

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

SUNTECH

280W

POLIKRISTÁLYOS SZILÍCIUM NAPELEM MODUL



Jellemzők



Magas modulhatékonyság

A modul hatékonysága eléri a 17,1%-ot a fejlett cellagyártási technológiának köszönhetően.



PID ellenálló

A fejlett cellatechnológia és a minősített alapanyagok nagy ellenállást biztosítanak a PID hatásokkal szemben.



Pozitív tolerancia

A pozitív tolerancia max. 5W-os teljesítménytöbblete magasabb hozamot eredményez.



Suntech áram-alapú osztályozási folyamata

A modulok áram-alapú osztályozásával a rendszer hozama maximális lesz, mivel közöttük a különbség maximum 2%, így az ebből eredő veszteségek minimálisak.



Bővített szél és hőterhelési tesztek

Extrém szél- (3800 Pascal) és hőterhelés (5400 Pascal)* tűrés



Agresszív körülményeknek ellenálló

A megbízható minőség a legkeményebb környezetben (pl. sivatagokban, a gazdaságokban és tengerparton) is jobb fenntarthatósághoz vezet.

Tanúsítási szabvány:
IEC 61215, IEC 61730, CE megfelelés

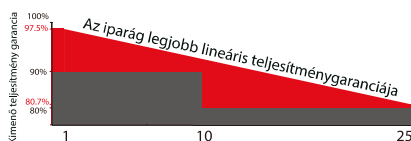


A Suntech megbízható teljesítményt nyújt az idő múlásával

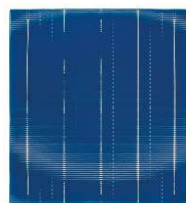
- A világ legnagyobb kristályos szilícium napelem gyártója
- Világszínvonalú technológia és páratlan gyártókapacitás
- Szigorú minőségellenőrzés a legmagasabb nemzetközi szabványoknak megfelelően: ISO 9001: 2008, ISO 14001: 2004 és ISO 17025: 2005
- Független nemzetközi akkreditáló testületek által rendszeresen ellenőrzött gyártási folyamat
- Agresszív környezetre tesztelve (sós köd, ammónia korrózió és homokfúvás vizsgálat: IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68) ***
- Hosszú távú megbízhatósági vizsgálat
- 2 x 100% EL ellenőrzés, hogy a modulok hibátlanok legyenek

Iparág-vezető névleges teljesítmény alapú garancia

- 97.5% az első évben, és azt követően a második évtől (2) a huszonötödik (25) évig, a MODUL éves névleges teljesítménye legfeljebb 0,7% -kal csökken, ami A JÓTÁLLÁS KEZDETÉ**** követő 25. év 80.7% -ának felel meg.
- 12 éves termékgarancia
- 25 éves lineáris teljesítménygarancia



Speciális 5 busztervezés



Az egyedülálló tervezés csökkenti az elektródák ellenállását, árnyékolását, így növelve a hatékonyságot. A terhelés egyenletesebb eloszlás csökkenti a mikropedések kockázatát.

IP68-as csatlakozó doboz



A Suntech IP68 védettségű csatlakozódoboz kiváló vízállóságot biztosít, minden irányban támogatja a telepítést, és csökkenti a kábelek terhelését. A nagy megbízhatóságú, alacsony ellenállású csatlakozók maximális teljesítményt biztosítanak a lehető legjobb energiahozamhoz.

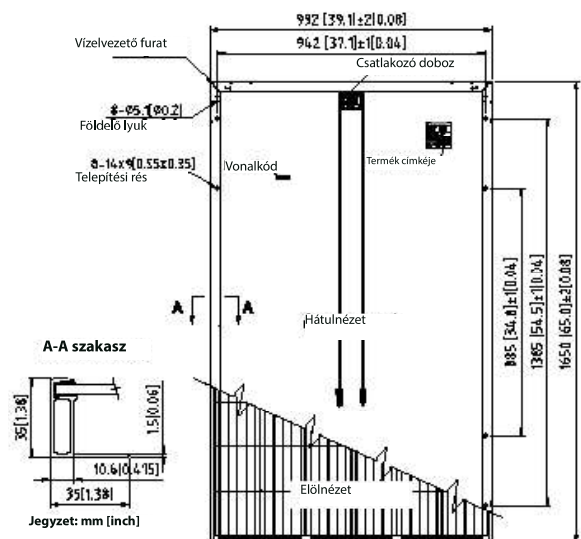
A részleteket a Suntech standard modul telepítési kézikönyvében találja.***WEEE ez csak az EU piacán.

