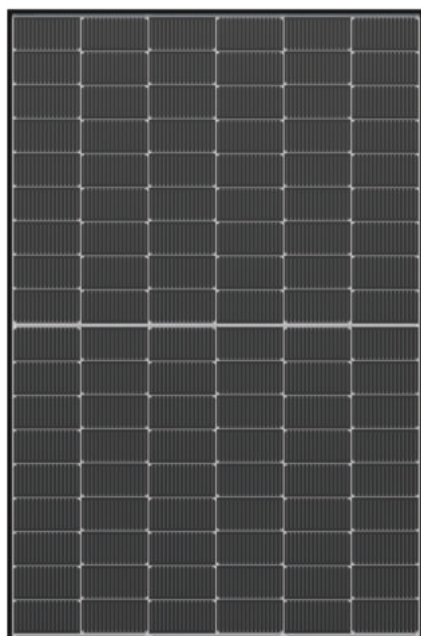


Ultra V Pro mini

HALF-CELL N-Type TOPCon
Glass-Glass MONOKRYSTALICZNY MODUŁ
TYP: STPXXXS-C54/Nshkm+

425-445W **22,8%**
MOC MODUŁU MAX WYDAJNOŚĆ



Wysoka wydajność konwersji modułu

Wydajność modułu do 22,8% osiągnięta za pomocą zaawansowanej technologii oraz produkcji komórek



Lekkość podwójnego szkła

Struktura podwójnego szkła ze zwiększoną odpornością na uszkodzenia. Idealne wymiary modułu oraz waga zapewniają wygodną instalację



Wytrzymuje w trudnych warunkach atmosferycznych

Jakość która sprawia, że moduł jest wytrzymały na wysokie temperatury, słoną wodę oraz amoniak



Rozszerzone testy na obciążenia wiatrem i śniegiem

Certyfikowany moduł który wytrzyma ekstremalny nacisk wiatrem (**3800 Pa**) oraz obciążeniem śniegiem (**6000 Pa**)*

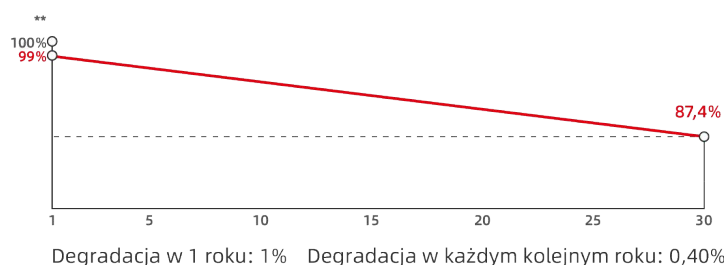


ISO 14001 System Zarządzania Środowiskowego
ISO 45001 System Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy
ISO 9001 System Zarządzania Jakością
SA 8000 Standardy Społecznej Odpowiedzialności
IEC TS 62941 Wytyczne dla Zwiększenia Pewności Kwalifikacji Projektowej Modułów PV i Homologacji

IEC 61701 Certyfikat na korozję solną
IEC 62716 Certyfikat odporności na działanie amoniaku
IEC 60068-2-68 Certyfikat odporności na działanie pyłu i piasku
IEC 61730-2 (UL790) Klasyfikacja pożarowa C



30 lat gwarancji wydajności liniowej
15 gwarancji na produkt



*Proszę się odwołać do Suntech Standard Module Installation Manual w celu uzyskania szczegółów.

*** WEEE only for EU market.

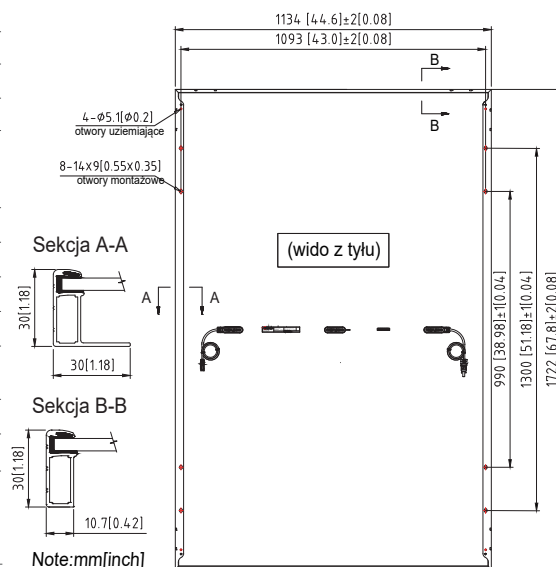
** Proszę się odwołać do Suntech Limited Warranty w celu uzyskania szczegółów.

