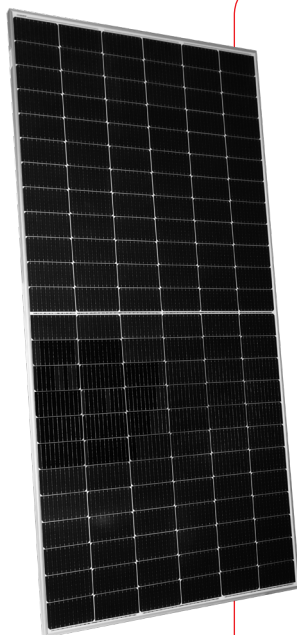


# Ultra V

144 HALF-CELL MONOFACIAL MODULE

## 530-550W

STPXXXS - C72/Vmh



### Ключові особливості



#### Висока ефективність перетворення модулів

Ефективність модуля до 21,3%, досягнута завдяки передовій технології комірок та виробничому процесу.



#### Suntech процес сортування

Втрати потужності до 2%, спричинені невідповідністю струму, можуть бути зменшені методом поточного сортування, щоб максимізувати вихідну потужність системи.



#### Відмінна потужність при слабкому освітленні

Більша вихідна потужність в умовах слабого освітлення, коли хмарно, або вранці та при заході сонця.



#### Робота при низьких температурах

Робота при більш низьких температурах та температурний коефіцієнт збільшують вихідну потужність.



#### Розширені випробування на вітрові та снігові навантаження

Модуль розрахований для протистояння екстремальним вітрам (2400 Паскаль) та сніговим навантаженням (5400 Паскаль) \*.



#### Витримує суворі умови навколишнього середовища

Надійна якість призводить до кращої стійкості навіть у суворих умовах, таких як пустеля, та узбережжя.

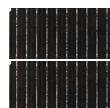
Стандарти та сертифікати:  
IEC 61215, IEC 61730, відповідають CE



### Довіртеся Suntech, щоб забезпечити надійну продуктивність з часом

- Виробник фотоелектричних модулів із кристалічного кремнію світового класу
- Суворий контроль якості, що відповідає найвищим міжнародним стандартам: ISO 9001, ISO 14001 та ISO17025
- Регулярно перевіряється виробничий процес міжнародними акредитованими інститутами та компаніями
- Протестовані в суворих умовах згідно стандартів (IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68)
- Довгострокові випробування на надійність
- 2 x 100% EL перевірка, що забезпечує відсутність дефектів модулів

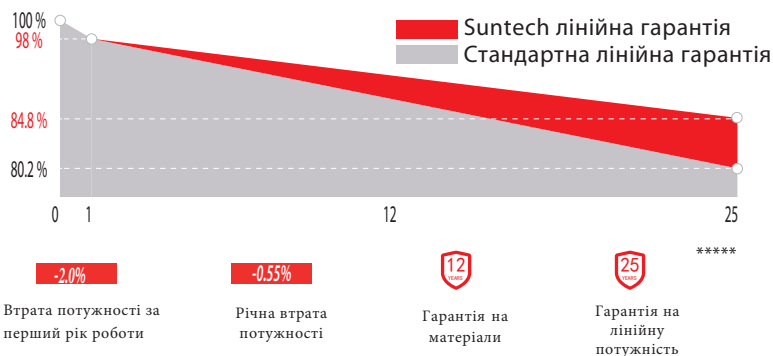
### Спеціальний дизайн комірок



MBV Технологія зменшує відстань між шинами та лінією сітки, що є перевагою до збільшення потужності.

Half-cell спрямований на усунення зазору між комірками для підвищення ефективності модуля.

### Краща в галузі гарантія на номінальну потужність



### Розподільна коробка з класом захисту IP68



Розподільна коробка Suntech зі ступенем захисту IP68 забезпечує неперевершений рівень водонепроникності, підтримує установку в будь-якому положенні і знижує навантаження на кабелі.

\*Детальніше див. у посібнику зі встановлення стандартного модуля Suntech.\*\* Suntech залишає за собою право на остаточне тлумачення гарантії компанією Munich Re.  
\*\*\* WEEE лише для ринку ЄС. \*\*\*\* Будь ласка, зверніться до Посібника із встановлення продуктів Suntech біля узбережжя для отримання детальної інформації. \*\*\*\*\* Для отримання детальної інформації зверніться до обмеженої гарантії Suntech.

