

**STP210 - 18/Ud**  
**STP205 - 18/Ud**

**SUNTECH**  
Solar powering a green future™

## 210 Wattů

### POLYKRISTALICKÝ SOLÁRNÍ MODUL

#### Charakteristiky



14.3%

Vysoká konverzní účinnost modulů (až 14,3 %) díky vynikající výrobní technologii



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 sběrnicemi 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

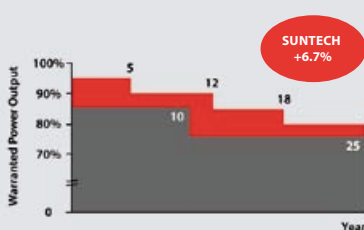
Celý modul je certifikován jako odolný vůči vysokému zatížení větrem (2 400 pascalů) a sněhem (5 400 pascalů) \*



#### 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 nejpřísnější 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



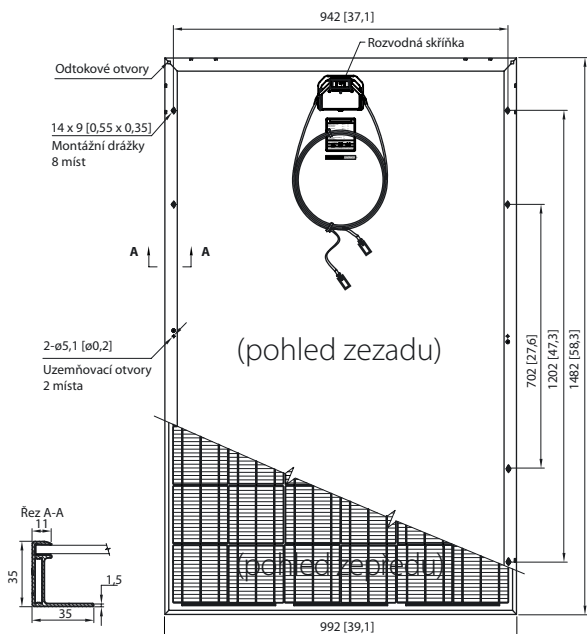
Speciálně tvarované odtokové otvory a pevná konstrukce brání deformacím nebo poškození rámu působením mrazivého počasí a jiných sil.



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

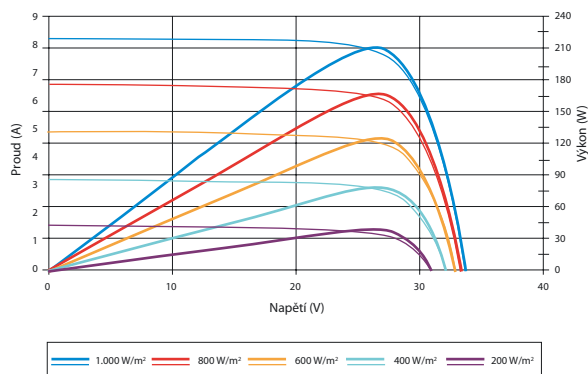
\* Podrobnější informace naleznete v návodu k instalaci standardních modulů Suntech.

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



Note: mm [inch]

#### Křivka proudu-napětí a výkonu (210-18)



#### 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	STP210-18/Ud	STP205-18/Ud
Optimální provozní napětí (Vmp)	26,4 V	26,3 V
Optimální provozní proud (Imp)	7,95 A	7,80 A
Napětí naprázdno (Voc)	33,6 V	33,5 V
Zkratový proud (Isc)	8,33 A	8,23 A
Maximální výkon při STC (Pmax)	210 Wp	205 Wp
Účinnost modulu	14,3%	13,9%
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	STP210-18/Ud	STP205-18/Ud
Maximální výkon (W)	153 Wp	150 Wp
Maximální napájecí napětí (V)	24,0 V	23,9 V
Maximální napájecí proud (A)	6,39 A	6,27 A
Napětí naprázdno (Voc)	31,2 V	31,1 V
Zkratový proud (Isc)	6,75 A	6,64 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	54 (6 × 9)
Rozměry	1 482 × 992 × 35 mm (58,3 × 39,1 × 1,4 palce)
Hmotnost	16,8 kg (37,0 lb)
Přední sklo	Tvrzené sklo 3,2 mm (0,13 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), integrované blokovací konektory RADOX® SOLAR

#### Uspořádání obalů

Kontejner	20' GP	40' GP	40' HC
Počet kusů na paletě	26	26	26
Počet palet v kontejneru	6	14	28
Počet kusů v kontejneru	156	364	728