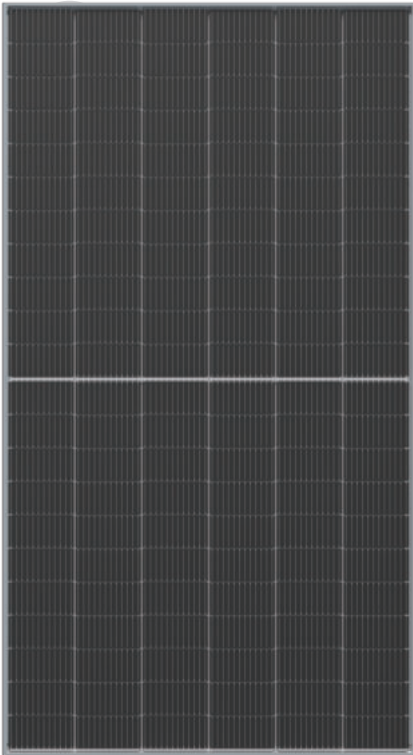


# Ultra X Plus

MONOFAZIALES HALBZELLENMODUL

Typ: STPXXS - D66/Wmh



**655-675W** **21,7%**  
nominelle Leistung      Max. Effizienz



### Hoher Modul-Wirkungsgrad

Modulwirkungsgrad von bis zu 21,7 % durch fortschrittliche Zelltechnologie und Herstellungsverfahren



### Geringes Risiko von Mikrorissen

Das feine, zerstörungsfreie Zellschneideverfahren vermeidet die Beschädigung der Schnittfläche und verringert das Risiko versteckter Risse und Hot-Spots auf den Modulen



### Widerstand in rauen Umgebungen

Zuverlässige Qualität, die das Modul auch gegen hohen Temperaturen, Salzwasser und Ammoniak widerstandsfähig macht



### Erweiterte Wind- und Schneelasttests

Module zertifiziert um extreme Wind- (2400 Pascal) und Schneelasten (5400 Pascal)\* standzuhalten

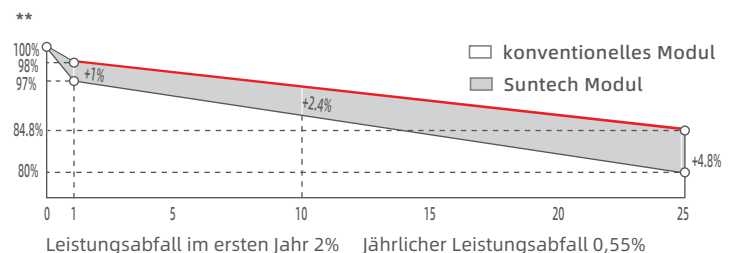


ISO 14001 Umweltmanagementsystem  
ISO 45001 Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz  
ISO 9001 Qualitätsmanagementsystem  
SA 8000 Standards für soziale Verantwortung  
IEC TS 62941 Leitfaden für Moduldesign

IEC 61701 Salznebel Korrosionsprüfung  
IEC 62716 Ammoniak Korrosionsprüfung  
IEC 60068-2-68 Staub und Sand  
IEC 61730-2 (UL790) Feuerklasse C



**25 Jahre lineare Garantie**  
**12 Jahre Produktgarantie**



\* Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Suntech Standardmodul-Installationshandbuch.

\*\* Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Suntech Limited Warranty.

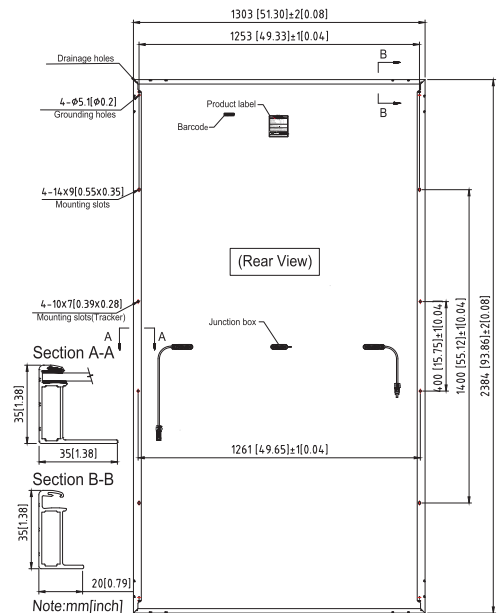
\*\*\* WEEE nur für den EU-Markt.