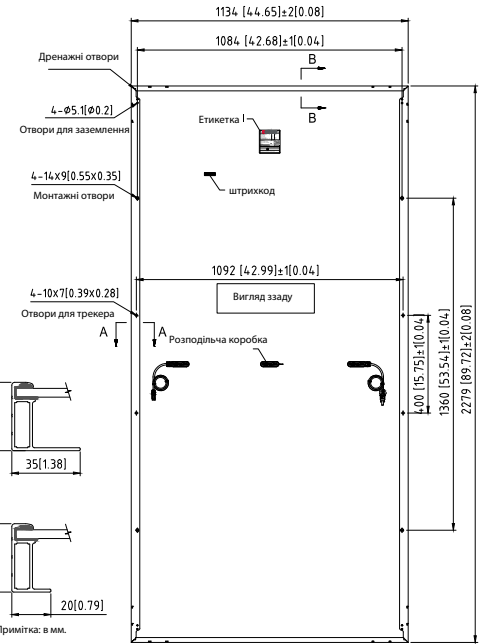
### Електричні характеристики

STC	STPXXXS-C72/Vmh				
Вихідна потужність -Pmax(Wp)	550	545	540	535	530
Напруга-Vmp(V)	42.05	41.87	41.75	41.57	41.39
Струм-Impp(A)	13.08	13.02	12.94	12.87	12.81
Напруга холостого ходу-Voc (V)	49.88	49.69	49.54	49.39	49.24
Струм КЗ-Isc(A)	14.01	13.96	13.89	13.83	13.76
ККД модулю	21.3%	21.1%	20.9%	20.7%	20.5%
Робоча температура	-40 °C до +85 °C				
Максимальна напруга системи	1500 V DC (IEC)				
Максимальна серія запобіжників	25 A				
Толеранс потужності	0/+5 Вт				

STC: Випромінювання 1000 W/m<sup>2</sup>, температура модулю 25 °C, AM=1.5;  
Толерантність Pmax знаходиться в межах +/- 3% ;  
Для встановлення трекера, будь ласка, зверніться до Suntech для отримання інформації про механічне навантаження.

NMOT	STPXXXS-C72/Vmh				
Вихідна потужність NMOT-Pmax(Wp)	415.0	411.5	408.0	404.3	400.6
Напруга- Vmp (V)	38.9	38.7	38.6	38.4	38.2
Струм-Impp (A)	10.67	10.63	10.58	10.53	10.47
Напруга холостого ходу-Voc (V)	46.9	46.7	46.5	46.4	46.3
Струм КЗ-Isc(A)	11.22	11.18	11.13	11.08	11.02

NMOT: Випромінювання 800 W/m<sup>2</sup>, температура навколишнього середовища 20 °C, AM=1.5, швидкість вітру 1 м/с.



### Температурні характеристики

Номинальна температура (NMOT)	42 ± 2 °C
Температурний коефіцієнт Pmax	-0.36%/°C
Температурний коефіцієнт Voc	-0.304%/°C
Температурний коефіцієнт Isc	0.050%/°C

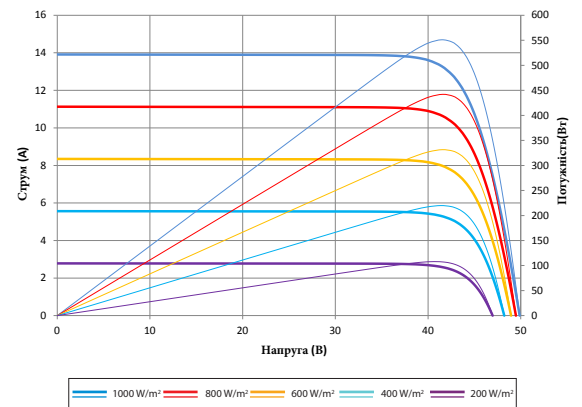
### Механічні характеристики

Тип комірки	Монокристалічна 182 мм
Конфігурація комірок	144 (6 × 24)
Розміри модулю	2279 × 1134 × 35 мм
Вага	29.1 кг
Скло	3.2 мм
Рамка	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP68 (3 байпасні діоди Шотткі)
Вихідні кабелі	4.0 мм <sup>2</sup> (-) 350мм і (+) 160 мм в довжину
Тип конектора	MC4 EVO2, Кабель 01S

### Специфікація упаковки

Тип контейнера	40' HC
Кількість у палеті	31
Кількість палет у контейнері	20
Кількість модулів у контейнері	620
Розмір упаковок	2310×1130×1245 мм
Вага упаковок	965 кг

Крива струму та напруги (550S)



### Інформація про дилера

