



Talesun.  
Sharing Values with the Sun.





**Unsere Zentrale in Changshu**



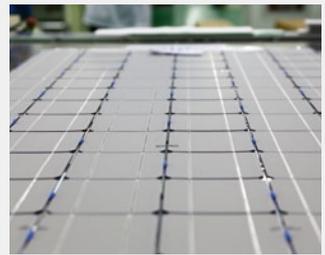
**Unser Büro und Europeatteam in München**

Talesun ist ein international operierender Premiumhersteller von poly- und monokristallinen Solarmodulen und Solarzellen für den privaten und industriellen Bereich. Die Fertigung erfolgt in einer vollautomatisierten Produktionsstätte in Changshu in China, rund 100 Kilometer nordwestlich von Shanghai. Die Fläche der Produktionsanlagen umfasst etwa 210.000 Quadratmeter und beträgt 2012 eine Produktionskapazität von einem Gigawatt. Talesun legt besonderen Wert auf die eigene Forschungs- und Entwicklungsarbeit: Das Unternehmen verfügt über hochmoderne F&E-Einrichtungen sowie über ein Testcenter. Talesun ist Teil der Zhongli SCI-Tech Group, die in das Unternehmen 850 Millionen US-Dollar investierte. Talesun verbindet hauseigene Vorteile bei der Produktion mit internationalen Standards bei Qualität und Service – insbesondere auf den Kunden-Service legt Talesun größten Wert.

#### **Hier einige Produkt- und Service-Vorteile im Überblick:**

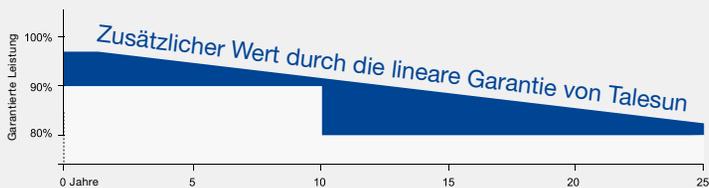
- Premiumprodukte, zertifiziert und geprüft nach höchsten Standards (IEC 61215ed.2., IEC 61730, UL 1703, MCS, REACH und CE)
- Umweltgerechte Produktion und umfassendes Qualitätsmanagement (ISO 9001:2008, ISO 14001:2004)
- Ausschließlich Plus toleranzen von 0 bis +3%
- 100% Elektrolumineszenzprüfung der Module mit Speicherung des Bildes unter der Seriennummer
- Europäischer Vertragspartner
- Kompetente Ansprechpartner für technischen Support
- Versand der Flashdaten vor der Warenlieferung
- Europäisches Warenlager sichert kurzfristige und flexible Lieferzeiten der Produkte
- Erster chinesische Hersteller mit **VDE Quality Tested** Qualitätssiegel

# Garantie und Qualität

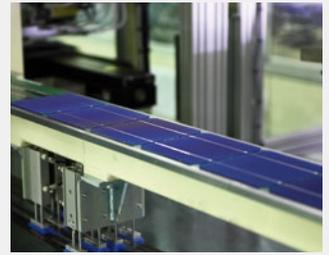
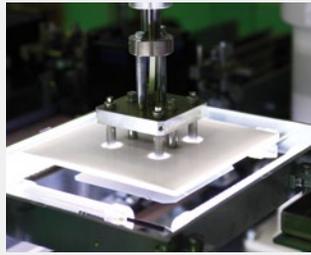


Alle Talesun-Module bieten eine Produktgarantie über zehn Jahre. Im Zuge einer linearen Leistungsgarantie sichert Talesun zu, dass während des ersten Jahres die tatsächliche Energieausbeute des Moduls nicht weniger als 97 Prozent der Nennleistung beträgt. Vom zweiten bis zum 24. Jahr umfasst der jährliche Leistungsabfall nicht mehr als 0,7 Prozent. Zum Ende des 25. Jahres sinkt die tatsächliche Energieausbeute auf nicht weniger als 80 Prozent der Nennleistung. Eine 25-jährige versicherungsgestützte Garantie\* sorgt für die Gewährleistung der Produkt- und Leistungsgarantie (mit unkündbarer Laufzeit) und bietet somit auch bei größeren Projekten oder Finanzierungen eine solide Sicherheit.

