

STP280 - 20/Wfw
STP275 - 20/Wfw
STP270 - 20/Wfw

SUNTECH

280 Watt

MODUL SOLAR POLICRISTALIN

Caracteristici



Eficiență ridicată a conversiei modului

Modul de eficiență până la 17,1% realizat prin tehnologii avansate de celule și capabilități de fabricație



Rezistență ridicată la PID

Tehnologia celulară avansată și materialele calificate conduc la o rezistență ridicată la PID



Toleranță pozitivă

Toleranța pozitivă de până la 5 W oferă o fiabilitate mai mare a producției



Proces Suntech de sortare curentă

Debitul sistemului maximizat prin reducerea pierderilor de nepotrivire de până la 2%, modulele fiind sortate și ambalate în funcție de amperaj



Teste de suprasarcină la vânt și zăpadă

Modul certificat pentru a rezista la vânturi extreme (3800 Pascal) și încărcături de zăpadă (5400 Pascal) *



Tensiune ridicată a sistemului Compatibil

Tensiunea maximă de 1500VDC economisește costul total al sistemului

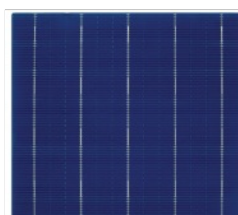
Certificări și standarde:
IEC 61215, IEC 61730, conform EC



Aveți Încredere că Suntech Furnizează Mereu Performanțe Fiabile

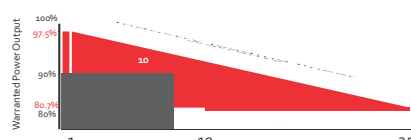
- Producător mondial de module fotovoltaice din silicon cristalin
- Capacitate de producție de neegalat și tehnologie de clasă mondială
- Control riguros al calității care respectă cele mai înalte standarde internaționale: ISO 9001: 2008, ISO 14001: 2004 și ISO17025: 2005
- Proces de producție verificat periodic de către un institut/companie internațională acreditată
- Testate pentru medii dure (abur de sare, coroziune cu amoniac și test prin suflarea nisipului: IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68)***
- Teste de fiabilitate pe termen lung
- Inspecție 2 x 100% EL care asigură module fără defecte

Design special cu 5 bare



Designul unic al celei duce la reducerea rezistenței electrozilor, zonei de umbră și la creșterea eficienței conversiei. Distribuția stresului rezidual poate fi mai uniformă, reducând riscurile microfisurilor.

Garanție de vârf în domeniu bazată pe puterea nominală



- 97,5% în primul an, după aceea, pe perioada de la doi (2) la douăzeci și cinci ani (25), 0,7% din valoarea nominală a puterii nominale pe an , terminând cu 80,7% în al 25-lea an în cel de-al 25-lea an după DATA ÎNCEPERII GARANȚIEI definite.****
- Garanție de 12 ani pentru produse
- Garanție de performanță liniară de 25 de ani

Cutie de Joncțiune IP68

IP68

Cutie de joncțiune Suntech IP68 asigură un nivel remarcabil de rezistență la apă, susține instalațiile în toate orientările și reduce solicitarea cablurilor. Un nivel ridicat de fiabilitate, conectorii cu rezistență redusă asigură producția maximă pentru cea mai mare producție de energie.

* Pentru mai multe detalii, consultați Manualul de Instalare Module Standard Suntech. **WEEE numai pentru piața UE.

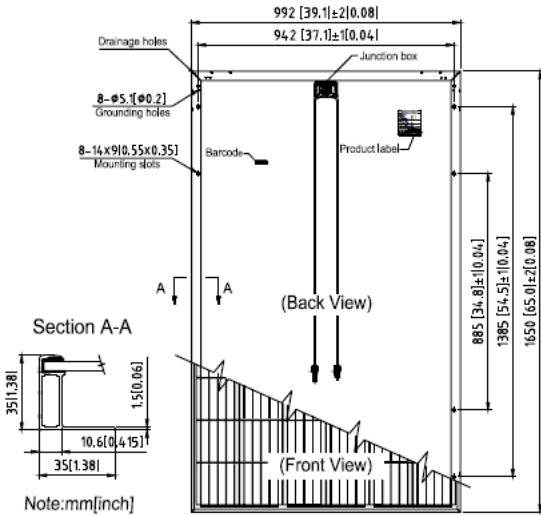
*** Pentru mai multe detalii, consultați Manualul de Instalare Produse Lângă Coastă Suntech. **** Pentru mai multe detalii, consultați Garanția Produsului Suntech.

