

## SUNTECH STP 205 - 18/Ud

### Polykrystalické křemíkové fotovoltaické moduly

Produkt od předního světového výrobce krystalických silikonových fotovoltaických modulů.

**Certifikace:** IEC 61215, IEC 61730, CE  
třída ochrany II, VDE Offenbach

**Výroba:** ISO 9001 : 2008, ISO 14001 : 2004



Proces Suntech TruPower™ neutralizuje počáteční efekt LID



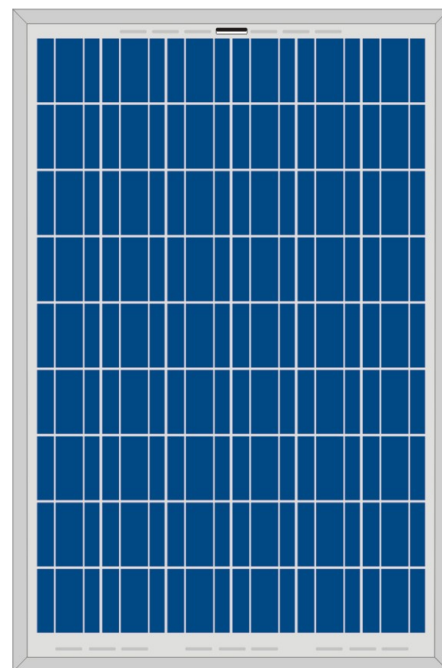
Antireflexní hydrofobní nátěr zlepšuje absorpci světla a omezuje usazování prachu na povrchu



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



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



Tolerance výkonu 0/+5%

### Záruky výrobce:

Výrobek: 5 let

Výkon: Záruka výkonu je o 6,7% vyšší v porovnání s tržním standardem v rozmezí 25 let.



5 let / 95 %, 12 let / 90%, 18 let / 85%, 25 let / 80% jmenovitého výkonu

Elektrické údaje		
Jmenovitý výkon	$P_n$	205 W <sub>p</sub>
Napětí v bodě max. výkonu	$U_{mpp}$	26,3 V
Proud v bodě max. výkonu	$I_{mpp}$	7,8 A
Napětí naprázdno	$U_o$	33,5 V
Zkratový proud	$I_{sc}$	8,23 A
Účinnost modulu (plocha 1,47 m <sup>2</sup> )	$\eta_m$	13,9 %
Objednávací číslo	A-101-355p	

Teplotní součinitelé	
Proud ( $I_{sc}$ )	0,045 % / °C
Napětí ( $U_o$ )	- 0,34 % / °C
Výkon ( $P_n$ )	- 0,47 % / °C

Limity	
Systémové napětí	1000 V <sub>DC</sub>
Teplota	- 40°C do + 85°C

El. údaje měřeny při standardních testovacích podmínkách (STC): intenzita záření 1000 W/m<sup>2</sup>, teplota 25 °C, spektrum AM 1,5

Technické údaje			
Laminát	Sklo-EVA-Tedlar	Články	54 (6x9)
Sklo	3,2 mm	Rozměr článku	156 x 156 mm
Rozměry	1482 x 992 x 35 mm	Tolerance výkonu	0/+5 %
Váha	16,8 kg	Ochranné diody	3 ks
Kabel	Radox 4 mm <sup>2</sup>	Konektory	Huber+Suhner

Změna vyhrazena!