\* Gilt ab einer Schadenssumme über 100.000\$ pro Versicherungsfall. Weitere Informationen unter [www.talesun.com](http://www.talesun.com)



Talesun ist Mitglied in der Organisation PV Cycle und unterstützt somit die Rücknahme- und das Recycling von alten oder defekten Modulen.



Talesun-Module gehören zu den modernsten und leistungsfähigsten am Markt. Dafür steht unter anderem die positive Leistungstoleranz von Null bis plus 3 Prozent sowie eine besonders hohe mechanische Belastbarkeit: Gemäß dem Standard IEC 61215 ed.2 halten die Produkte hohen Windlasten (2400 Pa) und Schneelasten von bis zu 5400 Pa stand, ohne Schaden zu nehmen. Die voll automatisierten Fertigungsanlagen bieten optimierte Lötverfahren und ermöglichen so eine verbesserte Zellanordnung bei einer Toleranz von lediglich  $\pm 0,3$  mm. Im Ergebnis steht höchste Produktqualität auf gleichbleibendem Niveau.

Talesun ist der erste chinesische Solarmodulhersteller, der das der das VDE-Gütezeichen (**VDE Quality Tested**) für Sicherheit und Qualität erhält. Das Zertifikat prämiert insbesondere die hohe Zuverlässigkeit, optimierte Funktionssicherheit und geringe Degradation der Module sowie das kontinuierliche Monitoring bei der Fertigung.



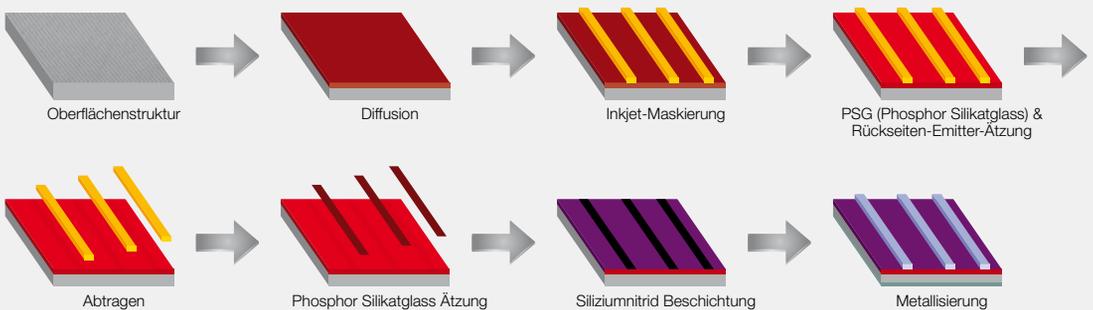
Die automatisierte Herstellung der Produkte ist überdies weit weniger personalintensiv; die Arbeitsplätze entfallen insbesondere in belastungsintensiven Umgebungen, so dass Talesun seinen Arbeitnehmern beste Arbeitsbedingungen bietet.

# Solarzellen- und Solarmodul-Produktion



Die Solarzelle ist das Herzstück des Moduls, denn hier entscheidet sich die Leistungsklasse. Als Qualitätsanbieter setzt Talesun nur modernste und fortschrittlichste Maschinen ein, die von geschultem Personal bedient werden und die hervorragende Qualität der Produkte sicherstellt. Dazu gehören Maschinen von namhaften europäischen Herstellern wie Rena, CentroTherm und Baccini.

Die Herstellung der Solarzelle gliedert sich in folgende Produktionsschritte:





Talesun-Module werden aus hochwertigsten Komponenten vollautomatisch gefertigt und verfügen über eine gleichbleibende konstante Produktqualität.

