



NEW! 25 YEAR LINEAR
PERFORMANCE WARRANTY AND
A PRODUCT WORKMANSHIP
WARRANTY OF 10 YEARS*

Length	1675 mm
Width	1001 mm
Height	31 mm
Frame	Aluminum
Weight	21,2 kg



Sunmodule⁺

SW 230/235/240/245/250 poly

Немецкие стандарты качества

Полностью автоматизированные производственные линии и непрерывный мониторинг процесса и материалов позволяют достичь высочайших мировых стандартов качества

TUV "Power controlled"

Новый TUV Rheinland "Power controlled" тест гарантирует соответствие заявленным характеристикам солнечных панелей **Sunmodule Plus**, а также обеспечивает регулярный контроль производительности независимым концерном TUV Rheinland. Этот тест, для инвесторов и потребителей, является еще одним свидетельством приверженности SolarWorld к всеобъемлющей гарантии качества.

SolarWorld Plus-sorting

Plus-sorting - гарантирует высочайшую эффективность всех систем. Только модули достигшие или превысившие установленные номинальные значения производительности поступают в продажу

25 лет гарантия производительности и увеличение гарантии на продукцию до 10 лет

SolarWorld гарантирует максимальный спад производительности в размере 0,7% годовых в течение 25 лет - значительный добавочный аргумент по сравнению с обычной гарантией на продукт предоставляемой потребителю. В дополнение, SolarWorld предлагает увеличение гарантии на продукцию до 10 лет.*



We turn sunlight into power.

Sunmodule⁺

SW 230/235/240/245/250 poly

Производительность при стандартных тестовых условиях (STC)*

		SW 230	SW 235	SW 240	SW 245	SW 250
Максимальная мощность	P_{max}	230 Wp	235 Wp	240 Wp	245 Wp	250 Wp
Напряжение холостого хода	U_{oc}	36,9 V	37,0 V	37,2 V	37,5 V	37,6 V
Напряжение при макс. Мощности	U_{mpp}	29,8 V	30,0 V	30,2 V	30,8 V	30,8 V
Ток короткого замыкания	I_{sc}	8,25 A	8,35 A	8,44 A	8,49 A	8,64 A
Ток при макс. Мощности	I_{mpp}	7,72 A	7,85 A	7,96 A	7,96 A	8,12 A

*STC: 1000W/m², 25°C, AM 1.5

Производительность при 800W/M2, NOCT, AM 1.5

		SW 230	SW 235	SW 240	SW 245	SW 250
Максимальная мощность	P_{max}	164,4 Wp	170,4 Wp	174,2 Wp	176,4 Wp	180,4 Wp
Напряжение холостого хода	U_{oc}	33,4 V	33,5 V	33,7 V	33,7 V	33,9 V
Напряжение при макс. Мощности	U_{mpp}	26,7 V	27,1 V	27,4 V	27,7 V	27,8 V
Ток короткого замыкания	I_{sc}	6,82 A	6,73 A	6,80 A	6,84 A	6,96 A
Ток при макс. Мощности	I_{mpp}	6,15 A	6,28 A	6,37 A	6,37 A	6,50 A

Материал компонентов

ФЭП в 1 модуле	60
Тип ФЭП	поликристаллические
Размер ФЭП	156мм x 156мм
Фронтальное покрытие	Закаленное стекло (EN 12150)

Температурные характеристики

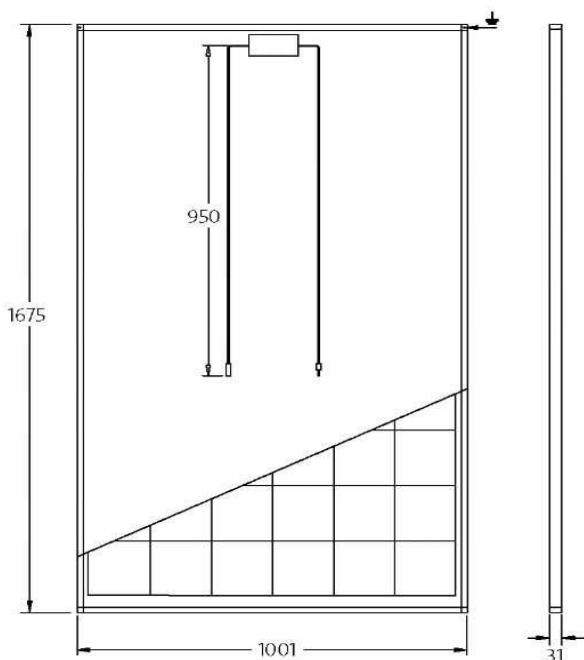
NOCT	46°C
TC I_{sc}	0,034%/K
TC U_{sc}	-0.34%/K
TC P_{mpp}	-0.48%/K

Параметры системной интеграции

Максимальное напряжение системы	1000 V
Максимальный обратный ток	16 A
Снеговая нагрузка	5,4 kN/m ²
Количество байпас диодов	3

Дополнительные данные

Допустимая погрешность	+/- 3%
Степень защиты корпуса	IP65
Коннектор	MC4
SolarWorld Plus-Sorting	$P_{Flash} \geq P_{max}$



- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730
- Periodic Inspection
- Power Controlled

