

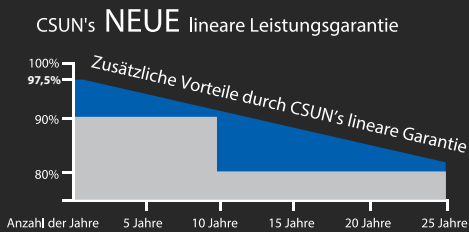
# Poly



## Weltweite Deckung durch PowerGuard-Versicherung

Im ersten Jahr darf die Ausgangsleistung nicht weniger als 97,5% der Nennleistung betragen; danach darf die Ausgangsleistung um nicht mehr als 0,7% pro Jahr sinken, so dass am Ende der Garantiezeit im 25. Jahr die garantierte Leistung 80,7% beträgt.

■ CSUN    ■ Standardgarantie



## CSUN260-60P

Standard Solarprodukt

CSUN260-60P  
 CSUN255-60P  
 CSUN250-60P  
 CSUN245-60P  
 CSUN240-60P



**16,01%**  
 Moduleffizienz

**260 W**  
 Höchste Ausgangsleistung

**10 Jahre**  
 Produktgarantie

**25 Jahre**  
 Lineare Leistungsgarantie



Industrieführende Umwandlungsrate



Positive Leistungstoleranz



Bestandene Salznebel-, Ammoniak-, Sandsturm- und Hageltests



Zertifiziert Wind (2400 Pa) und Schneelasten (5400 Pa) auszuhalten



Exzellente Leistung bei schwachen Lichtverhältnissen



Niedriger Temperaturkoeffizient ermöglicht höhere Leistung in heißen Regionen

- CSUN wurde 2004 gegründet und ist ein High-Tech Unternehmen mit Kerngeschäft in den Bereichen F&E, Produktion und Vertrieb hocheffizienter Solarzellen und -module auf Basis von kristallinem Silizium.
- Als eines der weltweit führenden PV-Unternehmen, hat CSUN bereits mehr als 1,4 GW an Solarprodukten für private, kommerzielle und netzferne Anwendungen sowie für Projekte von Versorgungsdienstleistern rund um den Erdball geliefert.
- Durch strikte Auswahl der Rohmaterialien, strenge Qualitätskontrollen und Testverfahren in Laboren und Fabriken in Istanbul, Nanjing und Shanghai, die den neuesten Industriestandards entsprechen, kann CSUN sein Versprechen auf höhere Effizienz, stabilere Produktleistung zu niedrigen Kosten einhalten.

\*Anmerkung: Alle Spezifikationen, Garantien, Zertifikate der „CSUN“ Modulsreihe also gelten auch für „SST“.

Alle Informationen und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



All rights reserved by CSUN  
 Version 1/2015-DE

[www.csun-solar.com](http://www.csun-solar.com)

## Elektrische Daten bei Standardtestbedingungen (STC)

Modul	CSUN 260-60P	CSUN 255-60P	CSUN 250-60P	CSUN 245-60P	CSUN 240-60P
Maximale Nennleistung - P <sub>mpp</sub> (W)	260	255	250	245	240
Positive Leistungstoleranz	0~3%	0~3%	0~3%	0~3%	0~3%
Leerlaufspannung - Voc (V)	37,7	37,5	37,3	37,1	36,9
Kurzschlussstrom - Isc (A)	8,95	8,88	8,81	8,74	8,67
Maximale Spannung - V <sub>mpp</sub> (V)	30,3	30,1	29,9	29,7	29,6
Maximaler Strom - I <sub>mpp</sub> (A)	8,58	8,47	8,36	8,25	8,11
Modulwirkungsgrad	16,01%	15,70%	15,40%	15,09%	14,78%

Die elektrischen Daten beziehen sich auf Standardtestbedingungen (STC): Luftmasse AM 1,5, Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur 25° C. Zertifiziert nach IEC61215, IEC61730-1/2 und UL 1703. Die Messtoleranz für die Leistungsmessung beträgt +/-3%.