Die einzelnen Produktionsschritte sind folgendermaßen aufgliedert:



Dabei durchlaufen die Module während der Produktion an zwei Stellen zu 100 Prozent den Elektrolumineszenz-Test-Bereich: direkt vor dem Laminieren sowie zusätzlich direkt vor dem Verpacken. Talesun minimiert somit die Beeinträchtigung der Modulleistung durch leistungsmindernde Mikrorisse und bietet dadurch konstante Performanz, gepaart mit einer linearen Leistungsgarantie, für Ihre bestmögliche Planungssicherheit.

# Unser Anspruch

Talesun baut weltweit ein dichtes Netz an zuverlässigen und kompetenten Partnern auf. Hierzu zählen Systemintegratoren, Installateure und Projektentwickler aus Deutschland, Benelux, Italien, England, Slowenien und weiteren europäischen Ländern. Des Weiteren bedient Talesun Kernländer in Asien und Afrika sowie in den amerikanischen Staaten.



**Talesun Solar USA Ltd.**

**Talesun Solar Germany GmbH**

**Talesun Solar Co., Ltd.**

Unser Bekenntnis zur Sonne:  
Das „Sunnifesto“ von Talesun  
nimmt sich die Sonne zum  
Vorbild.

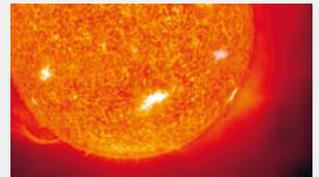
**Präsenz.** Die Sonne – unser entfernter Nachbar und doch so nah. Durch ihr Licht und ihre Wärme ist sie unser stiller Begleiter, genau wie unser Service: Engagement anstelle großer Worte.

**Reichweite.** Wie die Sonne wollen auch wir weltweit für unsere Kunden da sein. Überall, wo die Sonne scheint.

**Überfluss.** Die Sonne – ein freigiebiger sanfter Riese – liefert 40.000 mal mehr Energie als wir Menschen benötigen. Unser Vorbild für Stärke und Größe.

**Zuverlässigkeit.** So wie wir auf die Sonne vertrauen können, möchten wir unseren Kunden ein zuverlässiger Partner sein.

**Beständigkeit.** Jahr für Jahr geht die Sonne auf und unter, jeden Tag. Diese Langlebigkeit ist unser Ziel. Das ist Teil unseres Investitionsplans und auch unserer Produktstrategie.



# Referenzen



Modultyp	TP660P – 230 W
Anlagengröße	20 MW
Inbetriebnahme	Dezember 2011
Ort der Installation	Hongze, China



Modultyp	TP660P – 230 W
Anlagengröße	9,8 MW
Inbetriebnahme	Dezember 2011
Ort der Installation	Changshu, China



Modultyp	TP660P – 240 W
Anlagengröße	47,52 kW
Inbetriebnahme	Dezember 2011
Ort der Installation	Fresno, CA, USA

Modultyp	TP660M – 245 W
Anlagengröße	165 kW
Inbetriebnahme	März 2012
Ort der Installation	Medvode, Slowenien



Modultyp	TP660P – 235 W
Anlagengröße	23,8 MW
Inbetriebnahme	Mai 2012
Ort der Installation	San Floro, Italien



Modultyp	TP660P – 235 W
Anlagengröße	39,4 kW
Inbetriebnahme	März 2012
Ort der Installation	Augsburg, Deutschland





**Talesun Solar Germany GmbH** · European Head Office · Landsberger Str. 110 · 80339 München  
Telefon: +49 (0)89 189 177 0 · E-Mail: sales.eu@talesun.com · Internet: **www.talesun.de**



DE/05.2012 - Talesun behält sich Spezifikationsänderungen ohne vorherige Ankündigung vor.

[www.talesun.de](http://www.talesun.de)