

Der Suntech Mehrwert



Warum Suntech Ihnen mehr bietet als ein Modul



25 Jahre lineare Leistungsgarantie
12 Jahre Produktgarantie



Exzellente Modulwirkungsgrade



Positive Leistungstoleranz



Spezielles Design mit 4 Busbars



Hochresistent gegen PID-Effekte



Zugelassen für erhöhte Wind- und Schneelasten



Leistungsoptimierte Stromklassensortierung



Geeignet für härteste Umgebungsbedingungen



2*100% EL-geprüft



Ausgezeichnetes Schwachlichtverhalten



Zuverlässige IP68-Anschlussdose



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 12 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 unsere Erfahrung vertrauen können, haben wir umseitig zusammengefasst.

Zertifizierungen und Standards:
 IEC 61215, IEC 61730, Konformität mit CE



www.suntech-power.com Stand: August 2017

Warum Suntech?



Exzellente Modulwirkungsgrade

Bei Solaranlagen auf Gebäudedächern ist die Fläche oft begrenzt. Je höher als oder 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 W.

Ihr Vorteil: Garantiert mehr Leistung für das investierte Geld.



Spezielles Design mit 4 Busbars

Das einzigartige Zelldesign der Suntech Solarmodule sorgt für einen deutlich verringerten Elektrodenwiderstand und damit für eine hohe Leistung. Eine geringere Restspannung, weniger Mikrorisse in den Zellen und ein vermindertes Hotspot-Risiko tragen dazu bei, dass die Module über 25 Jahre hinweg zuverlässig Spitzenleistung erzielen.

Ihr Vorteil: Mehr garantierte Leistung über 25 Jahre Anlagenbetrieb.



Ausgezeichnetes 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.



Hochresistent gegen PID-Effekte

Unter hoher Luftfeuchtigkeit und hohen Temperaturen kann die Leistung von Solarmodulen beeinträchtigt werden. In den Suntech Modulen kommt EVA-Material mit hohem Durchgangswiderstand zum Einsatz, das die Wanderung von Natriumionen vom Glas zur Zellenoberfläche deutlich verringert und auf diese Weise die potentialinduzierte Degradation (PID) verhindert.

Ihr Vorteil: Eine gleichbleibend hohe Leistung Ihrer Solaranlage.



Zugelassen für erhöhte Wind- und Schneelasten

Solarmodule von Suntech werden härtesten Belastungstests 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/m² 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.



Geeignet für härteste Umgebungsbedingungen

Damit Solarmodule auch in rauen Umgebungen – z. B. in maritimen Gegenden, in der Wüste oder in der Landwirtschaft – installiert werden können, müssen sie unter strengsten Bedingungen getestet werden. Alle Suntech Module wurden von führenden Testinstituten auf ihre Beständigkeit gegen Salznebel (IEC 61701), Flugsand (DIN EN 60068-2-68) und Ammoniak (IEC62716) getestet. Suntech führt als einer der wenigen Hersteller einen zusätzlichen Test durch, der sicherstellt, dass alle Module auch in diesen Umgebungen zuverlässig arbeiten.

Ihr Vorteil: Suntech Module bringen volle Leistung auch unter härtesten Umgebungsbedingungen.



Zuverlässige IP68-Anschlussdose

Die IP68-Anschlussdose von Suntech ist extrem wasserdicht, ermöglicht eine Installation in beliebiger Ausrichtung und verringert die Belastung der Kabel. Hochwertige Steckverbinder mit geringem Übergangswiderstand gewährleisten maximale Modulleistung für optimale Energieproduktion.

Ihr Vorteil: Zuverlässige Leistung selbst bei Starkregen.



2*100 % EL-geprüft

Alle Suntech Module haben den EL-Test (Elektrolumineszenzprüfung) erfolgreich durchlaufen. Damit ist gewährleistet, dass unsere Module keine Mikrorisse aufweisen.

Ihr Vorteil: Mit Suntech profitieren Sie von einer hohen Zuverlässigkeit Ihrer Module.