

## SUNTECH STP 205 - 18/Ud

### Polykristalline Silizium - Fotovoltaikmodule

Ein weiteres Produkt des weltweit führenden Herstellers von kristallinen Silizium-Fotovoltaikmodulen auf Basis bewährter Technologie und höchsten Qualitätsansprüchen.

**Zertifizierung:** IEC 61215, IEC 61730, CE  
Schutzklasse II, VDE Offenbach

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



Das Suntech TruPower™ Verfahren neutralisiert den anfänglichen LID Effekt.



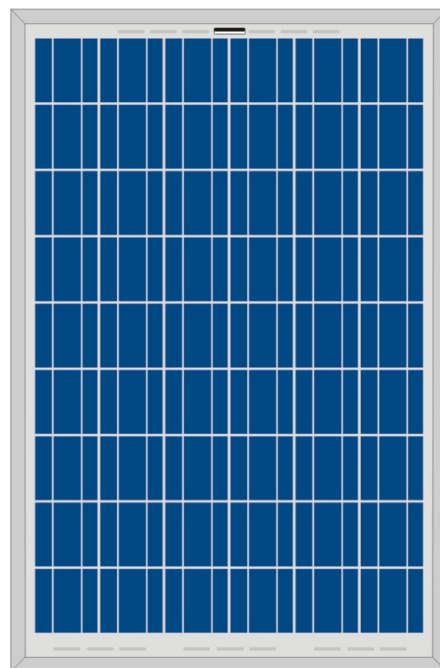
Die wasserabweisende Antireflex - Beschichtung erhöht die Lichtabsorption und reduziert die Ablagerung von Oberflächenstaub.



Hervorragende Leistung bei geringer Lichteinstrahlung (morgens, abends und bei Bewölkung).



Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5% gewährleistet hohe Zuverlässigkeit.



**Leistungstoleranz 0 / + 5 %**

### Herstellergarantie:

Erzeugnis: 5 Jahre

Leistung: Die Leistungsgarantie liegt im Vergleich zum Marktstandard in einer Spanne von 25 Jahren um 6,7% höher.



5 Jahre / 95 %, 12 Jahre / 90%, 18 Jahre / 85%, 25 Jahre / 80% der Nennleistung

### Elektrische Daten

Nennleistung	P <sub>n</sub>	205 W <sub>p</sub>
MPP-Spannung	U <sub>mpp</sub>	26,3 V
MPP-Strom	I <sub>mpp</sub>	7,8 A
Leerlaufspannung	U <sub>o</sub>	33,5 V
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub>	8,23 A
Modulwirkungsgrad (Fläche 1,47 m <sup>2</sup> )	η <sub>m</sub>	13,9 %
Bestell. Nr.	A-101-355p	

### Temperaturkoeffizienten

Strom (I <sub>sc</sub> )	0,045 % / °C
Spannung (U <sub>o</sub> )	- 0,34 % / °C
Leistung (P <sub>n</sub> )	- 0,47 % / °C

### Grenzwerte

Systemspannung	1000 V <sub>DC</sub>
Temperatur	- 40°C to + 85°C

Die elektrischen Daten wurden unter standardmäßigen Prüfbedingungen (STC) gemessen: Strahlungsintensität 1000 W/m<sup>2</sup>, Temperatur 25 °C, Spektrum AM 1,5

### Technische Daten

Laminat	Glas-EVA-Tedlar	Zellen	54 (6x9)
Glas	3,2 mm	Abmessungen der Zelle	156 x 156 mm
Abmessungen	1482 x 992 x 35 mm	Leistungstoleranz	0/+5 %
Gewicht	16,8 kg	Schutzdioden	3 Stk.
Kabel	Radox 4 mm <sup>2</sup>	Steckverbinder	Huber+Suhner

Änderungen vorbehalten!