**** Suntech reserves the right to the final.

Ultra V Pro STPXXXS-C54/Nshkm+ 425-445W

Charakterystyka mechaniczna

Typ ogniwa	monokrystaliczne typu N
Liczba ogniw	108 (6 × 18)
Wymiary	1722 × 1134 × 30 mm(67,8 × 44,6 × 1,2 cali)
Masa	21,0 kg (46,3 lbs.)
Przednia \ Tylna Szyba	1,6+1,6 mm (0,063+ 0,063 cali) szkło póhartowane
Przewody wyjściowe	4,0 mm ² , (-) 1400 mm (+) 1400 mm długość lub na zamówienie
Skrzynka podłączeniowa	IP68 (3 diody)
Zakres pracy temperaturowej	-40 °C to +85 °C
Maksymalne napięcie układu	1500 V DC (IEC)
Złącze	STP-XC4(Standardowe)/MC4-EVO2(Opcjonalne)
Maksymalne obciążenie bezpiecznika szeregowego	25 A
Tolerancja mocy	0/+5W
Rama	Anodowana rama ze stopu aluminium
Pakowanie	36 sztuk/paleta 936 sztuk/kontener /40'HC 1755×1120×1255mm wymiary palety 794kg/paleta



Charakterystyka Elektryczna

Typ modułu	STP445S-C54/Nshkm+		STP440S-C54/Nshkm+		STP435S-C54/Nshkm+		STP430S-C54/Nshkm+		STP425S-C54/Nshkm+	
Warunki testowe	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Moc maksymalna (Pmax/W)	445	341	440	336	435	333	430	329	425	326
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp/V)	32,87	30,70	32,69	30,50	32,51	30,30	32,33	30,20	32,15	30,10
Natężenie prądu mocy maksymalnej (Imp/A)	13,54	11,11	13,46	11,03	13,38	10,96	13,30	10,89	13,22	10,82
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	39,11	37,10	38,98	37,00	38,85	36,90	38,72	36,80	38,59	36,70
Prąd obwodu zwartego (Isc/A)	14,49	11,68	14,41	11,62	14,33	11,55	14,25	11,49	14,17	11,42
Wydajność modułu (%)	22,8		22,6		22,3		22,1		21,8	

STC: Irradiacja 1000 W/m², temperatura ogniwa 25 °C, AM=1,5; NMOT: Irradiacja 800 W/m², temperatura otoczenia 20 °C, AM=1,5, prędkość wiatru 1 m/s; Measuring tolerancja +/- 3%;

Charakterystyka temperatury

Nominalna temperatura pracy ogniwa(NMOT)	42 ± 2 °C
Współczynnik temperaturowy mocy Pmax	-0,29%/°C
Współczynnik temperaturowy napięcia Voc	-0,25%/°C
Współczynnik temperaturowy natężenia prądu Isc	0,046%/°C

Informacje dotyczące sposobu instalacji i obsługi tego produktu są dostępne w instrukcji montażu. Wszystkie wartości podane w tej karcie katalogowej mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Specyfikacje mogą się nieznacznie różnić. Wszystkie specyfikacje są zgodne z normą EN 50380. Możliwe są różnice w kolorze modułów w stosunku do rysunków, a także przebarwienia modułów, które nie wpływają na ich prawidłowe funkcjonowanie, i nie stanowią one odstępstw od specyfikacji.

Wykres Prąd-Napięcie oraz Moc-Napięcie (445W)

