

STP280 - 24/Vd
STP275 - 24/Vd

SUNTECH
Solar powering a green future™

280 Wattů

MONOKRYSTALICKÝ SOLÁRNÍ MODUL

Charakteristiky

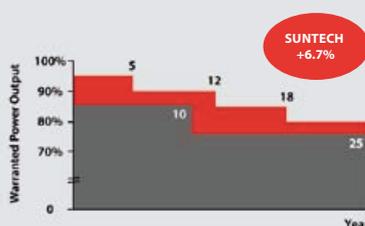
-  Vysoká konverzní účinnost modulů (až 14,4 %) díky vynikající výrobní technologii
14.4%
-  Garantovaná kladná tolerance výstupního výkonu 0–5 W zaručuje vysokou spolehlivost
0-5W
-  Antireflexní hydrofobní nátěr zlepšuje absorpci světla a omezuje usazování prachu na povrchu
Self-clean
-  Vynikající výkon v podmínkách slabého osvětlení (ráno, večer a při zamračeném počasí)
Weak light
-  Celý modul je certifikován jako odolný vůči vysokému zatížení větrem (2 400 pascalů) a sněhem (5 400 pascalů) *
**2400Pa
5400Pa**
-  Tvrzené sklo o tloušťce 4,0 mm prodlužuje životnost modulu
4.0 mm



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



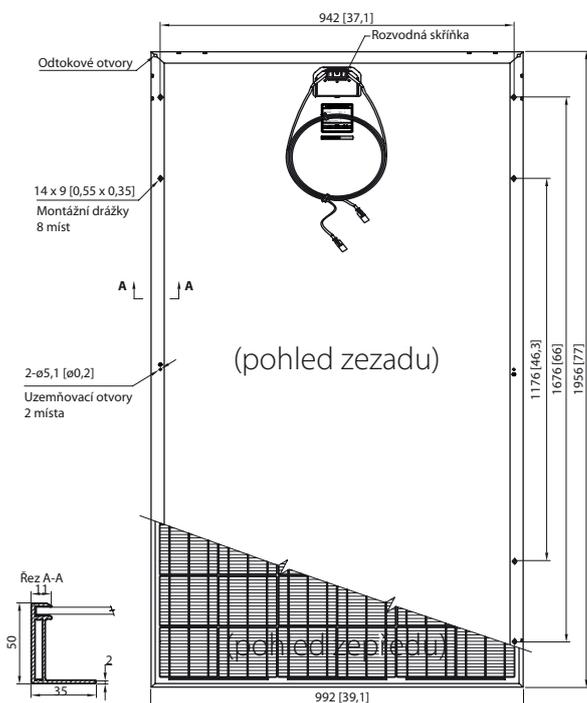
Reputace značky Suntech staví na více než 1,5 gigawattu vysoce výkonných solárních modulů instalovaných po celém světě.



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

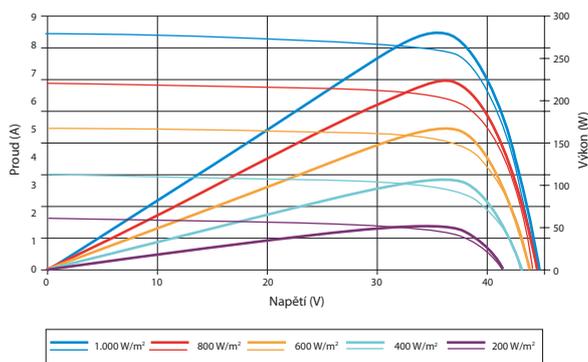
* Podrobnější informace naleznete v návodu k instalaci standardních modulů Suntech.

** Podrobnější informace naleznete v záruce na výrobky Suntech.



Poznámka: mm [palce]

Křivka proudu-napětí a výkonu (280-24)



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	STP280-24/Vd	STP275-24/Vd
Optimální provozní napětí (Vmp)	35,2 V	35,1 V
Optimální provozní proud (Imp)	7,95 A	7,84 A
Napětí naprázdno (Voc)	44,8 V	44,7 V
Zkratový proud (Isc)	8,33 A	8,26 A
Maximální výkon při STC (Pmax)	280 Wp	275 Wp
Účinnost modulu	14,4 %	14,2 %
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/m², teplota modulu 25 °C, AM=1,5

NOCT	STP280-24/Vd	STP275-24/Vd
Maximální výkon (W)	204 Wp	201 Wp
Maximální napájecí napětí (V)	32,0 V	31,9 V
Maximální napájecí proud (A)	6,39 A	6,29 A
Napětí naprázdno (Voc)	40,8 V	40,7 V
Zkratový proud (Isc)	6,74 A	6,68 A
Pokles účinnosti (od 1 000 W/m² do 200 W/m²)	<4,5%	<4,5%

NOCT: Vyzařování 800 W/m², okolní teplota 20 °C, rychlost větru 1 m/s

Mechanické parametry

Solární články	Polykrystalický 156 × 156 mm (6 palců)
Počet článků	72 (6 × 12)
Rozměry	1 956 × 992 × 50 mm (77,0 × 39,1 × 2,0 palce)
Hmotnost	27 kg (59,5 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 mm² (0,006 palce²), symetrické délky (-) 1 100 mm (43,3 palce) a (+) 1 100 mm (43,3 palce), integrované blokovací konektory RADOX® SOLAR

Uspořádání obalů

Kontejner	20' GP	40' GP	40' HC
Počet kusů na paletě	21	21	21
Počet palet v kontejneru	6	12	24
Počet kusů v kontejneru	126	252	504