SUNTECH

Ultra T 2.0

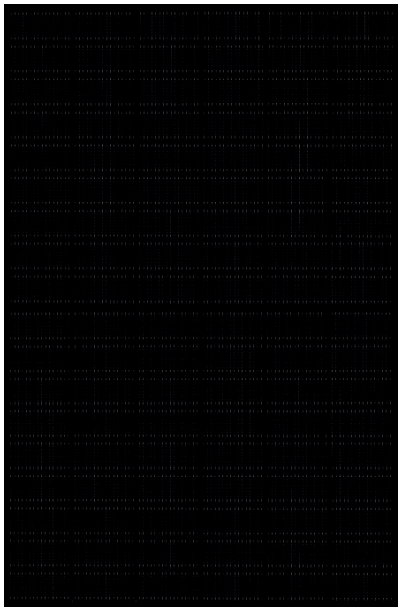
HALF-CELL N-TYPE TOPCon

CZARNY MODUŁ FOTOWOLTAICZNY PRO,
MONOFACJALNY, DWUSZYBOWY, Z CZARNĄ RAMĄ

TYP: STPXXXS-H54-Nfb+

495-515W **23,2%**

MOC MODUŁU MAKS. SPRAWNOŚĆ MODUŁU



Elegancki i estetyczny design

Całkowicie czarna konstrukcja zapewnia elegancki wygląd i harmonijnie komponuje się z architekturą budynku.

Lekka konstrukcja dwuszklanna

Lekka konstrukcja dwuszklanna skutecznie zmniejsza ryzyko pękania modułu. Optymalne wymiary i masa modułu ułatwiają obsługę oraz montaż.

Odporność na wymagające warunki środowiskowe

Wysoka jakość wykonania zapewnia odporność modułu na trudne warunki, w tym wysoką temperaturę, mgłę solną oraz działanie amoniaku.

Wysoka wytrzymałość mechaniczna

Moduł został przetestowany pod kątem obciążenia statycznego do 5400 Pa od strony przedniej oraz 2400 Pa od strony tylnej. *

EUPD RESEARCH TOP BRAND PV MODULES 2024

TOP PERFORMER 2024 kiwa PVEL PV MODULE RELIABILITY SCORECARD

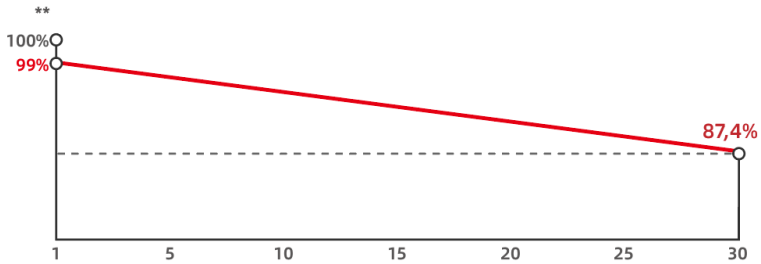
ISO 14001	System Zarządzania Środowiskowego
ISO 45001	System Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy
ISO 9001	System Zarządzania Jakością
SA 8000	Standardy Społecznej Odpowiedzialności
IEC TS 62941	Wytyczne dla Zwiększenia Pewności Kwalifikacji Projektowej Modułów PV i Homologacji

IEC61701	Odporność na korozję w środowisku mgły solnej
IEC62716	Odporność na działanie amoniaku
IEC 60068-2-68	Odporność na pył i piasek

