

Ultra S

144 HALF-CELL MONOFACIAL MODULE

435-455W

STPXXXS - B72/Vnh



Ключові властивості



Вісока ефективність перетворення модулів

Ефективність модуля до 20.9 % 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



Розширювані випробування на вітрові та снігові навантаження

Модуль розрахований для протистояння екстремальним вітрам (3800 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 ISO 17025
- 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 та надійність
- 2 x 100% EL перевірка, що забезпечує відсутність дефектів модулів

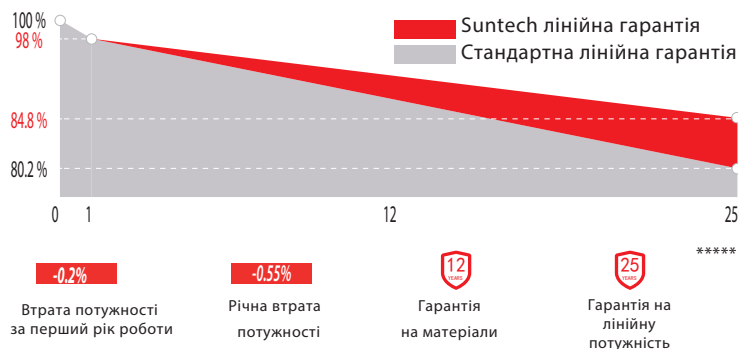
Спеціальний дизайн комірок



9 BB

MBB технологія зменшує відстань між шинами та лінією сітки, що є перевагою до збільшення потужності.

Краща в галузі гарантія на номінальну потужність



Розподільна коробка з класом захисту IP68



Розподільна коробка Suntech зі ступенем захисту IP68 запезпечує 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.

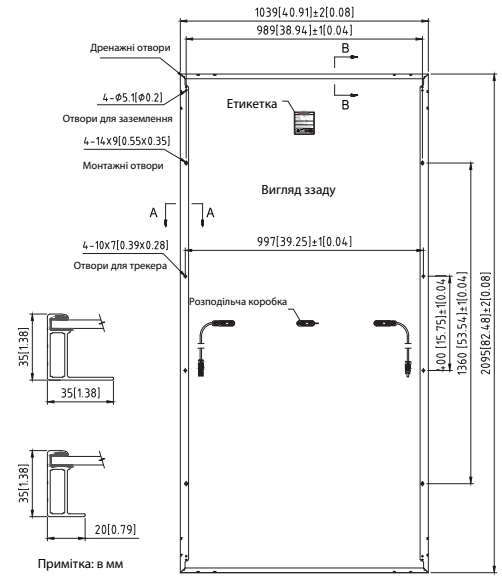
Електричні характеристики

STC	STPXXS-B72/Vnh				
Вихідна потужність -Pmax(Wp)	455	450	445	440	435
Напруга-Vmp(V)	41.6	41.4	41.2	41.0	40.8
Струм-Imp(A)	10.94	10.87	10.81	10.74	10.67
Напруга холостого ходу-Voc (V)	49.4	49.2	49.0	48.8	48.6
Струм КЗ-Isc(A)	11.67	11.61	11.54	11.47	11.40
ККД модулю	20.9%	20.7%	20.4%	20.2%	20.0%
Максимальна напруга системи	-40 °C до +85 °C				
Максимальна серія запобіжників	1500 V DC (IEC)				
Максимальна серія запобіжників	20 A				
Толеранс потужності	0/+5 Вт				

STC: Випромінювання 1000 W/m², 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	STPXXS-B72/Vnh				
Вихідна потужність NMOT-Pmax(Wp)	343.1	339.4	335.8	332.7	327.7
Напруга- Vmp (V)	38.4	38.2	38.0	37.8	37.6
Струм -Imp (A)	8.94	8.89	8.84	8.78	8.73
Напруга холостого ходу-Voc (V)	46.3	46.2	46.0	45.8	45.5
Струм КЗ-Isc(A)	9.42	9.37	9.31	9.25	9.20

NMOT: Випромінювання 800 W/m², 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

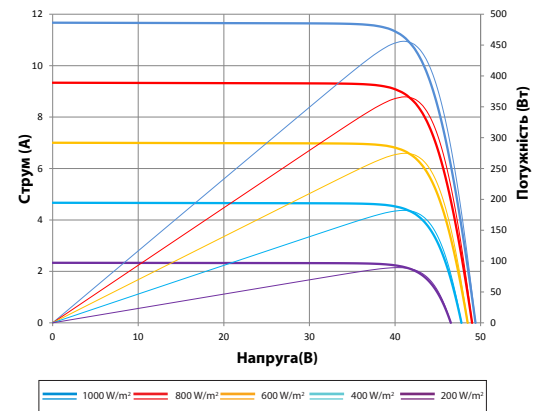
Механічні характеристики

Тип комірки	Монокристалічна 166 мм
Конфігурація комірок	144 (6 × 24)
Розміри модулю	2095 × 1039 × 35 мм
Вага	24.5 кг
Скло	3.2 мм
Рамка	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP68 (3 байпасні діоди Шоттки)
Вхідні кабелі	4.0 мм ² , (-) 350 мм і (+) 160 мм в довжину
Тип конекторів	MC4 EVO2, Кабель 01S

Специфікація упаковки

Тип контейнера	20' GP	40' HC
Кількість у палеті	31	31
Кількість палет у контейнері	5	22
Кількість модулів у контейнері	155	682
Розмір упаковки	2125×1130×1205 мм	
Вага упаковки	814 кг	

Крива струму та напруги (455S)



Інформація про дилера

