



Merkmale



Hohe Ausgangsleistung

Verglichen mit 158,75 mm Halbzellenmodul, erhöht sich die Ausgangsleistung um 25 - 30 Wp.



Stromklassensortierung bei Suntech

Bis zu 2 % Verlustleistung, die durch Stromfehlanspassung verursacht werden, können durch Stromsortierungstechnik verringert werden, um die Systemleistung zu maximieren



Ausgezeichnete Schwachlicht-Leistung

Höhere Ausgangsleistung bei schwachen Lichtverhältnissen wie Sonnenuntergang, Bewölkung oder Morgendämmerung



Geringere Betriebstemperatur

Die geringere Betriebstemperatur und der niedrigere Temperaturkoeffizient erhöhen die Ausgangsleistung



Erweiterte Belastungstests

Modul zertifiziert für maximale statische Testbelastung der Vorderseite (5400 Pascal) und maximale statische Testbelastung der Rückseite (3800 Pascal) *



Standhalten in rauer Umgebung

Die zuverlässige Qualität führt zu höherer Nachhaltigkeit selbst in rauen Umgebungen wie in der Wüste, auf dem Bauernhof oder an der Küste.

Certifications and standards:

IEC 61215, IEC 61730, conformity to CE

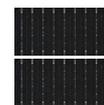


Wenn es um eine dauerhaft zuverlässige Leistung geht, ist Suntech Ihr Partner

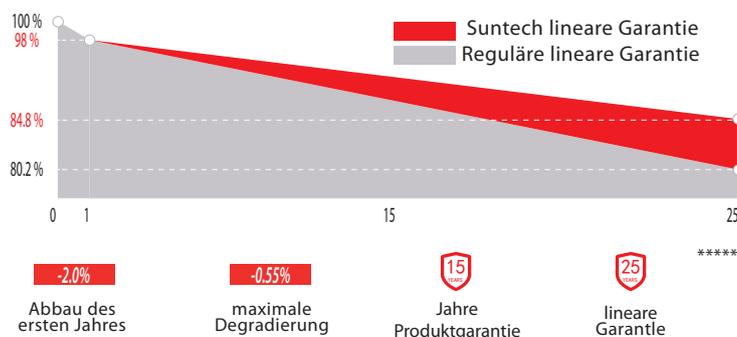
- Weltweit renommierter Hersteller fotovoltaischer Module aus kristallinem Silizium
- Strenge Qualitätskontrollen, die den höchsten internationalen Standards entsprechen: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 und ISO 17025:2005
- Regelmäßig unabhängige Kontrollen des Fertigungsprozesses durch international anerkannte Institute
- Getestet für härteste Umgebungsbedingungen (IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68) ****
- Langzeitzuverlässigkeitsprüfungen
- 2 x 100 % Prüfung der Elektrolumineszenz für fehlerfreie Module

Spezielle Zellenkonstruktion

Die einzigartige Konstruktion der Zelle sorgt für reduzierten Elektrodenwiderstand und kleinere Stropakete und damit für einen höheren Füllfaktor. Außerdem reduziert sie Verluste aufgrund von Unregelmäßigkeiten und Zellenverschleiß und erhöht die Gesamtreflexion.



Branchenführende Garantie gemessen an der Nennleistung



Zuverlässige IP68-Anschlussdose

Die IP68-Anschlussdose von Suntech ist extrem wasserdicht, ermöglicht eine Installation in beliebiger Ausrichtung und verringert die Belastung der Kabel.



* Weitere Informationen finden Sie im Suntech-Installationshandbuch für Standardmodule.

