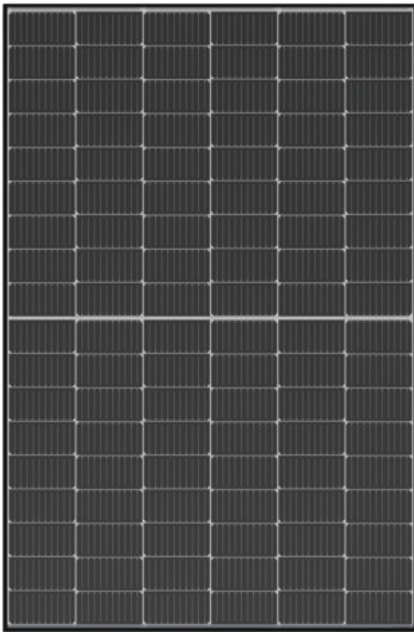


# Ultra V mini

MONOFAZIALES HALBZELLENMODUL

TYP: STPXXXS - C54/Umhm

**395-415W** **21,3%**  
POWER OUTPUT MAX EFFICIENCY



### Flexibles Modul-Design

Kleines Modulformat, geringes Gewicht, flexibel bei Transport und Verladung



### Niedrigere Betriebstemperatur

Niedrigere Betriebstemperatur und Temperaturkoeffizient erhöhen die Ausgangsleistung



### 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- (3800 Pascal) und Schneelasten (6000 Pascal)\* standzuhalten

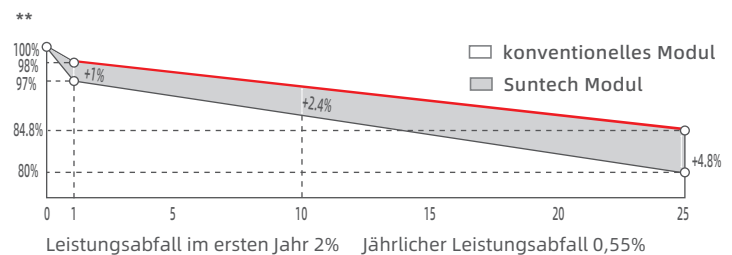


ISO 14001 Umweltmanagementsystem  
 ISO 45001 Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz  
 ISO 9001 Qualitätsmanagementsystem  
 SA 8000 Standards für soziale Verantwortung  
 IEC TS 62941 Leitfaden für Moduldesign

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**  
**15 Jahre Produktgarantie**



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

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

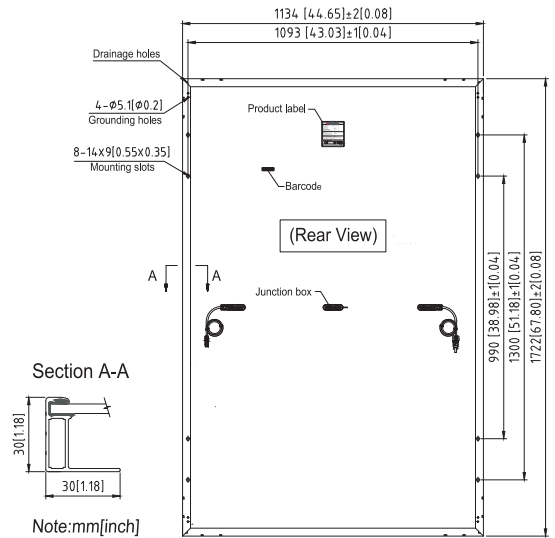
\*\*\* WEEE nur für den EU-Markt.

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

# Ultra V STPXXXS - C54/Umhm 395-415W

## Mechanische Eigenschaften

Solarzelle	Monokristallines Silizium 182 mm
Zellenanzahl	108 (6 × 18)
Maße (L x B x H)	1722 × 1134 × 30 mm (67.8 × 44.6 × 1.2 inches)
Geiwcht	21.0 kgs (46.3 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	MC4-EVO2
Rückstrombelastbarkeit	25 A
Leistungstoleranz	0/+5 W
Rahmen	eloxierte Aluminiumlegierung
Verpackung	36 Stück pro Palette 936 Stück pro Container / 40'HC 1755×1120×1255 794kg



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

## Electrical Characteristics

Modultyp	STP415S-C54/Umhm		STP410S-C54/Umhm		STP405S-C54/Umhm		STP400S-C54/Umhm		STP395S-C54/Umhm	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Max. Leistung (Pmax/W)	415	314.9	410	311.2	405	307.6	400	303.7	395	300.0
Optimale Betriebsspannung (Vmp/V)	31.81	29.4	31.59	29.2	31.38	29.0	31.18	28.8	30.98	28.7
Optimaler Betriebsstrom (Imp/A)	13.05	10.70	12.98	10.65	12.91	10.60	12.83	10.53	12.76	10.47
Leerlaufspannung (Voc/V)	37.67	35.5	37.45	35.3	37.24	35.1	37.04	34.9	36.84	34.7
Kurzschlussstrom (Isc/A)	13.95	11.25	13.88	11.20	13.81	11.14	13.73	11.08	13.66	11.02
Moduleffizienz (%)	21.3		21.0		20.7		20.5		20.2	

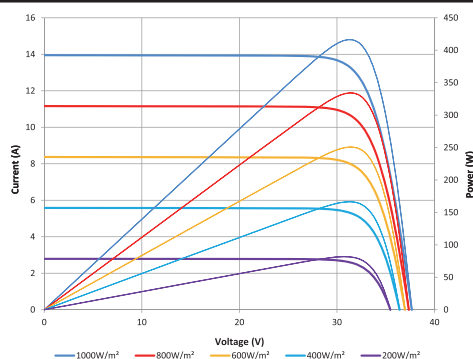
STC: Irradiance 1000 W/m<sup>2</sup>, module temperature 25 °C, AM=1.5; NMOT: Irradiance 800 W/m<sup>2</sup>, ambient temperature 20 °C, AM=1.5, wind speed 1 m/s; Tolerance of Pmax is within +/- 3%;

## Temperatur-Eigenschaften

Modul Nennbetriebstemperatur (NMOT)	42 ± 2 °C
Temperturkoeffizient 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 (415W)



## Information

