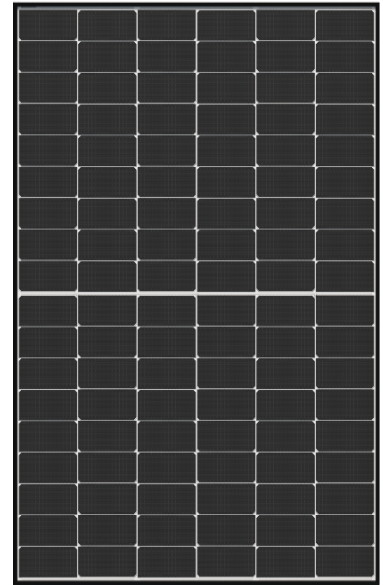


# Ultra V mini

## HALF-CELL MONOFACIAL MODULE

TYP: STPXXXS - C54/Uhmh



MOC WYJŚCIOWA

**395-415W**

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 (3800 Pascal) i śniegiem (6000 Pascal) \*



#### Doskonała wydajność przy słabym oświetleniu

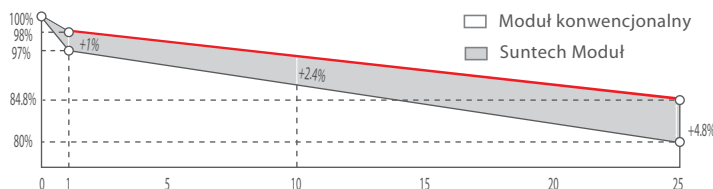
Większa moc wyjściowa w warunkach słabego oświetlenia, takich jak zachmurzenie, poranek i zachód słońca



#### 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 oparta na mocy nominalnej \*\*



◆ Spadek mocy w pierwszym roku: 2%  
◆ Roczna degradacja: 0,55%

◆ 25 lat gwarancji liniowej  
◆ 16 lat gwarancji na produkt

### 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

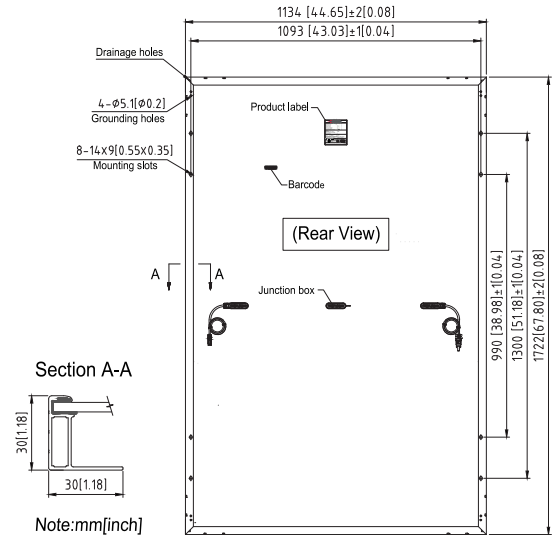


Munich RE \*\*\*\*\*

# Ultra V STPXXXS - C54/Uhm 395-415W

## Właściwości mechaniczne

Ogniwo słoneczne	Krzem monokrystaliczny 182 mm
Liczba komórek	108 (6 × 18)
Wymiary	1722 × 1134 × 30 mm (67.8 × 44.6 × 1.2 inches)
Waga	21.0 kgs (46.3 lbs.)
Przednia szyba	3.2 mm (0.126 inches) szkło w pełni hartowane
Kable wyjściowe	4.0 mm <sup>2</sup> , (-) 350 mm (+) 160 mm na długość lub niestandardowa długość
Skrzynka przyłączeniowa	IP68 rated (3 bypass diodes)
Temperatura modułu operacyjnego	-40 °C to +85 °C
Maksymalne napięcie systemu	1500 V DC (IEC)
Maks. wartość znamionowa bezpiecznika	25 A
Tolerancja mocy	0/+5 W



## Parametry elektryczne

Typ modułu	STP415S-C54/Uhm		STP410S-C54/Uhm		STP405S-C54/Uhm		STP400S-C54/Uhm		STP395S-C54/Uhm	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Warunki testowe	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Moc maksymalna (Pmaks./W)	415	313.8	410	309.6	405	306.0	400	302.3	395	298.6
Optymalne napięcie robocze (Vmp/V)	31.81	29.3	31.59	29.2	31.38	29.0	31.18	28.8	30.98	28.6
Optymalny prąd roboczy (Imp/A)	13.05	10.71	12.98	10.62	12.91	10.56	12.83	10.50	12.76	10.44
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	37.67	35.4	37.45	35.2	37.24	35.0	37.04	34.8	36.84	34.6
Prąd zwarciovowy (Isc/A)	13.95	11.25	13.88	11.16	13.81	11.10	13.73	11.04	13.66	10.98
Sprawność modułu (%)	21.3		21.0		20.7		20.5		20.2	

STC: natężenie promieniowania 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura modułu 25°C, AM=1.5; NMOT: natężenie promieniowania 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura otoczenia 20°C, AM=1.5, prędkość wiatru 1 m/s; Tolerancja Pmax mieści się w granicach +/- 3%;

## 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

## Konfiguracja pakowania

Kontener	40' HC
Szt paleta	36
Palety na kontener	26
Kontener szt	936
Wymiary opakowania	1755×1120×1255 mm
Waga opakowania	794 kg

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 Curve (415S)