** Suntech behält sich das Recht auf eine endgültige Auslegung der Erklärung von Munich Re vor.

*** WEEE nur für den EU-Markt.

**** Weitere Informationen finden Sie im Suntech-Produktbuch zur Installation in Küstennähe.

***** Weitere Informationen finden Sie in der Suntech-Produktgarantie.

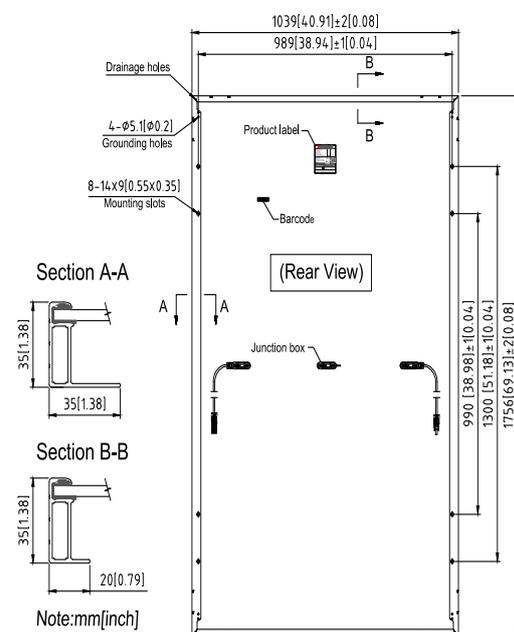
Elektrische

STB	STPXXXS-B60/Wnhb				
Maximale Leistung bei STB (Pmax)	370 W	365 W	360 W	355 W	350 W
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	34,3 V	34,1 V	33,9 V	33,7 V	33,5 V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	10,79 A	10,71 A	10,62 A	10,54 A	10,46 A
Leerlaufspannung (Voc)	40,9 V	40,7 V	40,5 V	40,3 V	40,1 V
Kurzschlussstrom (Isc)	11,49 A	11,42 A	11,35 A	11,28 A	11,21 A
Modulwirkungsgrad	20,3%	20,0%	19,7%	19,5%	19,2%
Betriebstemperatur Modul	-40 °C bis +85 °C				
Maximale Systemspannung	1000 V DC (IEC)				
Maximaler Bemessungsstrom bei Reihensicherung	20 A				
Leistungstoleranz	0/+5 W				

STB: Bestrahlungsstärke 1000 W/m², Modultemperatur 25 °C, LM = 1,5;
Die Toleranz von Pmax liegt bei +/- 3%.

NMOT	STPXXXS-B60/Wnhb				
Maximale Leistung bei NMOT (Pmax)	278,2 W	274,3 W	270,7 W	266,8 W	263,3 W
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	32,0 V	31,8 V	31,6 V	31,5 V	31,3 V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	8,69 A	8,62 A	8,56 A	8,48 A	8,42 A
Leerlaufspannung (Voc)	38,7 V	38,5 V	38,4 V	38,2 V	38,0 V
Kurzschlussstrom (Isc)	9,17 A	9,10 A	9,04 A	8,96 A	8,89 A

NMOT: Bestrahlungsstärke 800 W/m², Umgebungstemperatur 20 °C, LM = 1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s;



Temperaturmerkmale

Nenntemperatur bei Modulbetrieb (NMOT)	42 ± 2 °C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0,36%/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0,304%/°C
Temperaturkoeffizient von Isc	0,050%/°C

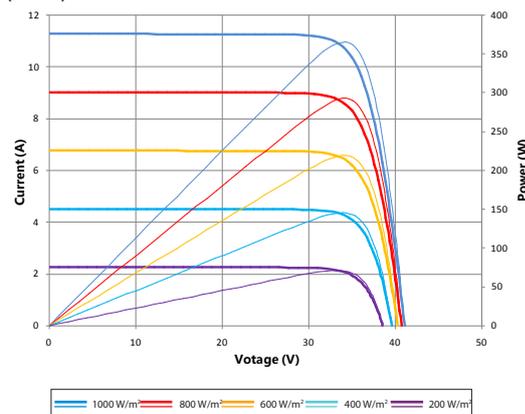
Mechanische

Solarzelle	Monokristallines Silizium 166 mm
Anzahl der Zellen	120 (6 × 20)
Abmessungen	1756 × 1039 × 35 mm (69,1 × 40,9 × 1,4 Zoll)
Gewicht	20,3 kgs (44,8 lbs.)
Frontglas	3,2 mm (0,13 Zoll) gehärtetes Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Verteilerdose	Schutzklasse IP68 (3 Bypassdioden)
Ausgangskabel	4,0 mm ² , symmetrische Längen (-) 1300 mm, (+) 1300 mm, oder kundenspezifische Länge
Steckverbinder	MC4 compatible

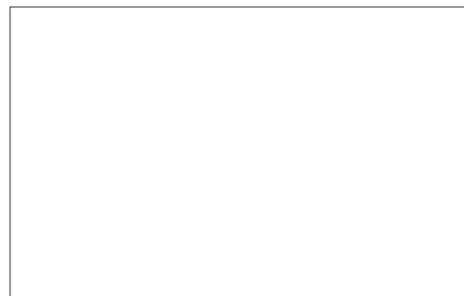
Verpackungskonfiguration

Container	20' GP	40' HC
Stück pro Palette	31	31
Paletten pro Container	6	26
Stück pro Container	186	806
Abmessungen des Verpackungskartons	1786 × 1130 × 1203 mm	
Gewicht des Verpackungskartons	679 kg	

Strom-Spannungs- & Leistungs- Spannungskennlinie (370S)



Händlerinformationen



Informationen zu Installation und Betrieb dieses Produkts finden Sie in der Installationsanleitung. Alle in diesem Datenblatt enthaltenen Werte können jederzeit und ohne Ankündigung geändert werden. Spezifikationen können geringfügig abweichen. Alle Spezifikationen entsprechen der Norm EN 50380. Farbunterschiede der Module im Vergleich zu den Abbildungen sowie Farbänderungen an/in den Modulen, die keinerlei Auswirkung auf die Funktionstüchtigkeit haben, sind möglich und stellen keine Abweichung von der Spezifikation dar.