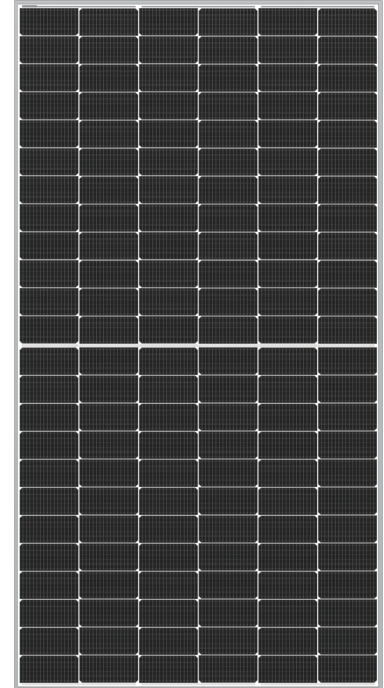


Ultra V

HALF-CELL BIFACIAL MODUŁ

TYP: STPXXXS - C72/Pmh+



MOC WYJŚCIOWA

530-550W

MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ

21.3%

Cechy



Wysoka wydajność konwersji modułów

Sprawność modułu do 21,3% osiągnięta dzięki zaawansowanej technologii ogniw i procesowi produkcyjnemu



Niższa temperatura pracy

Niższa temperatura pracy i współczynnik temperaturowy zwiększają moc wyjściową



Aktualny proces sortowania Suntech

Do 2% utraty mocy spowodowanej niedopasowaniem prądu można zmniejszyć dzięki technice sortowania prądu, aby zmaksymalizować moc wyjściową systemu



Rozszerzone testy obciążenia wiatrem i śniegiem

Moduł certyfikowany na odporność na ekstremalne obciążenie wiatrem (2400 Pascal) i śniegiem (5400 Pascal) *



Doskonała wydajność przy słabym oświetleniu

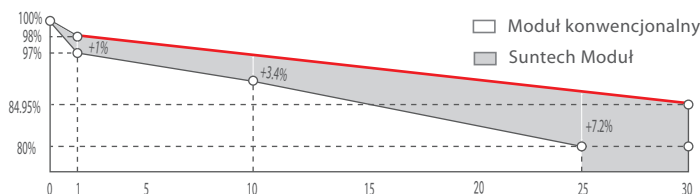
Większa moc wyjściowa w warunkach słabego oświetlenia, takich jak zachmurzenie, poranek i zachód słońca



Odporność na trudne warunki

Niezawodna jakość prowadzi do lepszego zrównoważonego rozwoju nawet w trudnych warunkach, takich jak pustynia, farma i wybrzeże

Wiodąca w branży gwarancja**



◆ Spadek mocy w pierwszym roku: 2%

◆ 30 lat gwarancji liniowej
◆ 16 lat gwarancji na produkt

◆ Roczna degradacja: 0,45%

Certyfikaty i standardy

CE IEC 61730 IEC 61215
SA 8000 Social Responsibility Standards
ISO 9001 Quality Management System
ISO 14001 Environment Management System
ISO 45001 Occupational Health and Safety
IEC TS 62941 Guideline for Module Design
Qualification and Type Approval



