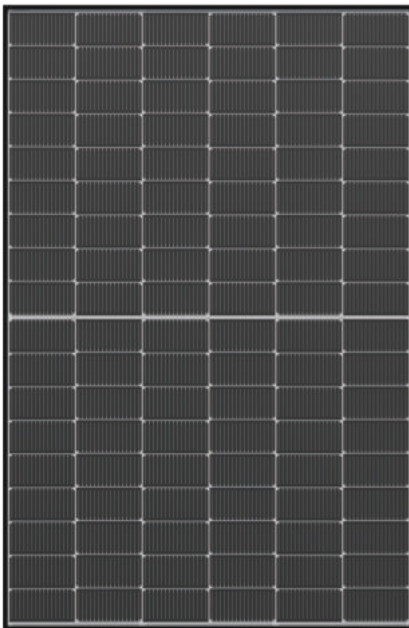


Ultra V Pro mini

N-Typ TOPCon MONOFAZIALES HALBZELLENMODUL

Typ: STPXXXS - C54/Nshm

420-440W **22,5%**
nominelle Leistung Max. Effizienz



Hoher Modul-Wirkungsgrad

Modulwirkungsgrad von bis zu **22,5%** durch fortschrittliche Zelltechnologie und Herstellungsverfahren



Multi-Busbar-Technologie

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



Hervorragende Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen

mehr Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen wie an bewölkten Tagen, morgens und abends



Erweiterte Wind- und Schneelasttests

Module zertifiziert um extreme Wind- (3800 Pascal) und Schneelasten (6000 Pascal)* standzuhalten



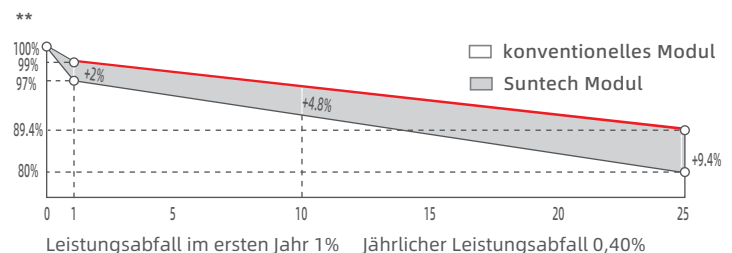
Tier1
Bloomberg
NEW ENERGY FINANCE

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.

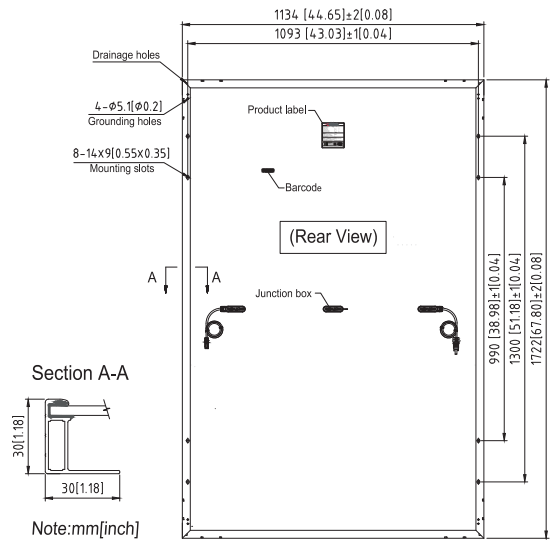
*** WEEE nur für den EU-Markt.

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

Ultra V Pro STPXXXS - C54/NshM 420-440W

Mechanische Eigenschaften

Solarzelle	N-Typ 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 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	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	STP440S-C54/NshM		STP435S-C54/NshM		STP430S-C54/NshM		STP425S-C54/NshM		STP420S-C54/NshM	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Max. Leistung (Pmax/W)	440	337.3	435	333.5	430	329.6	425	325.8	420	322.0
Optimale Betriebsspannung (Vmp/V)	32.69	30.5	32.51	30.4	32.33	30.2	32.15	30.1	31.96	29.9
Optimaler Betriebsstrom (Imp/A)	13.46	11.04	13.38	10.97	13.30	10.9	13.22	10.83	13.14	10.76
Leerlaufspannung (Voc/V)	38.98	37.1	38.85	37	38.72	36.8	38.59	36.7	38.46	36.6
Kurzschlussstrom (Isc/A)	14.41	11.62	14.33	11.55	14.25	11.49	14.17	11.42	14.09	11.36
Moduleffizienz (%)	22.6		22.3		22.1		21.8		21.6	

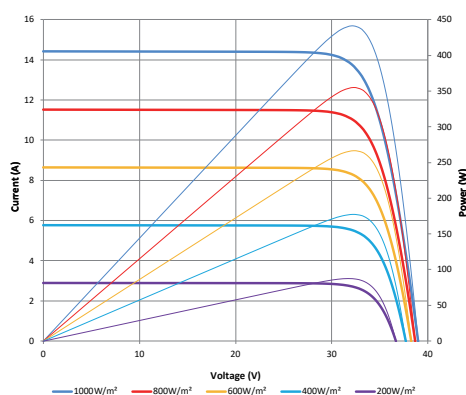
STC: Irradiance 1000 W/m², module temperature 25 °C, AM=1.5; NMOT: Irradiance 800 W/m², ambient temperature 20 °C, AM=1.5, wind speed 1 m/s; Tolerance of Pmax is within +/- 3%;

Temperatur-Eigenschaften

Modul Nennbetriebstemperatur (NMOT)	42 ± 2 °C
Temperturkoeffizient Pmpp	-0.29%/°C
Temperaturkoeffizient Voc	-0.25%/°C
Temperaturkoeffizient Isc	+0.046%/°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 (440W)



Information