## Elektrische Daten bei normaler Zellbetriebstemperatur (NOCT)

Modul	CSUN 260-60P	CSUN 255-60P	CSUN 250-60P	CSUN 245-60P	CSUN 240-60P
Maximale Nennleistung - P <sub>mpp</sub> (W)	192	188	185	181	178
Maximale Spannung - V <sub>mpp</sub> (V)	28,1	28,0	27,9	27,5	27,2
Maximaler Strom - I <sub>mpp</sub> (A)	6,82	6,72	6,64	6,58	6,54
Leerlaufspannung - Voc (V)	34,9	34,6	34,5	34,2	34,0
Kurzschlussstrom - Isc (A)	7,20	7,16	7,10	7,02	6,95

Die elektrischen Daten beziehen sich auf die normale Zellbetriebstemperatur (NOCT): Einstrahlung 800 W/m<sup>2</sup>, Windgeschwindigkeit 1 m/s, Zelltemperatur 45°C, Umgebungstemperatur 20°C. Die Messtoleranz für die Leistungsmessung beträgt ± 3%.

## Temperaturdaten

Temperaturkoeffizient Spannung	-0,292%/K
Temperaturkoeffizient Strom	+0,045%/K
Temperaturkoeffizient Leistung	-0,408%/K

## Maximale Auslegung

Maximale Netzspannung (V)	1000
Strangsicherung (A)	20
Rückstrombelastung (A)	27

## Mechanische Daten

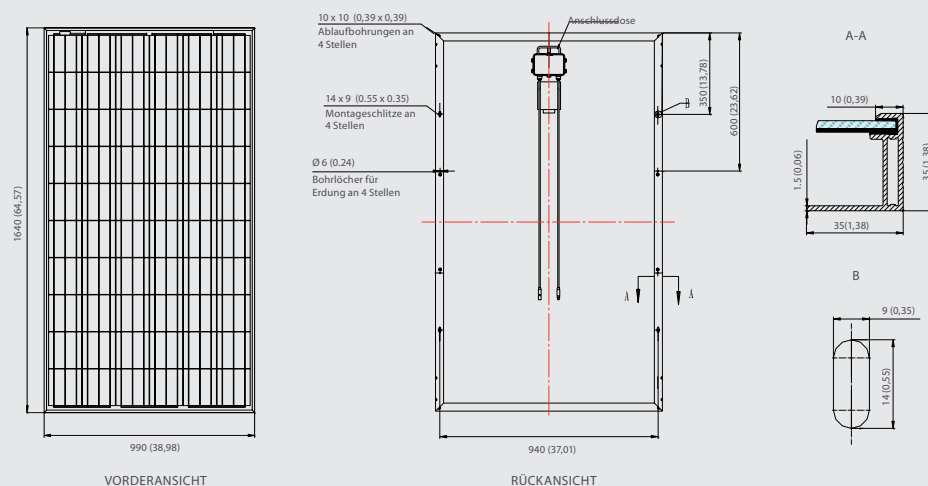
Abmessungen	1640 × 990 × 35mm
Gewicht	18,3kg
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Frontglas	Weißes gehärtetes Sicherheitsglas, 3,2 mm
Zellverkapselung	EVA (Ethylenvinylacetat)
Rückabdeckung	Verbundfolie
Zellen	6 × 10 polykristalline Solarzellen (156 mm × 156 mm)
Anschlussdose	Nennstrom ≥ 12A, IP ≥ 65, TUV & UL
Kabel	Länge 900 mm, 1 × 4 mm <sup>2</sup>
Stecker	MC4/ MC4-kompatibel

## Systemdesign

Temperaturbereich	-40°C bis + 85°C
Hagel getestet mit	max. Ø 25mm mit 23m/s Einschlaggeschwindigkeit
Max. Belastung	Schnee 5400Pa, Wind 2400Pa
Anwendungsklasse	A
Sicherheitsklasse	II

## Abmessungen

Anmerkung: Modullayout unten gilt nur für Module mit 35mm Rahmendicke. Alle Maßangaben in mm (Zoll).



## Stromspannungskennlinien

