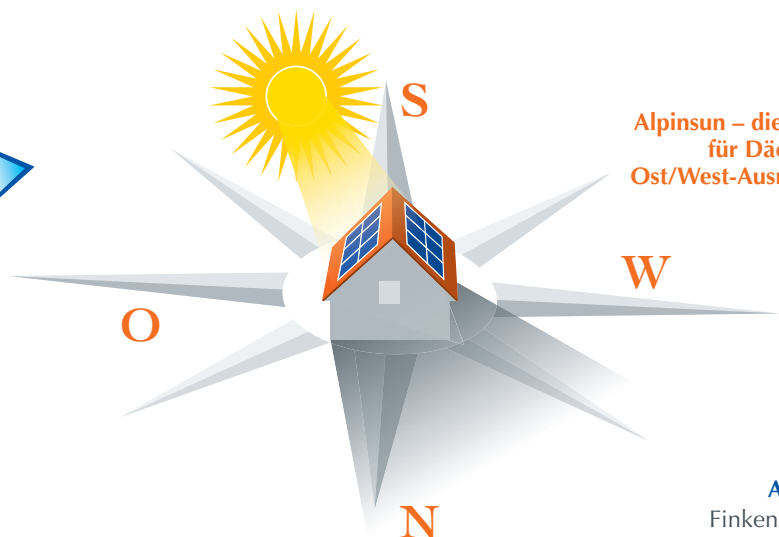
Bei schräger Einstrahlung ergibt sich ein Leistungsgewinn bis zu 20 % (80°). Dadurch erhalten Sie mehr Ertrag, auch bei ungünstigen Ausrichtungen. Das Modul verfügt über eine glatte, selbstreinigende Microstruktur der Glasoberfläche. Hochwertigste Komponenten und europäische Herstellung stehen für höchste Ansprüche. Der hochstabile, eloxierte Hohlkammerprofilrahmen und 4mm Glas halten auch hohen Belastungen problemlos stand.

Das Solarmodul Alpinsun Prisma M60 erreicht einen Modulwirkungsgrad bis zu 15,55% und ist mit seinem geringen Montageaufwand auch für Nachführanlagen geeignet. Die hochwertige Verarbeitung unter Verwendung von erstklassigen Qualitätskomponenten und ein attraktives Preis-Leistungsverhältnis sorgen für langfristige Investitionssicherheit.

Wir gewähren eine Produktgarantie von 10 Jahren, sowie eine Leistungsgarantie von 12 Jahren auf 90% und 25 Jahre auf 80% der ausgewiesenen Mindestausgangsleistung.



→ Spezialglas SECURIT ALBARINO P
Höhere Erträge durch den „Lichtfalleneffekt“
Durch winkelige Oberflächenstruktur wird ein Teil des Lichts zurück ins Glas gelenkt und erhöht somit den Wirkungsgrad bis zu 10%.



Alpinsun – die Lösung
für Dächer mit
Ost-/West-Ausrichtung

Alpinsun
Finkenstraße 1
D-82467 Garmisch-Partenkirchen
Tel. +49(0)8821-730630-25
Fax +49(0)8821-730630-19
info@alpinsun.de

Alpinsun Prisma M60

Solarmodul mit monokristallinen Zellen

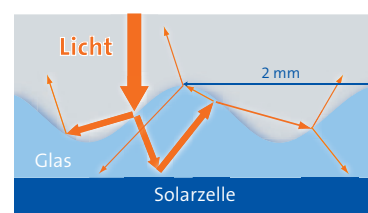
Nennleistung (Wp)		230W	235W	240W	245W	250W	255W
Nennspannung (U_{mpp})	V	28,9	28,9	29,0	29,2	29,4	29,6
Nennstrom (I_{mpp})	A	8,00	8,20	8,30	8,40	8,50	8,60
Leerlaufspannung (U_{oc})	V	36,3	36,4	36,6	36,8	37,0	37,2
Kurzschlussstrom (I_{sc})	A	8,30	8,50	8,60	8,80	8,80	8,90

Elektrische Kenngrößen bei Standardtestbedingungen: 1000 W/m², 25°C, AM 1,5

Leistungstoleranz	plussortiert
Temperaturkoeffizient (U_{oc})	-125,0 mV/°C
Temperaturkoeffizient (I_{sc})	3,2 mA/°C
Temperaturkoeffizient (P_{mpp})	-0,45 %/°C
Max. Systemspannung (U_{max})	1000 V

Zellen pro Modul	60 (156 x 156 mm monokristallin)
Länge x Breite x Tiefe	1659 mm x 989 mm x 42 mm
Gewicht (+/- 0,5 kg)	20,0 kg
Glas	Strukturglas, 4,0 mm
Max. Belastung	5400 N/m ²
Zertifizierung	IEC 61215, IEC 61730, SK II
Leistungsgarantie	12 Jahre 90%, 25 Jahre 80 %
Produktgarantie	10 Jahre

- Modulwirkungsgrad bis 15,55% bei geringem Flächenverbrauch
- 10 Jahre Produktgarantie
- 12 Jahre Leistungsgarantie auf 90% der Nennleistung, 25 Jahre Leistungsgarantie auf 80% der Nennleistung
- Plus-Sortierung für optimale Erträge
- Hochwertigste Komponenten
- Schnelle kostengünstige Montage:
 - montagefreundliche Anschlussdose und Alurahmen
 - einfach zu wechseln



Neues Strukturglas für höhere Leistung:

- bis zu 3,5 % mehr Leistung bei senkrechter Einstrahlung
- bis zu 20 % mehr Leistung bei schräger Einstrahlung (80°)
- die Rundungen in der Oberflächenstruktur begünstigen das Abfließen von Wasser und Schmutz

