

Ultra V Pro mini

Halbzellen N-Type TOPCon

FULL-BLACK monofaziales Modul

Typ: STPXXXS - C54/Nshb

410-430W **22,0%**
 nominelle Leistung Max. Effizienz



Multi-Busbar-Technologie

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



Ästhetisches Erscheinungsbild

Elegantes Design in komplett schwarzer Optik, harmonische Integration in die Komponenten des Gebäudes, um den Kunden ein intensives ästhetisches Erlebnis zu bieten



Ausgezeichnetes Schwachlicht-Verhalten

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



Erweiterte Wind- und Schneelasttests

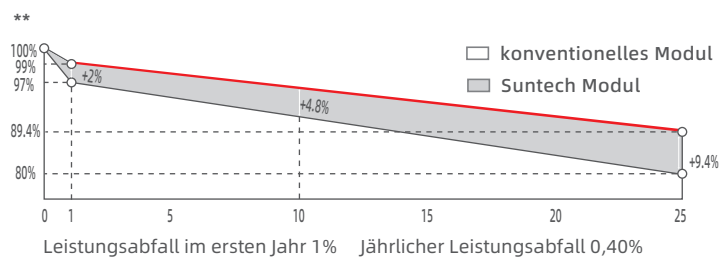
Module zertifiziert um extreme Wind- (3600 Pascal) und Schneelasten (6000 Pascal)* standzuhalten



- 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.

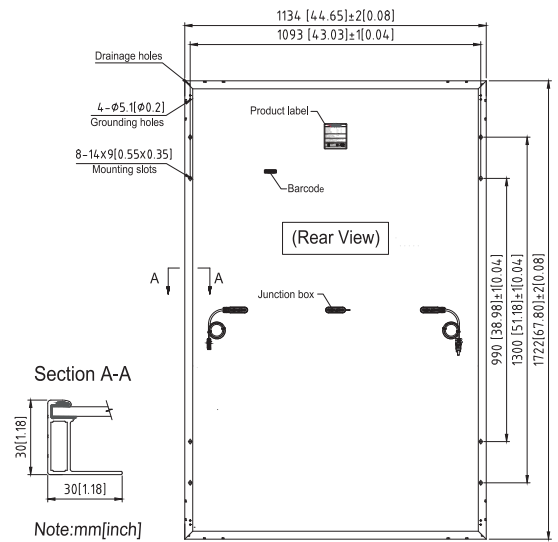
*** WEEE nur für den EU-Markt.

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

Ultra V Pro STPXXXS - C54/Nshb 410-430W

Mechanische Eigenschaften

Solarzelle	N-Typ Monokristallines Silizium 182 mm
Zellenanzahl	108 (6 x 18)
Maße (L x B x H)	1722 x 1134 x 30 mm (67.8 x 44.6 x 1.2 inches)
Geiwcht	21.0 kg (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 1755x1120x1255 794kg



Elektrische Eigenschaften

Modultyp	STP430S-C54/Nshb		STP425S-C54/Nshb		STP420S-C54/Nshb		STP415S-C54/Nshb		STP410S-C54/Nshb	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Max. Leistung (Pmax/W)	430	329.3	425	325.5	420	321.6	415	317.8	410	314.0
Optimale Betriebsspannung (Vmp/V)	32.33	30.2	32.15	30.1	31.96	29.9	31.78	29.8	31.59	29.6
Optimaler Betriebsstrom (Imp/A)	13.30	10.89	13.22	10.82	13.14	10.75	13.14	10.68	12.98	10.60
Leerlaufspannung (Voc/V)	38.72	36.8	38.59	36.7	38.46	36.6	38.46	36.5	38.2	36.3
Kurzschlussstrom (Isc/A)	14.25	11.49	14.17	11.42	14.09	11.36	14.09	11.30	13.93	11.23
Moduleffizienz (%)	22.1		21.8		21.6		21.3		21.0	

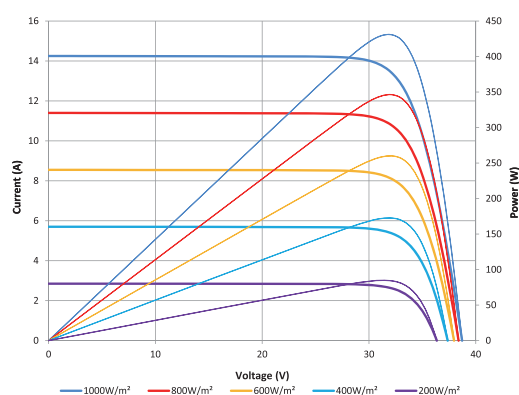
STC: Irradiance 1000 W/m², module temperature 25 °C, AM=1.5; NMOT: Irradiance 800 W/m², ambient temperature 20 °C, AM=1.5, wind speed 1 m/s; Tolerance of Pmax is within +/- 3%;

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 (430W)



Information