*** Kérjük, olvassa el a Suntech telepítési kézikönyvét.**** További részletek a Suntech termékgaranciájában találhatók.

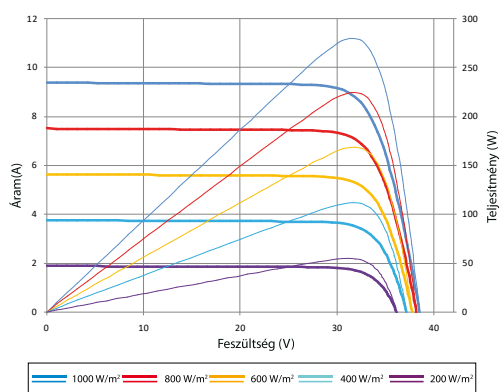
STP280 - 20/Wfw

STP275 - 20/Wfw

STP270 - 20/Wfw



Áram-Feszültség & Teljesítmény-Feszültséggörbe (280)



Kereskedői információk

www.naplopo.hu

1033 Budapest, Szentendrei út 89-93.
Tel.: +36-1-237-0433

Elektromos jellemzők

STC	STP280-20/ Wfw	STP275-20/ Wfw	STP270-20/ Wfw
Névleges teljesítmény STC (Pmax)	280 W	275 W	270 W
Munkaponti feszültség (Vmp)	31.6 V	31.4 V	31.1 V
Munkaponti áram (Imp)	8.86 A	8.76 A	8.69 A
Üresjárási feszültség (Voc)	38.5 V ±5%	38.1 V ±5%	37.9 V ±5%
Rövidzárlati áram (Isc)	9.38 A ±5%	9.27 A ±5%	9.21 A ±5%
Modulhatékonyság	17.1%	16.8%	16.5%
Modul működési hőmérséklete	-40 °C ~ +85 °C		
Maximális rendszerfeszültség	1000/1500 V DC (IEC)		
Sztringbiztosíték max. áramerősség	20 A		
Teljesítmény tűrés	0/+5 W		

STC: Besugárzás 1000 W/m², modul hőmérséklete 25 °C, AM=1.5;
Best Class AAA- napszimulátor (IEC 60904-9), mérési tűrés +/- 3%

NOCT	STP280-20/ Wfw	STP275-20/ Wfw	STP270-20/ Wfw
NOCT Névleges teljesítmény (Pmax)	210.3 W	206.6 W	203.0 W
Munkaponti feszültség (Vmp)	29.5 V	29.2 V	29.0 V
Munkaponti áram (Imp)	7.14 A	7.07 A	7.01 A
Üresjárási feszültség (Voc)	36.0 V	35.6 V	35.5 V
Rövidzárlati áram (Isc)	7.59 A	7.50 A	7.45 A

NOCT: Besugárzás 800 W/m², környezeti hőmérséklet 20 °C, AM=1.5, szél sebessége 1 m/s;
Best Class AAA- napszimulátor (IEC 60904-9), mérési tűrés +/- 3%

Hőmérsékleti jellemzők

A modul névleges üzemi hőmérséklete (NOCT)	42±2°C
Pmax hőmérsékleti együtthatója	-0.38 %/°C
Voc hőmérsékleti együtthatója	-0.33 %/°C
Isc hőmérsékleti együtthatója	0.067 %/°C

Mechanikai jellemzők

Napelem	Polikristályos szilícium 154x154mm cellamérettel
Cellák száma	60 (6 × 10)
Méretek	1650 × 992 × 35mm
Tömeg	18.3 kg
Üveg	3.2 mm edzett üveg
Keret	Eloxált alumíniumötvözet
Csatlakozódoboz	IP68 (3 bypass dióda)
Kimeneti Kábel	keresztmetszet 4.0 mm², hosszúság 1000mm
Csatlakozók	MC4 kompatibilis

Csomagolási konfiguráció

Konténer	20' GP	40' HC
Darabszám raklaponként	30	30
Raklap/konténer	6	28
Darab/konténer	180	840

A termék telepítési és üzemeltetési adatait lásd a telepítési utasításokban. Az adatlap szereplő összes érték előzetes értesítés nélkül változhat. Minden specifikáció megfelel az EN 50380 szabványnak. Lehetséges, hogy a modul színe különbözik a grafikához képest, ez nem befolyásolja a normál működését, nem jelent eltérést a specifikációtól.