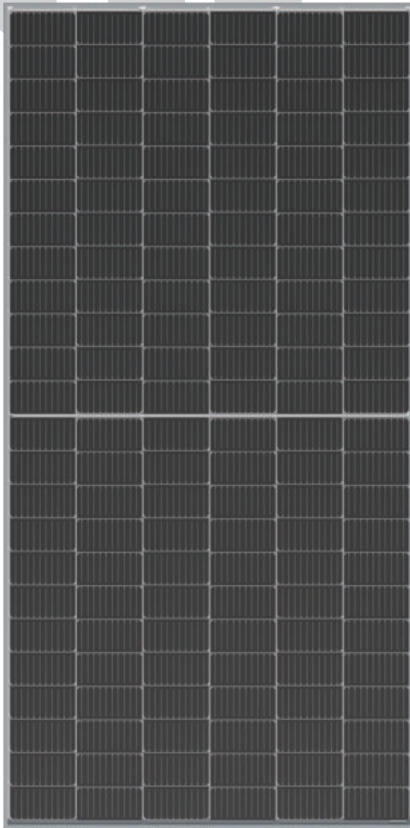


Ultra V

MONOFAZIALES HALBZELLENMODUL

TYP: STPXXXS - C72/Vmh



540-560W **21,7%**
POWER OUTPUT MAX EFFICIENCY



Multi-Busbar-Technologie

überlegene optische Ausnutzung und Stromabnahmefähigkeit, effektive Verbesserung der Produktleistung und Zuverlässigkeit



Kompatibel mit herkömmlichen Tracking-Systemen

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



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

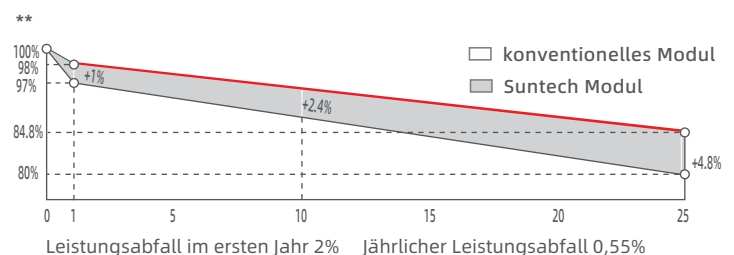


ISO 14001 Umweltmanagementsystem
ISO 45001 Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz
ISO 9001 Qualitätsmanagementsystem
SA 8000 Standards für soziale Verantwortung
IEC TS 62941 Leitfaden für Moduldesign

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.

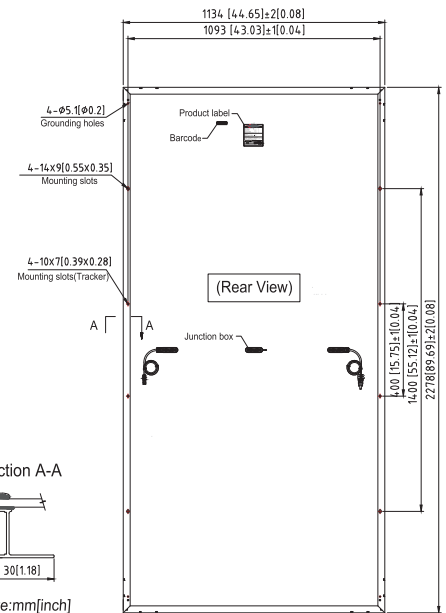
*** WEEE nur für den EU-Markt.

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

Ultra V STPXXXS - C72/Vmh 540-560W

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 × 1.18 inches)
Geiwcht	27.5 kgs (60.6 lbs.)
Frontabdeckung	3.2 mm (0.126 inches) gehärtetes Glas
Kabel	4.0 mm ² , (-) 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	25 A
Leistungstoleranz	0/+5 W
Rahmen	eloxierte Aluminiumlegierung
Verpackung	36 Stück pro Palette 720 Stück pro Container /40'HC 2310×1120×1255 1040kg



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

Electrical Characteristics

Modultyp	STP560S-C72/Vmh		STP555S-C72/Vmh		STP550S-C72/Vmh		STP545S-C72/Vmh		STP540S-C72/Vmh	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Max. Leistung (Pmax/W)	560	425.2	555	421.4	550	417.7	545	414.2	540	410.5
Optimale Betriebsspannung (Vmp/V)	42.40	39.2	42.24	39.0	42.05	38.9	41.87	38.7	41.75	38.5
Optimaler Betriebsstrom (Imp/A)	13.21	10.85	13.14	10.80	13.08	10.75	13.02	10.71	12.94	10.65
Leerlaufspannung (Voc/V)	50.23	47.4	50.07	47.2	49.88	47.0	49.69	46.9	49.54	46.7
Kurzschlussstrom (Isc/A)	14.14	11.41	14.07	11.35	14.01	11.30	13.96	11.26	13.89	11.21
Moduleffizienz (%)	21.7		21.5		21.3		21.1		20.9	

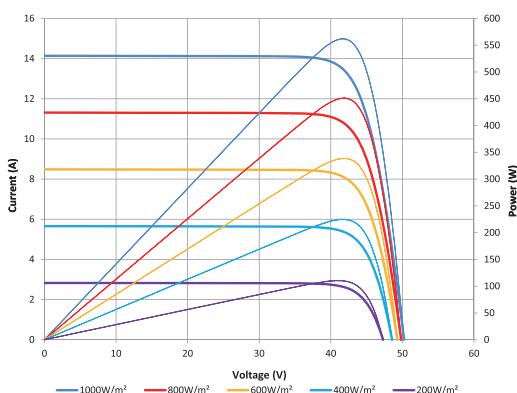
STC: Irradiance 1000 W/m², module temperature 25 °C, AM=1.5; NMOT: Irradiance 800 W/m², ambient temperature 20 °C, AM=1.5, wind speed 1 m/s; Tolerance of Pmax is within +/- 3%;

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 (560W)



Information