\*\*\*\* Suntech behält sich das Recht auf das Endprodukt vor.

# Ultra X STPXXXS - D66/Wmh 655-675W

## Mechanische Eigenschaften

Solarzelle	Monokristallines Silizium 210 mm
Zellenanzahl	132 (6 × 22)
Maße (L x B x H)	2384 × 1303 × 35 mm (93.9 × 51.3 × 1.4 inches)
Geiwcht	33.5 kgs (73.9 lbs.)
Frontabdeckung	3.2 mm (0.126 inches) gehärtetes Glas
Kabel	4.0 mm <sup>2</sup> , (-) 350 mm (+) 160 mm lang oder kundenspezifische Länge
Anschlussdose	IP68 rated (3 bypass diodes)
Modulbetriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Max. Systemspannung	1500 V DC (IEC)
Stecker	STP-XC4
Rückstrombelastbarkeit	30 A
Leistungstoleranz	0/+5 W
Rahmen	eloxierte Aluminiumlegierung
Verpackung	31 Stück pro Palette 558 Stück pro Container /40'HC 1325×1120×2510 1072.5kg



For tracker installation, please turn to Suntech for mechanical load information.

## Electrical Characteristics

Modultyp	STP675S-D66/Wmh		STP670S-D66/Wmh		STP665S-D66/Wmh		STP660S-D66/Wmh		STP655S-D66/Wmh	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Max. Leistung (Pmax/W)	675	510.9	670	507.5	665	503.7	660	499.9	655	496.1
Optimale Betriebsspannung (Vmp/V)	38.65	36.2	38.45	36.0	38.25	35.8	38.05	35.6	37.85	35.4
Optimaler Betriebsstrom (Imp/A)	17.46	14.13	17.43	14.11	17.39	14.07	17.35	14.04	17.31	14.00
Leerlaufspannung (Voc/V)	46.65	44.0	46.45	43.8	46.25	43.6	46.05	43.4	45.85	43.2
Kurzschlussstrom (Isc/A)	18.46	14.89	18.43	14.87	18.39	14.84	18.35	14.80	18.31	14.77
Moduleffizienz (%)	21.7		21.6		21.4		21.2		21.1	

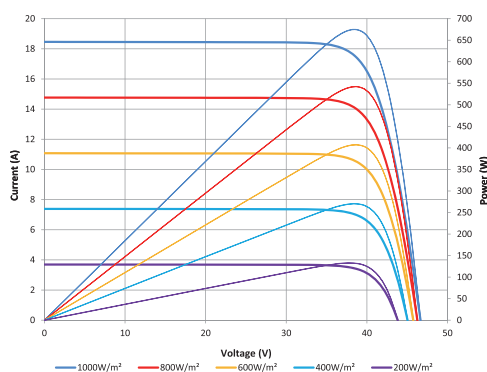
STC: Irradiance 1000 W/m<sup>2</sup>, module temperature 25 °C, AM=1.5; NMOT: Irradiance 800 W/m<sup>2</sup>, ambient temperature 20 °C, AM=1.5, wind speed 1 m/s; Tolerance of Pmax is within +/- 3%;

## Temperatur-Eigenschaften

Modul Nennbetriebstemperatur (NMOT)	42 ± 2 °C
Temperaturkoeffizient Pmpp	-0.34%/°C
Temperaturkoeffizient Voc	-0.26%/°C
Temperaturkoeffizient Isc	+0.050%/°C

Information on how to install and operate this product is available in the installation instruction. All values indicated in this data sheet are subject to change without prior announcement. The specifications may vary slightly. All specifications are in accordance with standard EN 50380. Color differences of the modules relative to the figures as well as discolorations of/in the modules which do not impair their proper functioning are possible and do not constitute a deviation from the specification.

## Graphs Current-Voltage & Power-Voltage Curve (675W)



## Information

