

STP225 - 20/Wd
STP220 - 20/Wd

SUNTECH
Solar powering a green future™

225 Watt

POLYKRISTALLINES SOLARMODUL

Merkmale



Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5W gewährleistet hohe Zuverlässigkeit



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



Drei Stromschienen erhöhen die Zuverlässigkeit der Solarzellen und reduzieren den Reihenwiderstand bei hohem Füllfaktor



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



Das Modul ist für Windlasten bis 2.400 Pascal und Schneelasten bis 5.400 Pascal ausgelegt und zertifiziert *



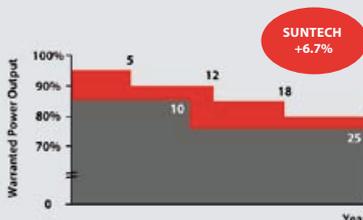
4,0mm dickes gehärtetes Glas erhöht die Widerstandsfähigkeit des Moduls



Wenn es um eine dauerhaft zuverlässige Leistung geht, ist Suntech Ihr Partner

- Der Weltmarktführer für PV-Module mit kristallinem Silizium
- Konkurrenzlose Produktionskapazität und Spitzentechnologie
- Strenge Qualitätskontrollen, die den höchsten internationalen Standards entsprechen: ISO 9001: 2008 und ISO 14001: 2004
- Zertifizierung und Standards: IEC 61215, IEC 61730, UL 1703, CE-Deklaration

Branchenführende Garantieleistung



- Übertragbare 25-jährige Garantie auf die Leistung: 5 Jahre/95 %, 12 Jahre/90 %, 18 Jahre/85 %, 25 Jahre/80 % **
- Gemessen an der Nennleistung
- Garantiert 6,7 % mehr Leistung als der branchenübliche Standard von 25 Jahren
- 5 Jahre Garantie auf Material und Verarbeitung



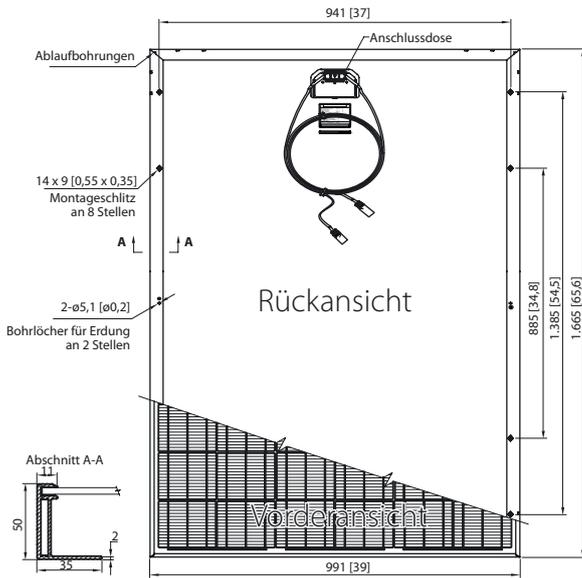
Das spezielle Design der Ablaufbohrungen sowie die steife Konstruktion des Rahmens verhindern eine Verformung oder einen Bruch bei Frost oder der Einwirkung anderer Kräfte.



Die neue IP67-Anschlussdose erhöht die Leistungsstabilität des Moduls durch eine verbesserte thermische Isolierung.

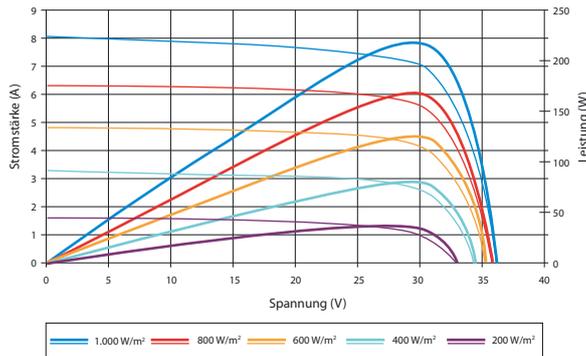
* Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Montagehandbuch für Suntech Standardmodule.

** Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Suntech Produktgarantie.



Hinweis: mm [Zoll]

Strom- & Leistungs-Spannungskennlinie (220-20)



Temperatureigenschaften

Nenntemperatur bei Zellbetrieb (NOCT)	45±2°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0,47 %/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0,34 %/°C
Temperaturkoeffizient von Isc	0,045 %/°C

Händlerangaben

Unangekündigte Änderungen der Angaben vorbehalten.

Elektrische Eigenschaften

Standardtestbedingungen (STB)	STP225-20/Wd	STP220-20/Wd
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	29,6 V	29,5 V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	7,61 A	7,46 A
Leerlaufspannung (Voc)	36,7 V	36,6 V
Kurzschlussstrom (Isc)	8,15 A	8,05 A
Maximale Leistung unter STB (Pmax)	225 Wp	220 Wp
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C	-40°C bis +85°C
Maximale Systemspannung	1.000 V DC	1.000 V DC
Maximaler Bemessungsstrom bei Reihensicherung	20 A	20 A
Leistungstoleranz	0 / +5 W	0 / +5 W

STB: Strahlungsintensität 1.000 W/m², Modultemperatur 25 °C, Luftmasse = 1,5

NOCT	STP225-20/Wd	STP220-20/Wd
Maximale Leistung (W)	165 W	160 W
Maximale Leistungsspannung (V)	26,9 V	26,8 V
Maximaler Leistungsstrom (A)	6,12 A	5,98 A
Leerlaufspannung (Voc)	33,8 V	33,7 V
Kurzschlussstrom (Isc)	6,65 A	6,54 A
Reduzierung des Wirkungsgrads (von 1.000 W/m² auf 200 W/m²)	<4,5%	<4,5%

NOCT: Strahlungsintensität 800 W/m², Umgebungstemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s

Mechanische Eigenschaften

Solarzelle	Polykristallin 156 × 156 mm (6 Zoll)
Anzahl der Zellen	60 (6 × 10)
Abmessungen	1.665 × 991 × 50 mm (65,6 × 39,0 × 2,0 Zoll)
Gewicht	22,5 kg (49,6 lbs)
Frontglas	4 mm (0,16 Zoll) gehärtetes Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	Schutzklasse IP67
Ausgangskabel	H+S Radox® SMART Kabel 4,0 mm² (0,006 Zoll²), symmetrische Längen (-) 1.000 mm (39,4 Zoll) und (+) 1.000 mm (39,4 Zoll), MC4-Steckverbinder

Versandeinheiten

Container	20' GP	40' HC
Stück je Palette	21	21
Paletten je Container	6	28
Stück je Container	126	588