CE *** Munich RE

30 letnia liniowa gwarancja mocy

25 letnia gwarancja na produkt



Degradacja w 1. roku: 1% Roczna degradacja od 2. do 30. roku: 0,40%

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

** Szczegółowe informacje znajdują się w dokumencie Suntech Limited Warranty.

*** Wersja zgodna z WEEE tylko na rynku UE.

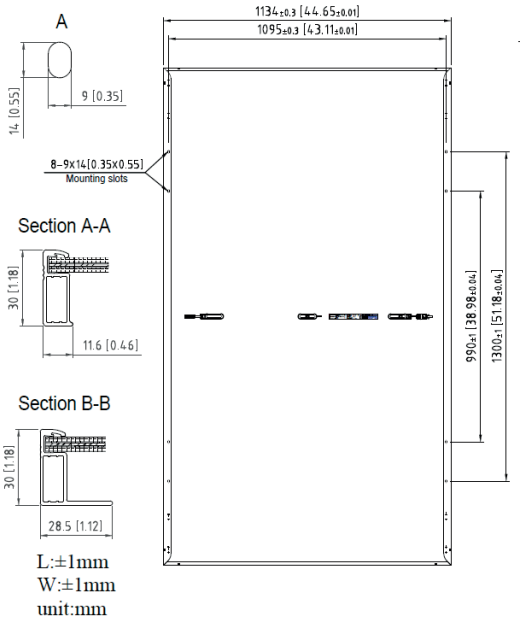
**** Suntech zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji produktu.

SUNTECH

Ultra T 2.0 STPXXXS-H54-Nfb+ 495-515W

Charakterystyka mechaniczna

Typ ogniwa	Monokrystaliczne ogniwo krzemowe typu N
Liczba ogniw	108 (6 × 18)
Wymiary	1961 × 1134 × 30 mm (77,2 × 44,6× 1,2 cala)
Masa	23,5 kg (51,81 lb)
Przednia Szyba	1,6 mm (0,063 cala), powłoka antyodblaskowa
Tylna Szyba	1,6 mm (0,063 cala), hszkło hartowane termicznie
Przewody wyjściowe (wraz ze złączami)	4,0 mm², długość przewodu (+): 1400 mm, (-): 1400 mm lub długość dostosowana do zamówienia
Skrzynka podłączeniowa	IP68, 3 diody obejściowe (opcjonalnie)
Zakres temperatury pracy	-40 °C do +70 °C
Maksymalne napięcie układu	1500 V DC (IEC)
Złącze	STP-PV4xyz (Standard)/ MC4-EVO2A (Optional)
Maksymalny prąd bezpiecznika szeregowego	35 A
Tolerancja mocy	0 ~ + 3%
Rama	Rama z kompozytu poliuretanowego
Pakowanie	36 szt./paletę 864 szt./kontener 40'HC 1980 × 1120 × 1260 mm Masa palety: 893 kg



Charakterystyka elektryczna (STC)

Moc maksymalna (Pmax/W)	515	510	505	500	495
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp/V)	34,62	34,39	34,17	33,95	33,72
Prąd mocy maksymalnej (Imp/A)	14,88	14,83	14,78	14,73	14,68
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	40,89	40,72	40,55	40,38	40,21
Prąd zwarciowy (Isc/A)	15,78	15,73	15,68	15,63	15,58
Sprawność modułu (%)	23,2	22,9	22,7	22,5	22,3

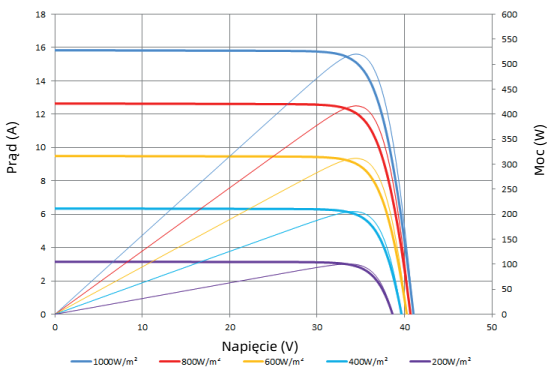
STC: Napromieniowanie 1000 W/m², temperatura ogniwa 25 °C, AM=1,5; Tolerancja pomiaru +/- 3,0%;

Współczynniki temperaturowe

Współczynnik temperaturowy mocy Pmax	-0,28%/°C
Współczynnik temperaturowy napięcia obwodu otwartego (Voc)	-0,24%/°C
Współczynnik temperaturowy prądu zwarciowego (Isc)	0,043%/°C

Informacje dotyczące instalacji i obsługi produktu znajdują się w instrukcji montażu. Wartości podane w niniejszej 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 wynikające z zastosowania różnych komponentów, które nie wpływają na ich prawidłowe funkcjonowanie i nie stanowią podstawy do reklamacji.

Wykres Charakterystyki prądowo-napięciowe (I-V) i mocowo-napięciowe (P-V) - 510W



©Copyright 2026 Suntech