

**Sunmodule⁺™****SW 245 mono black / Версия на рамка 2.0 и 2.5****КАЧЕСТВО НА СВЕТОВНО НИВО**

Напълно автоматизирани производствени линии и постоянен мониторинг на процесите и материалите осигуряват качество, което компанията задава като фундаментално за своите обекти по целия свят.

SOLAR WORLD ПЛЮСОВО СОРТИРАНЕ

Плюсовото сортиране на модулите гарантира максимална ефективност на системата. SolarWorld доставя само модули, които достигат или надвишават проектираните номинални параметри при проведените тестове.

25 ГОДИНИ ЛИНЕЙНА ГАРАНЦИЯ И УДЪЛЖЕНА ПРОДУКТОВА ГАРАНЦИЯ ДО 10 ГОДИНИ*

Solar World гарантира максимално качество, като деградацията на мощността на модулите ще бъде не повече от 0.7% годишно, за срок от 25 години, което е значително предимство спрямо продуктите с двустъпална гаранция. В допълнение, SolarWorld предлага продуктова гаранция, чийто срок е удължен до 10 години.

* В съответствие с гаранционните условия на SolarWorld при покупка на продукта.
www.solarworld.com/warranty

www.solarworld.com

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

**We turn sunlight into power.**

Sunmodule⁺™

SW 245 mono black / Версия на рамка 2.0 и 2.5

SW-02-5015US 142012

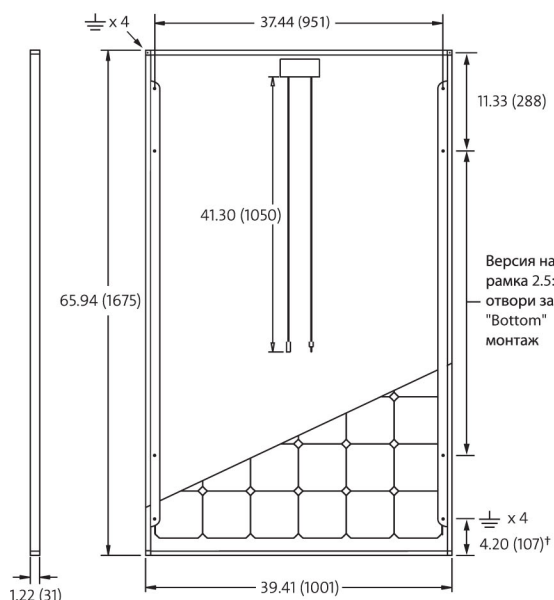
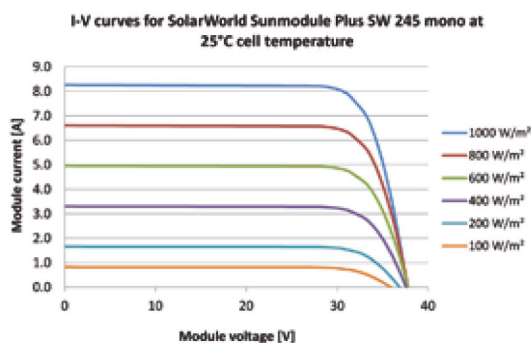
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ СТАНДАРТНИ ТЕСТОВИ УСЛОВИЯ (STC)*

		SW 245
Максимална мощност	P_{max}	245 Wp
Напрежение на празен ход	V_{oc}	37.7 V
Напрежение при максимална мощност	V_{mpp}	30.8 V
Ток на късо съединение	I_{sc}	8.25 A
Ток при максимална мощност	I_{mpp}	7.96 A

*STC: Слънчева радиация 1000W/m², Температура на модула 25°C, Спектр при AM 1.5

ТЕМПЕРАТУРНИ ПАРАМЕТРИ

Нормална работна температура на клетките (NOCT)	48°C
TC I_{sc}	0.004%/K
TC V_{oc}	-0.30%/K
TC P_{mpp}	-0.45%/K
Работен температурен диапазон	-40°C...85°C



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 800 W/m², NOCT, AM 1.5

		SW245
Максимална мощност	P_{max}	179.1 Wp
Напрежение на празен ход	V_{oc}	34.4 V
Напрежение при максимална мощност	V_{mpp}	28.1 V
Ток на късо съединение	I_{sc}	6.65 A
Ток при максимална мощност	I_{mpp}	6.37 A

Минимално изменение на ефективността на модула:
при 200W/m², ефективността на модула е 95% (+/-3%) от тази при STC.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Брой клетки в един модул	60
Вид на клетките	Монокристални
Размер на клетките	156 мм. x 156 мм.
Предна част	Закалено стъкло (EN 12150)
Рамка	Черен анодизиран алуминий
Тегло	21.2 кг.

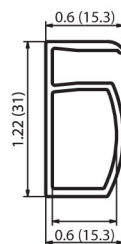
ПАРАМЕТРИ НА СИСТЕМАТА

Максимално системно напрежение по SC II		1000 V
Максимално системно напрежение по USA NEC		600 V
Максимална стойност на предпазители		16 A
Брой на байпасните диоди		3
Проектирано натоварване по UL	2 профила	550 кг./м2 долу 312кг./м2 горе
Проектирано натоварване по UL	3 профила	830 кг./м2 долу 312кг./м2 горе
Проектирано натоварване по IEC	2 профила	550 кг./м2 долу 245 кг./м2 горе

Моля, използвайте инструкциите за монтаж на Sunmodule, за да се информирате за данните, свързани с тези случаи на натоварване.

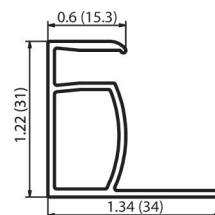
ДОПЪЛНИТЕЛНИ ДАННИ

Толеранс на мощността	-0 Wp / +5 Wp
Защита	IP65
Куплунзи	MC 4
Ефективност на модула	14.61%
Клас на пожарна безопасност (UL790)	Клас C



ВЕРСИЯ НА РАМКА 2.0
Съвместима с "Top-Down"
метод на монтаж.

↓ Места за заземяване:
- четирите ъгъла на
рамката.



ВЕРСИЯ НА РАМКА 2.5
Съвместима с "Top-Down" и "Bottom"
методи на монтаж.

↓ Места за заземяване:
- четирите ъгъла на рамката;
- четири места в широката ръб
по дължина на модула.