

**STP225 - 20/Wd**  
**STP220 - 20/Wd**

**SUNTECH**  
Solar powering a green future™

## 225 Wattů

### POLYKRISTALICKÝ SOLÁRNÍ PANEĽ

#### Charakteristiky



0-5W

Garantovaná kladná tolerance výstupního výkonu 0-5 W zaručuje vysokou spolehlivost



Self-clean

Antireflexní hydrofobní nátěr zlepšuje absorpci světla a omezuje usazování prachu na povrchu



3 bus bar

Provedení se třemi sběrnými vodiči zvyšuje spolehlivost článků a snižuje sériový odpor pro velký faktor plnění



Weak light

Vynikající výkon v podmínkách slabého osvětlení (ráno, večer a při zamračeném počasí)



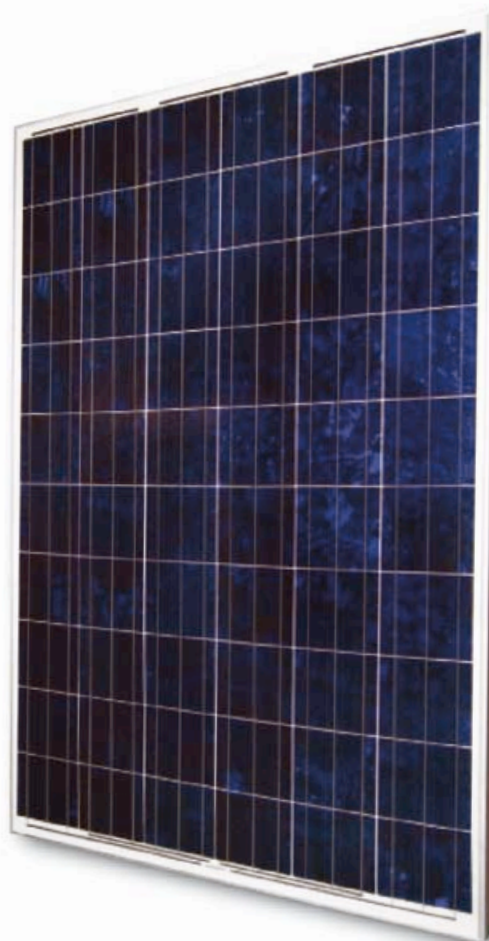
2400Pa  
5400Pa

Celý modul je certifikován jako odolný vůči vysokému zatížení větrem (2 400 pascalů) a sněhem (5 400 pascalů) \*



4.0 mm

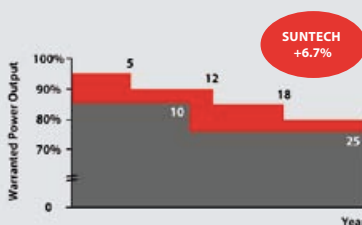
Tvrzené sklo o tloušťce 4,0 mm prodlužuje životnost modulu



#### Důvěřujte značce Suntech – podává vždy spolehlivé výkony

- Přední světový výrobce krystalických silikonových fotovoltaických modulů
- Bezkonkurenční výrobní kapacita a technologie světové třídy
- Striktní kontrola kvality splňující nej přísnější mezinárodní normy: ISO 9001: 2008 a ISO 14001: 2004
- Certifikáty a normy: IEC 61215, IEC 61730, UL 1703, shoda s CE

#### Nejlepší záruka v odvětví



- Přenosná záruka 25 let na výstupní výkon: 5 let / 95 %, 12 let / 90 %, 18 let / 85 %, 25 let / 80 % \*\*
- Na bázi jmenovitého výkonu
- Zaručuje o 6,7 % vyšší výkon než tržní standard po dobu více než 25 let
- Záruka 5 let na materiál a zpracování



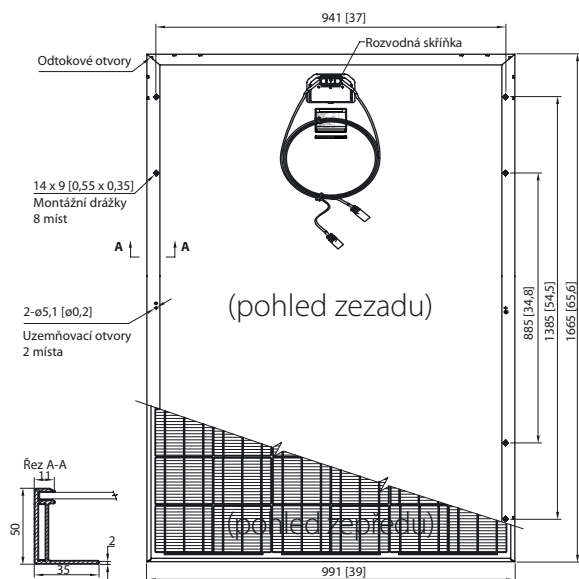
Speciálně tvarované odtokové otvory a pevná konstrukce brání deformacím nebo poškození rámu působením mrazivého počasí a jiných sil.



