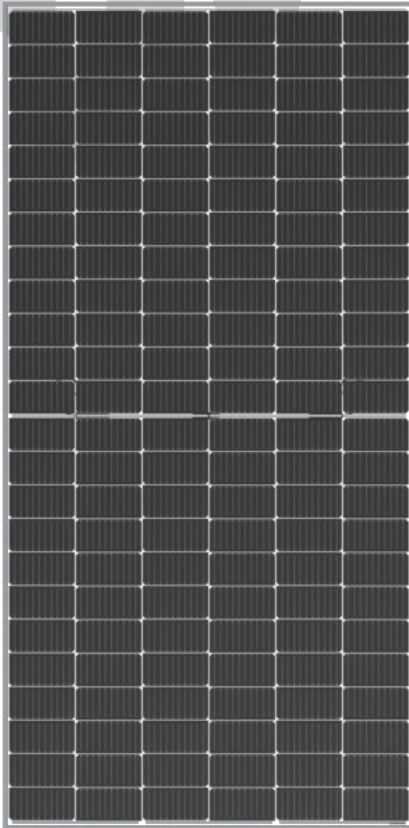


# Ultra V

BIFAZIALES HALBZELLENMODUL

Typ: STPXXXS - C72/Pmh+



**535-555W** 21,5%  
nominelle Leistung Max. Effizienz



### Kompatibel mit herkömmlichen Tracking-Systemen

Das Moduldesign ist in hohem Maße kompatibel mit den Tracking-Systemen, was eine kostengünstige Lösung für große Anlagen darstellt



### Anti-PID-Garantie

Dank Optimierung der Zelltechnologie und des Materials wird die durch das PID-Phänomen verursachte Degradation reduziert



### Doppelseitige Stromerzeugung

Der Gewinn der doppelseitigen Stromerzeugung steigt bis zu max. 25% mit dem Licht auf der Rückseite und reduziert die LCOE erheblich



### Erweiterte Wind- und Schneelasttests

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

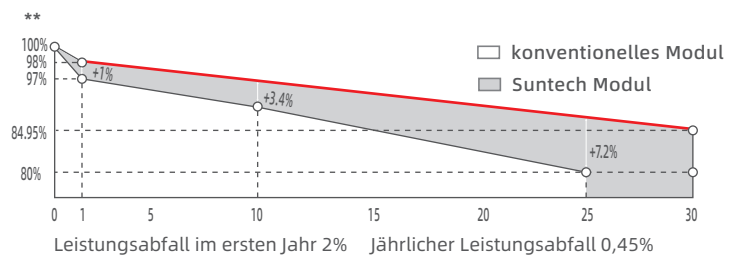


ISO 14001 Umweltmanagementsystem  
ISO 45001 Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz  
ISO 9001 Qualitätsmanagementsystem  
SA 8000 Standards für soziale Verantwortung  
IEC TS 62941 Leitfaden für Moduldesign

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



**30 Jahre lineare Garantie**  
**15 Jahre Produktgarantie**



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

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

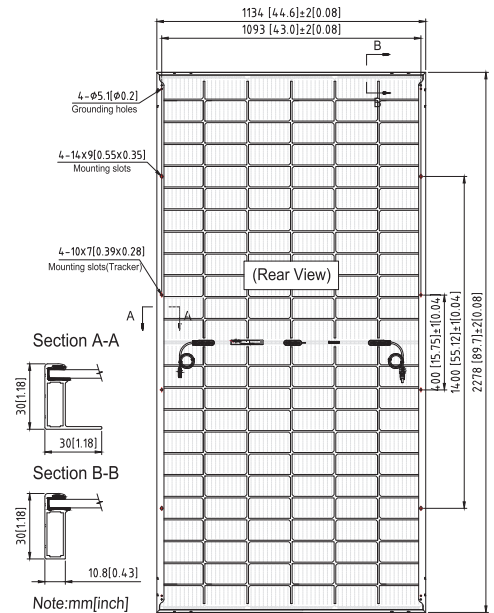
\*\*\* WEEE nur für den EU-Markt.

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

# Ultra V STPXXXS - C72/Pmh+ 535-555W

## Mechanische Eigenschaften

Solarzelle	Monokristallines Silizium 182 mm
Zellenanzahl	144 (6 × 24)
Maße (L x B x H)	2278 × 1134 × 30 mm (89.7 × 44.6 × 1.2 inches)
Geiwcht	32.0 kgs (70.5 lbs.)
Front-/Rückseitenglas	2.0+2.0 mm (0.079+ 0.079inches) gehärtetes Glas
Kabel	4.0 mm <sup>2</sup> , (-) 350 mm and (+) 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	25 A
Leistungstoleranz	0/+5 W
Siehe Bifacialitätsfaktor	(70 ± 5)%
Rahmen	eloxierte Aluminiumlegierung
Verpackung	36 Stück pro Palette 720 Stück pro Container / 40'HC 2310×1120×1255 1202kg



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

## Electrical Characteristics

Modultyp	STP555S-C72/Pmh+		STP550S-C72/Pmh+		STP545S-C72/Pmh+		STP540S-C72/Pmh+		STP535S-C72/Pmh+	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Max. Leistung (Pmax/W)	555	421.4	550	417.7	545	414.2	540	410.5	535	406.6
Optimale Betriebsspannung (Vmp/V)	42.24	39.0	42.05	38.9	41.87	38.7	41.75	38.5	41.57	38.4
Optimaler Betriebsstrom (Imp/A)	13.14	10.80	13.08	10.75	13.02	10.71	12.94	10.65	12.87	10.60
Leerlaufspannung (Voc/V)	50.07	47.2	49.88	47.0	49.69	46.9	49.54	46.7	49.39	46.6
Kurzschlussstrom (Isc/A)	14.07	11.35	14.01	11.30	13.96	11.26	13.89	11.21	13.83	11.16
Moduleffizienz (%)	21.5		21.3		21.1		20.9		20.7	

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%;

## Leistungsgewinnen auf der Rückseite Reference to 545W Front

Leistungsgewinn auf der Rückseite	5%	15%	25%
Maximale Leistung bei STB (Pmax/W)	572.3	626.8	681.3
Optimale Betriebsspannung (Vmp/V)	41.9	41.9	42.0
Optimaler Betriebsstrom (Imp/A)	13.67	14.97	16.28
Leerlaufspannung (Voc/V)	49.7	49.7	49.8
Kurzschlussstrom (Isc/A)	14.66	16.05	17.45
Modulwirkungsgrad (%)	22.2	24.3	26.4

## Temperaturmerkmale

Modul Nennbetriebstemperatur (NMOT)	42 ± 2 °C
Temperturkoeffizient Pmp	-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 (555W)

