

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.



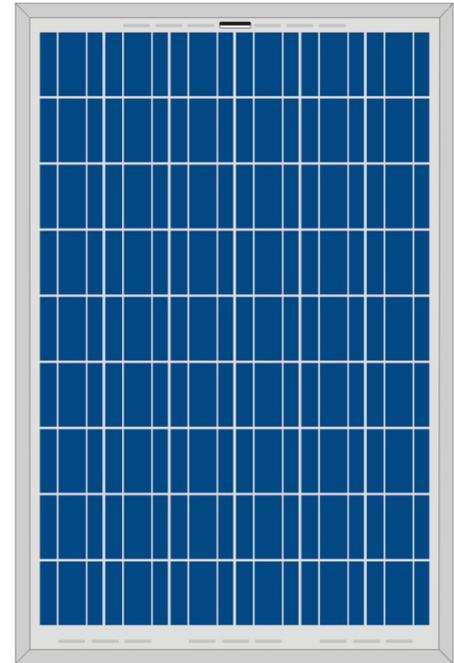
Die wasserabweisende Antireflex - Beschichtung erhöht die Lichtabsorption und reduziert die Ablagerung von Oberflächenstaub.



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_n	205 W _p
MPP-Spannung	U_{mpp}	26,3 V
MPP-Strom	I_{mpp}	7,8 A
Leerlaufspannung	U_o	33,5 V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	8,23 A
Modulwirkungsgrad (Fläche 1,47 m ²)	η_m	13,9 %
Bestell. Nr.	A-101-355p	

Temperaturkoeffizienten	
Strom (I_{sc})	0,045 % / °C
Spannung (U_o)	- 0,34 % / °C
Leistung (P_n)	- 0,47 % / °C

Grenzwerte	
Systemspannung	1000 V _{DC}
Temperatur	- 40°C to + 85°C

Die elektrischen Daten wurden unter standardmäßigen Prüfbedingungen (STC) gemessen: Strahlungsintensität 1000 W/m², 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 ²	Steckverbinder	Huber+Suhrer

Änderungen vorbehalten!