Nejnovější rozvodná skříňka se stupněm krytí IP67 zvyšuje stabilitu výkonu modulu a zlepšuje tepelnou izolaci.

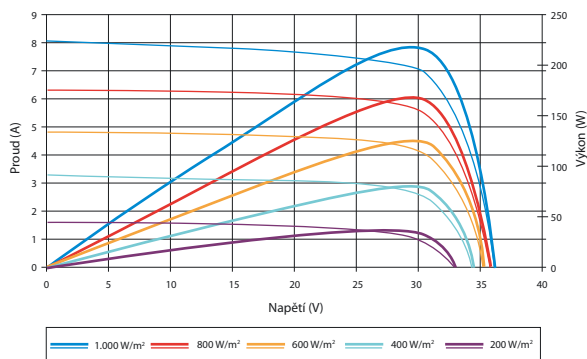
\* Podrobnější informace naleznete v návodu k instalaci standardních modulů Suntech.

\*\* Podrobnější informace naleznete v záruce na výrobky Suntech.



Poznámka: mm [palce]

#### Křivka proudu-napětí a výkonu (220-20)



#### Teplotní parametry

Jmenovitá provozní teplota článku (NOCT)	45±2°C
Teplotní součinitel Pmax	-0,47 %/°C
Teplotní součinitel Voc	-0,34 %/°C
Teplotní součinitel Isc	0,045 %/°C

#### Informační rámeček prodejce

Specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění.

#### Elektrické parametry

STC	STP225-20/Wd	STP220-20/Wd
Optimální provozní napětí (Vmp)	29,6 V	29,5 V
Optimální provozní proud (Imp)	7,61 A	7,46 A
Napětí naprázdno (Voc)	36,7 V	36,6 V
Zkratový proud (Isc)	8,15 A	8,05 A
Maximální výkon při STC (Pmax)	225 Wp	220 Wp
Provozní teplota	-40 °C až +85 °C	-40 °C až +85 °C
Maximální systémové napětí	1000 V ss.	1000 V ss.
Maximální proud sériových pojistek	20 A	20 A
Tolerance výkonu	0/+5 W	0/+5 W

STC: Vyzařování 1 000 W/m<sup>2</sup>, teplota modulu 25 °C, AM=1,5

NOCT	STP225-20/Wd	STP220-20/Wd
Maximální výkon (W)	165 Wp	160 Wp
Maximální napájecí napětí (V)	26,9 V	26,8 V
Maximální napájecí proud (A)	6,12 A	5,98 A
Napětí naprázdno (Voc)	33,8 V	33,7 V
Zkratový proud (Isc)	6,65 A	6,54 A
Pokles účinnosti (od 1 000 W/m <sup>2</sup> do 200 W/m <sup>2</sup> )	<4,5%	<4,5%

NOCT: Vyzařování 800 W/m<sup>2</sup>, okolní teplota 20 °C, rychlost větru 1 m/s

#### Mechanické parametry

Solární článek	Polykrystalický 156 × 156 mm (6 palců)
Počet článků	60 (6 × 10)
Rozměry	1 665 × 991 × 50 mm (65,6 × 39,0 × 2,0 palce)
Hmotnost	22,5 kg (49,6 lb)
Přední sklo	Tvrzené sklo 4,0 mm (0,16 palce)
Rám	Eloxovaná hliníková slitina
Rozvodná skříňka	Stupeň krytí IP67
Výstupní kabely	Kabel H+S RADOX® SMART 4,0 mm <sup>2</sup> (0,006 palce <sup>2</sup> ), symetrické délky (-) 1 000 mm (39,4 palce) a (+) 1 000 mm (39,4 palce), konektory MC4

#### Uspořádání obalů

Kontejner	20' GP	40' GP
Počet kusů na paletě	21	21
Počet palet v kontejneru	6	28
Počet kusů v kontejneru	126	588