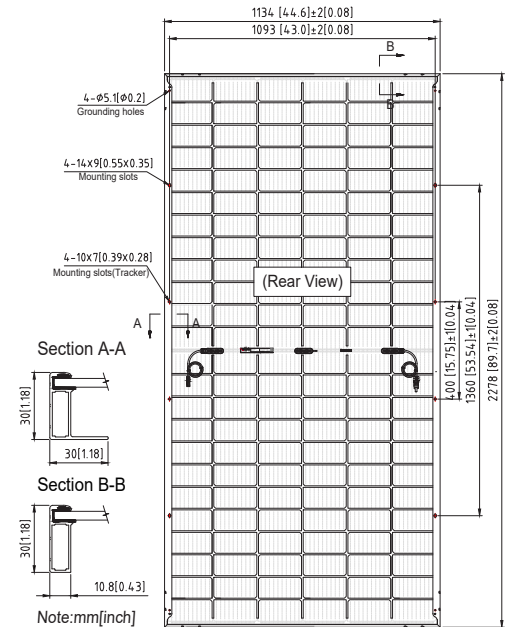
Munich RE *****

Ultra V STPXXXS - C72/Pmh+ 530-550W

Właściwości mechaniczne

Ogniwo słoneczne	Krzem monokrystaliczny 182 mm
Liczba komórek	144 (6 × 24)
Wymiary	2278 × 1134 × 30 mm (89.7 × 44.6 × 1.2 inches)
Waga	32.0 kgs (70.5 lbs.)
Przód \ Tył Szkło	2.0+2.0 mm (0.079+ 0.079inches) szkło półhartowane
Kable wyjściowe	4.0 mm ² , (-) 350 mm and (+) 160 mm w długości lub niestandardowej długości
Skrzynka przyłączeniowa	IP68 rated (3 diody obeckiowe)
Temperatura modułu operacyjnego	-40 °C to +85 °C
Maksymalne napięcie systemu	1500 V DC (IEC)
Maximum Series Fuse Rating	25 A
Tolerancja mocy	0/+5 W
Refer. Bifaciality Factor	(70 ± 5)%
Konfiguracja pakowania	Wymiary opakowania (mm) : 2310×1120×1255 Waga opakowania (kg) : 1202 36 sztuk na palecie 720 sztuk w konteneru / 40 'HC

W przypadku instalacji trackera należy zwrócić się do firmy Suntech w celu uzyskania informacji o obciążeniu mechanicznym.



Parametry elektryczne

Typ modułu	STP550S-C72/Pmh+		STP545S-C72/Pmh+		STP540S-C72/Pmh+		STP535S-C72/Pmh+		STP530S-C72/Pmh+	
Warunki testowe	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Moc maksymalna (Pmaks./W)	550	415.0	545	411.5	540	408.0	535	404.3	530	400.6
Optymalne napięcie robocze (Vmp/V)	42.05	38.9	41.87	38.7	41.75	38.6	41.57	38.4	41.39	38.2
Optymalny prąd roboczy (Imp/A)	13.08	10.67	13.02	10.63	12.94	10.58	12.87	10.53	12.81	10.47
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	49.88	46.9	49.69	46.7	49.54	46.5	49.39	46.4	49.24	46.3
Prąd zwarciovowy (Isc/A)	14.01	11.22	13.96	11.18	13.89	11.13	13.83	11.08	13.76	11.02
Sprawność modułu (%)	21.3		21.1		20.9		20.7		20.5	

STC: natężenie promieniowania 1000 W/m², temperatura modułu 25°C, AM=1.5; NMOT: natężenie promieniowania 800 W/m², temperatura otoczenia 20°C, AM=1.5, prędkość wiatru 1 m/s; Tolerancja Pmax mieści się w granicach +/- 3%;

Różne zyski mocy z tyłu

Odniesienie do przodu 540S

Wzmocnienie mocy z tyłu	5%	15%	25%
Maksymalna moc przy STC (Pmax)	567.0	621.0	675.0
Optymalne napięcie robocze (Vmp/V)	41.8	41.8	41.9
Optymalny prąd roboczy (Imp/A)	13.59	14.88	16.18
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	49.5	49.5	49.6
Prąd zwarciovowy (Isc/A)	14.58	15.97	17.36
Sprawność modułu (%)	21.9	24.0	26.1

Charakterystyki temperaturowe

Nominalna temperatura robocza modułu (NMOT)	42 ± 2 °C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0.34%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.26%/°C
Współczynnik temperaturowy Isc	0.050%/°C

Informacje na temat instalacji i obsługi tego produktu są dostępne w instrukcji instalacji. Wszystkie wartości podane w tej karcie danych mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Specyfikacje mogą się nieznacznie różnić. Wszystkie specyfikacje są zgodne z normą EN 50380. Różnice kolorystyczne modułów w stosunku do rysunków oraz przebarwienia modułów/w modułach nie zakłócające ich prawidłowego funkcjonowania są możliwe i nie stanowią odstępstwa od specyfikacji.

Wykresy

Current-Voltage & Power-Voltage (550S)

