

## Hohe Erträge über das ganze Jahr - die First Solar Modultechnologie

Überdurchschnittliche Händler- und Kundenzufriedenheit beweisen die hohe Leistungsfähigkeit unserer FS Module. Zudem kommt diese Technologie ohne den immer teurer werdenden Rohstoff Silizium aus. Dies macht sie zu einer zukunftsicheren und effizienten Alternative.

### Weitere Vorteile der FS-Module im Überblick:

- Höherer Wirkungsgrad im Teillastbereich. Bei bewölktem Himmel nimmt der Wirkungsgrad von FS-Modulen weniger ab als bei Siliziummodulen. Dies sichert eine konstantere Energieproduktion und letztendlich eine höhere Effizienz.
- Geringe Temperaturempfindlichkeit. Ein geringerer Leistungsabfall bei höher werdenden Temperaturen im Vergleich zur konventionellen Siliziumtechnik. Auch bei Einsatz in Heißklimazonen bringt dies einen deutlichen Ertragsvorteil.
- Geringere Verschmutzung: Die Dünnschichttechnologie erlaubt den rahmenlosen Aufbau der Module, wodurch weitaus weniger abschattende Schmutzablagerungen entstehen können als bei herkömmlichen Modulen.
- Geringer Material- und Energieeinsatz in der Herstellung. Die Produktion von FS-Modulen ist deutlich günstiger als jene von herkömmlichen Siliziummodulen.