

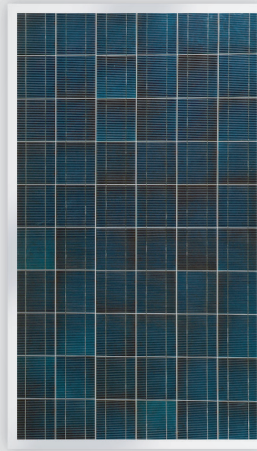
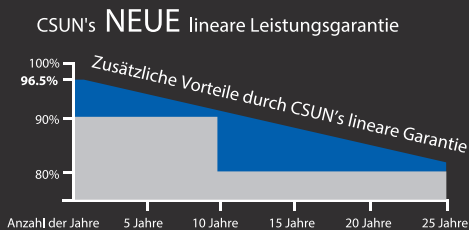
POLY MONO



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



CSUN255-60P

Standard Produkt

15,71%
Moduleffizienz



Industrie-führende Umwandlungsrate

255W
Höchste Ausgangsleistung



Positive Leistungstoleranz

10 Jahre
Produktgarantie



Bestandene Salznebel- und Ammoniak-Tests

25 Jahre
Lineare Leistungsgarantie



Zertifiziert Wind (2400 Pa) und Schneelasten (7200 Pa) auszuhalten



Exzellente Leistung bei schwachen Lichtverhältnissen



Niedriger Temperaturkoeffizient ermöglicht höhere Leistung in heißen Regionen

- CSUN – China Sunergy (Nanjing) Co., Ltd. (NASDAQ: 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 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 rigorosen Testverfahren in Laboren in 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" Modulserie also gelten auch für "SST".

Alle Informationen und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden



All rights reserved by CSUN

Elektrische Daten bei Standardtestbedingungen (STC)

Modultyp	CSUN 255-60P	CSUN 250-60P	CSUN 245-60P	CSUN 240-60P	CSUN 235-60P
Pmpp [W]	255	250	245	240	235
Positive Leistungstoleranz					
Voc [V]	37.5	37.3	37.1	36.9	36.8
Isc [A]	8.88	8.81	8.74	8.67	8.59
Vmp [V]	30.1	29.9	29.7	29.6	29.5
Imp [A]	8.47	8.36	8.25	8.11	7.97
Technischer Modulwirkungsgrad	17.46%	17.12%	16.78%	16.44%	16.10%
Modulwirkungsgrad	15.71%	15.40%	15.09%	14.78%	14.47%

Die elektrischen Daten beziehen sich auf Standardtestbedingungen (STC): Luftmasse AM 1,5, Einstrahlung 1000W/m², 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)

Modultyp	CSUN 255-60P	CSUN 250-60P	CSUN 245-60P	CSUN 240-60P	CSUN 235-60P
Maximale Nennleistung Pmax	188	185	181	178	175
Maximale Spannung-Vmp(V)	34.6	34.5	34.2	34.0	33.8
Maximaler Strom Imp(A)	7.16	7.10	7.02	6.95	6.90
Leerlaufspannung (V)-Voc(V)	28.0	27.9	27.5	27.2	27.0
Kurzschlussstrom (A)-Isc(A)	6.72	6.64	6.58	6.54	6.48

I dati elettrici sono basati sui risultati ottenuti in condizioni di normale temperatura di funzionamento della cella (NOCT): irraggiamento 800 W/m²; velocità vento 1 m/s; temperatura cella 45°C; temperatura ambiente 20°C. Tolleranza elettrica: ±3%

Temperaturdaten

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

Maximale Auslegung

Maximale Netzspannung (V)	1000
Reihensicherungsbewertung (A)	20

Mechanische Daten

Abmessungen	1640×990×40mm(L×B×H)
Gewicht	19,1kg
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Frontglas	Weißes, gehärtetes Sicherheitsglas, 3.2mm
Zellverkapselung	EVA(Ethylvinylacetat)
Rückabdeckung	Verbundfolie
Zellen	6×10 polykristalline Solarzellen (156mm×156mm)
Anschlussdose	mit 6 Bypass-Dioden
Kabel	Länge 900mm,1×4m

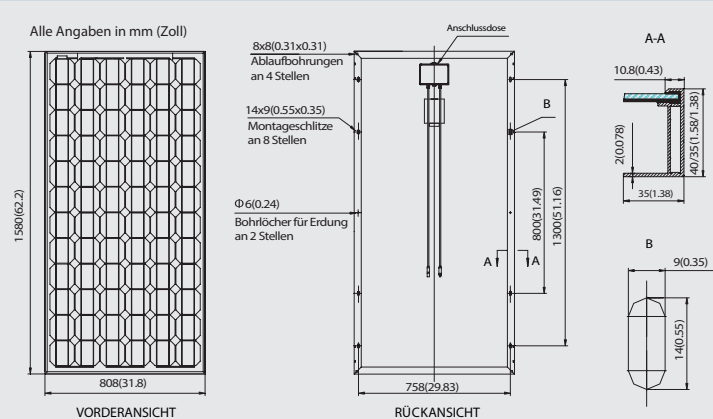
Verpackung

Abmessungen (L×B×H)	1640×990×40mm
Container 20'	300
Container 20'HC	324
Container 40'	700
Container 40'HC	756

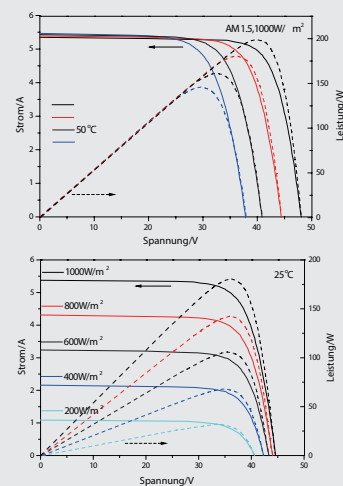
System Design

Temperaturbereich	-40°Cto+85°C
Hagel getestet mit	max. Ø von 25mm mit einer Ein- schlaggeschwindigkeit von 23m/s
Maximale Oberflächenbelastung	7200 Pa

Abmessung



Stromspannungskennlinien



Hervorragende Leistung unter Schwachlichtbedingungen.