



Höchste Effizienz: QSAR™

# CSUN270-60M



CSUN255-60M CSUN260-60M  
CSUN265-60M CSUN270-60M

Höchste Zelleffizienz  
**19%**

Höchste Ausgangsleistung  
**270Wp**

Produktgarantie  
**10 Jahre**

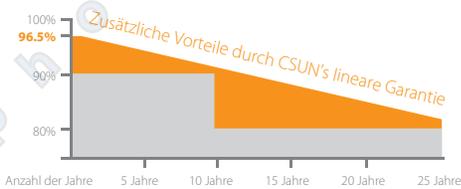
Lineare Leistungsgarantie  
**25 Jahre**

Weltweite Deckung durch PowerGuard-Versicherung



-  Höhere Effizienz - besonders geeignet für Dachanlagen
-  Positive Leistungstoleranz (only use, where really applicable)
-  Exzellente Stromlastverteilung reduziert Leistungsverluste bei der Modulfertigung
-  Bestandene Salznebel- und Ammoniak-Tests
-  Zertifiziert Wind (2400 PC) und Schneelasten (5400 Pc) auszuhalten
-  Exzellente Leistung bei schwachen Lichtverhältnissen
-  Niedriger Temperaturkoeffizient ermöglicht höhere Leistung in heißen Regionen

CSUN's **NEUE** lineare Leistungsgarantie



Im ersten Jahr darf die Ausgangsleistung nicht weniger als 96,5% der Nennleistung betragen; danach darf die Ausgangsleistung um nicht mehr als 0,68% pro Jahr sinken, so dass am Ende der Garantiezeit im 25. Jahr die garantierte Leistung 80,18% beträgt.

- 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.



QSAR™ ist eine Schutzmarke von CSUN und auch der Markenname von hocheffizienten Solarmodulen hergestellt bei CSUN. Im März 2012 hat CSUN den Markennamen von ursprünglich "QUASAR" in "QSAR" geändert.

## Spezifikationen

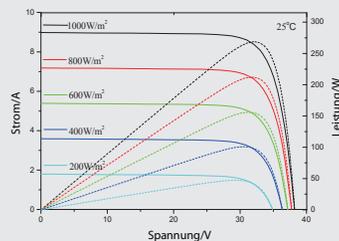
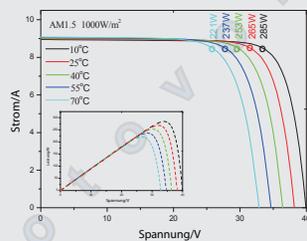
Modulname	QSAR™ 270	QSAR™ 265	QSAR™ 260	QSAR™ 255
Type	CSUN 270-60M	CSUN 265-60M	CSUN 260-60M	CSUN 255-60M
Elektrische Eigenschaften				
Nennleistung (Pmpp)	270	265	260	255
Leerlaufspannung (Voc)	38.3	38.2	38.1	38.0
Kurzschlussstrom (Isc)	9.07	8.98	8.90	8.82
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	31.2	31.0	30.8	30.7
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	8.65	8.55	8.44	8.30
Modulwirkungsgrad	16.63%	16.32%	16.02%	15.71%
Maximale Netzspannung [V]	1000			
Temperaturkoeffizient Spannung	-0.307%/K			
Temperaturkoeffizient Strom	+0.039%/K			
Temperaturkoeffizient Leistung	-0.423%/K			
Reihensicherungsbewertung [A]	20			
Zellen	6x10 monokristalline Solarzellen (156mmx156mm)			
Anschlussdose	mit 6 Bypass-Dioden			
Kabel	Länge 900mm, Querschnitt 1 x 4 mm <sup>2</sup>			
Frontglas	Weißes, gehärtetes Sicherheitsglas, 3.2 mm			
Zellverkapselung	EVA (Ethylenvinylacetat)			
Rückabdeckung	Verbundfolie			
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung			
Abmessungen	1640x990x40mm (LxWxH)			
Maximale Oberflächenbelastung	7,200 Pa			
Hagel	getestet mit maximalem Durchmesser von 25mm und Einschlaggeschwindigkeit von 23 m/s			
Temperaturbereich	- 40 °C to + 85 °C			
Gewicht	19.1kg			

Die elektrischen Daten beziehen sich auf Standardtestbedingungen (STC): 1,000 W/m<sup>2</sup>; AM 1,5; 25°C.  
Leistungstoleranz des Pmpp: 0-5W, Abweichung von Voc, Isc, Vmp und Imp ±10%.  
Zertifiziert nach IEC 6125 und IEC 61730-1/2.

## Verpackung

Abmessungen (LxBxH)	Container 20'	Container 20'HC	Container 40'	Container 40'HC
1640x990x40mm	300	324	700	756

## Strom-Spannungs-Kennlinien



## Abmessungen