STP280- 20/Wfw
STP275 - 20/Wfw
STP270 - 20/Wfw

Specificații Electrice

STC	STP280-20/Wfw	STP275-20/Wfw	STP270-20/Wfw
Puterea maximă la STC (Pmax)	280 W	275 W	270 W
Tensiune optimă de operare (Vmp)	31,3 V	31,2 V	31,1 V
Curent optim de operare (Imp)	8,95 A	8,82 A	8,69 A
Tensiune în circuit deschis (Voc)	38,3 V	38,1 V	37,9 V
Curent de scurtcircuit (Isc)	9,41 A	9,27 A	9,15 A
Eficiența modulului	17,1%	16,8%	16,5%
Temperatura modulului de operare	-40 °C la +85 °C		
Tensiunea maximă a sistemului	1500 V DC (IEC)		
Evaluarea maximă a siguranței seriei	20 A		
Puterea de toleranță	0/+5 W		

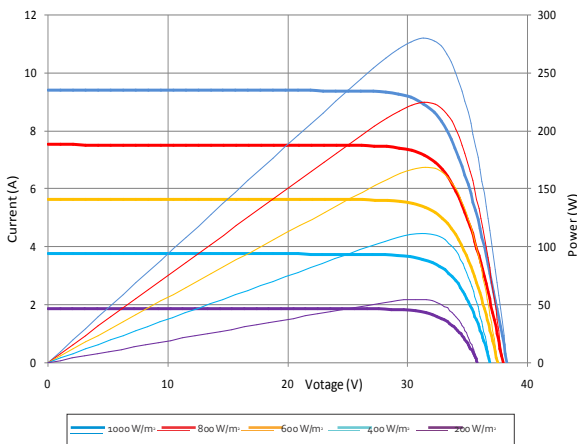
STC: Iradianță 1000 W/m², temperatură modul 25 °C, AM=1,5;
 Cel mai bun simulator solar din clasa AAA (IEC 60904-9) folosit, incertitudinea de măsurare a puterii este de +/- 3%



NOCT	STP280-20/Wfw	STP275-20/Wfw	STP270-20/Wfw
Putere maximă la NOCT (Pmax)	206,3 W	200,6 W	198 W
Tensiune optimă de operare (Vmp)	28,8 V	28,7 V	28,4 V
Curent optim de operare (Imp)	7,17 A	7,06 A	6,97 A
Tensiune în circuit deschis (Voc)	35,2 V	35,0 V	34,9 V
Curent de scurtcircuit (Isc)	7,63 A	7,52 A	7,42 A

NOCT: Iradianță 800 W/m², temperatură modul 20 °C, AM=1,5, viteză vântului 1 m/s;
 Cel mai bun simulator solar din clasa AAA (IEC 60904-9) folosit, incertitudinea de măsurare a puterii este de +/- 3%

Curent-Tensiune & Curbă Putere Tensiune (280)



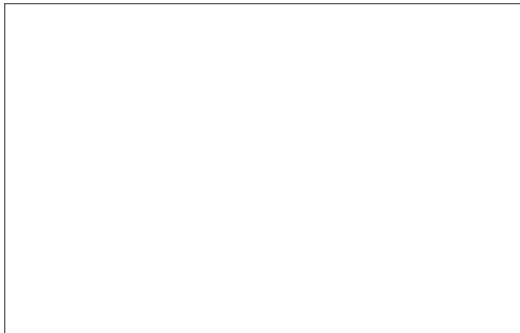
Specificații Temperatură

Temperatura nominală a celulei de operare (NOCT)	45±2 °C
Coeficientul de temperatură al Pmax	-0,41 %/°C
Coeficientul de temperatură al Voc	-0,33 %/°C
Coeficientul de temperatură al Isc	0,067 %/°C

Specificații Mecanice

Celulă solară	Silicon policristalin 6 inci
Număr celule	60 (6 × 10)
Dimensiuni	1650 × 992 × 35mm (64,96 × 39,1 × 1,4 inci)
Greutate	18,3 kg (40,3 lb.)
Sticlă frontală	Sticlă securizată 3,2 mm (0,13 inci)
Cadru	Aliaj de aluminiu anodizat
Cutie de joncțiune	IP68 (3 diode bypass)
Cabluri de ieșire	4,0 mm ² (0,006 inci ²), lungimi simetrice (-) 1000mm (39,4 inci) și (+) 1000 mm (39,4 inci)
Conectori	MC4 compatibil

Informații dealer



Configurație ambalare

Container	20' GP	40' HC
Bucăți per palet	30	30
Paleți per container	6	28
Bucăți per container	180	840

Informații despre cum să instalați și să utilizați acest produs sunt disponibile în instrucțiunile de instalare. Toate valorile indicate în această fișă tehnică pot fi modificate fără anunțare prealabilă. Specificațiile pot varia ușor. Toate specificațiile sunt în conformitate cu standardul EN 50380. Sunt posibile diferențe de culoare ale modulelor în raport cu cifrele, precum și decolorării ale modulelor care nu afectează buna funcționare a acestora și nu constituie o abatere de la specificație.