

# Der Suntech Mehrwert



Warum Suntech Ihnen mehr bietet als ein Modul



10 Jahre  
Produkt-  
garantie



15.4%

**Exzellente  
Modulwirkungsgrade**



0~5%

**Positive  
Leistungstoleranz**



+6.7%  
Superior  
Warranty

**6,7 % mehr  
garantierte Leistung**



Weak light

**Hervorragendes  
Schwachlichtverhalten**



3800Pa  
5400Pa

**Zugelassen für erhöhte  
Wind- und Schneelasten**



2%

**Leistungsoptimierte  
Stromklassensortierung**



Self-clean

**Selbstreinigungseffekt**



Ammonia  
resistant

**Ammoniakbeständig  
(TÜV Rheinland)**



Solarmodule sind das „Herzstück“ einer Solarstromanlage. Daher sollten Sie bei der Auswahl der Solarmodule auf die besten am Markt setzen. Dafür gibt es nur eine richtige Entscheidung: Suntech.

Mit 5 GW installierter Leistung in über 80 Ländern verfügt Suntech über eine Installationsbasis, die zu den größten und vielfältigsten weltweit zählt. Als global agierendes Unternehmen stehen wir für marktführende Forschung und Entwicklung, modernste Produktionsstätten, Niederlassungen auf allen Kontinenten sowie finanzielle Solidität – heute und in Zukunft.

**Warum auch Sie auf die Erfahrung des Weltmarktführers vertrauen können, haben wir umseitig kurz und knapp zusammengefasst.**

Certifications and standards:  
IEC 61215, IEC 61730, conformity to CE



[www.suntech-power.com](http://www.suntech-power.com)

©Copyright 2012 Suntech Power

# Warum Suntech?



## Exzellente Modulwirkungsgrade

Bei Solaranlagen auf Gebäudedächern ist die Fläche oft begrenzt. Je höher der Wirkungsgrad des Solarmoduls, desto besser die Flächeneffizienz der gesamten Anlage. Unsere Solarmodule bieten überdurchschnittliche Wirkungsgrade.

**Ihr Vorteil: Suntech Module holen das Maximum aus der wertvollen Dachfläche.**



## Positive Leistungstoleranz

Solarmodule vieler Marktbegleiter weisen eine Leistungstoleranz von +/- 3 % auf. Effektiv bekommen Anlagenbesitzer häufiger weniger Leistung für ihr Geld. Wir vertreiben Solarmodule mit ausschließlich positiver Leistungstoleranz von bis zu + 5 %.

**Ihr Vorteil: Garantiert mehr Leistung für das investierte Geld.**



## 6,7 % mehr garantierte Leistung

Die branchenübliche Leistungsgarantie beträgt 90 % der Leistung bis zum 10. Jahr und 80 % über 25 Jahre. Doch für Anlagenbetreiber zählt nicht nur eine hohe, sondern auch eine kontinuierliche Leistung der Solarmodule. Deswegen bieten wir für unsere Produkte eine Leistungsgarantie über dem Branchenstandard an, die optimal gestaffelt ist: 95 %/5 Jahre, 90 %/12 Jahre, 85 %/18 Jahre und 80 %/25 Jahre.

**Ihr Vorteil: Bis zu 6,7 % mehr garantierte Leistung über 25 Jahre Anlagenbetrieb.**



## Hervorragendes Schwachlichtverhalten

Solarmodule müssen auch bei bewölktem Himmel beste Leistungen für eine hohe Rendite erbringen. Aufgrund eines intelligenten Zelldesigns und der Verwendung von besonders hochtransparentem Solarglas verfügen unsere Module über ein hervorragendes Schwachlichtverhalten. Somit erzeugen sie bei jedem Wetter die optimale Menge an Strom.

**Ihr Vorteil: Eine konstant hohe Leistung Ihrer Solaranlage – und das wetterunabhängig.**



## Zugelassen für erhöhte Wind- und Schneelasten

Solarmodule von Suntech werden härtesten Belastungstest unterzogen. Im Gegensatz zu den branchenüblichen 2.400 Pa Soglast, die aus dynamischen Windkräften resultieren, widerstehen Suntech Module standardmäßig auch Soglasten bis 3.800 Pa (~270 km/h). Zudem halten die Module einer Schneelast von 5.400 Pa Stand, was einem Gewicht von 550 kg/m<sup>2</sup> entspricht.

**Ihr Vorteil: Mehr Sicherheit für die Langlebigkeit Ihrer Solaranlage.**



## Leistungsoptimierte Stromklassensortierung

Das schwächste Glied bestimmt die Leistungsfähigkeit der gesamten Kette. Unsere Modulsortierung nach Stromklassen sorgt dafür, dass alle verbauten Module der Solaranlage ihre maximale Leistung entfalten und die Installation einfach, zeitsparend und leistungsoptimiert durchgeführt werden kann.

**Ihr Vorteil: Bis zu 2 % höhere installierte Leistung mit der gleichen Leistungsklasse.**



## Selbstreinigungseffekt

Durch eine zusätzliche, aufgebrannte Schicht auf dem Vorderglas weisen Suntech Module einen besonders guten Selbstreinigungseffekt auf, der Schmutz und Staub schneller abperlen lässt. Des Weiteren verbessert diese Schicht das Reflektionsverhalten. Weniger Sonnenlicht wird reflektiert und somit kann mehr Strom produziert werden. Eine Kombination für mehr Ertrag und konstant hohe Anlagenleistung.

**Ihr Vorteil: Eine konstant hohe Leistung Ihrer Solaranlage.**



## Ammoniakbeständig (TÜV Rheinland)

Gerade der Einsatz von Solarmodulen in der Landwirtschaft stellt hohe Anforderungen an die Beständigkeit der eingesetzten Modulmaterialien gegenüber Ammoniak. Alle Suntech Solarmodule werden mit dem neu entwickelten Prüfverfahren des TÜV Rheinland gemäß DIN 50916 getestet. Dabei wird das Leistungsverhalten ebenso wie das Verhalten der verschiedenen Materialien in Bezug auf Isolierung und Sicherheitsmerkmalen genauestens überprüft.

**Ihr Vorteil: Suntech Module bringen volle Leistung auch in landwirtschaftlichen Betrieben.**