Мини соларна система
STS- SW1-EN2-ST-240W

Описание :

Единична конструкция за един модул комплект с микро инвертор, работещ в паралел с електрическата мрежа. Предназначена за монтаж на фасада, като козирка.
- Инсталирана мощност - 240 Wp.
- Максимална изходна мощност - 225 W.
- Ъгъл на наклона 30°.

Спецификация на системата:

1. PV Модул Sunmodule+ SW 240 poly.
2. Микроинвертор Enecsys SMI-S240W-60.
3. Единична конструкция (25° - 40°) за монтаж на фасада, комплект.
4. AC инсталационен кабел 5м. с конектор и щепсел "Шуко".
5. Микрокомпютър с щепсел "Шуко".

Лесен монтаж

Лесен и бърз монтаж посредством сглобяема алуминиева конструкция и елементарно свързване към захранващата мрежа.

Мониторинг (Опция)

Web-базирана система за мониторинг осигуряваща денонощно наблюдение от всяка точка на света.

Надеждност

Надежност гарантираща дълга и вярна служба на системата в рамките на четвърт век.

Икономия

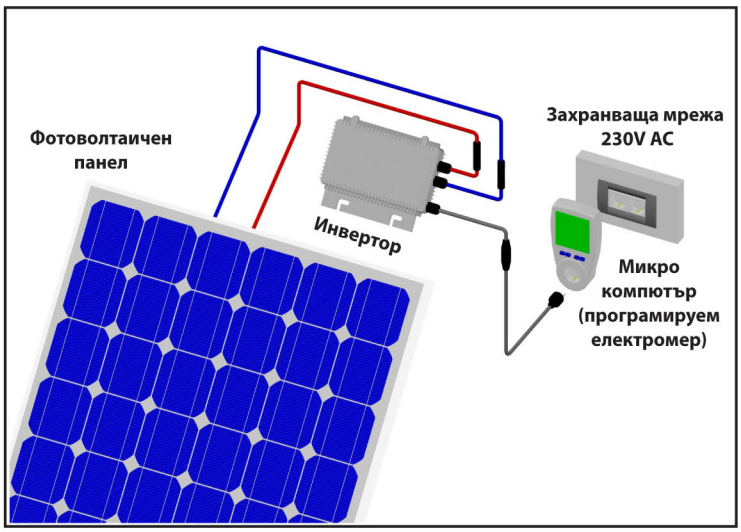
Икономия на средства, намаляване на електро-потреблението посредством използване на зелена енергия.

Ефективност

По-голям енергиен добив благодарение на елиминиране на загубите от засенчване, замърсяване и разброс в параметрите на панелите.

Безопастност

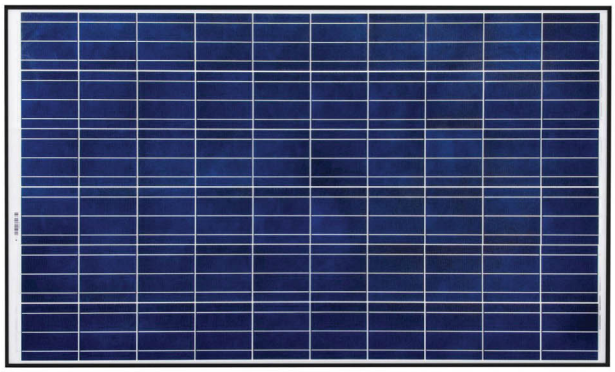
Система използваща микроинвертори работещи с безопастно постоянно напрежение и възпрепятстване на опасността от пожар.



"СТС Солар" АД - 5300 Габрово, ул. "Станционна" 14, тел. +359 66 817 404, mail: solar@sts.bg, web: www.microsolar.sts.bg

Компоненти на мини система STS-SW1-EN2-ST-240W

PV Модул Sunmodule+ SW 240 poly



Технически данни

Максимална мощност [W]:	240
Напрежение на п. х. [Uoc, V]	37.2
Напрежение при Pmax. [Umpp, V]	30.2
Ток на късо съединение [Isc, A]	8.44
Ток при Pmax. [Impp, A]	7.96
Ефективност на модула [%]	14.31
Толеранс на мощността [W]	-0/+5W
Температурен коефициент Isc	+0.081%/°K
Температурен коефициент Uoc	- 0.370%/°K
Температурен коефициент Pmpp	- 0.450%/°K

Механични характеристики

Размери на модула [мм]	1675/951/31
Тегло [кг]	21.2
Работен температурен диапазон [°C]	-40°C...+85°C
Куплунзи	MC4

Микроинвертор Enecsys SMI-S240W-60

Технически данни

Постояннотокова част (DC)

Номинална входна мощност [W]:	240
Препоръчителна входна мощност [W]:	260
Максимално входно напрежение [Umax, V]:	44
Минимално входно напрежение [Umin, V]:	20
Диапазон на напрежението в MPPрежим [V]:	23 - 32
Максимален входен ток [Imax,A]:	11

Променливотокова част (AC)

Максимална изходна мощност [W]:	225
Номинален изходен тик [A]:	0.98
Номинално изходно напрежение [W]:	230
Номинална честота [Hz]:	50
Фактор на мощността CosΦ	>0.95

Механични характеристики

Размери на корпуса [мм]	262/160/36
Тегло [кг]	1.8
Работен температурен диапазон [°C]	-40°C...+85°C
Куплунзи	MC4
Степен на защита	IP66
Охлаждане	Ест. конвекция

Микрокомпютър LogiLight “Premium”

Технически данни

Номинално напрежение [V]:	230
Максимален ток [A]	16
Номинална честота [Hz]:	50
Толеранс на напрежението [V]	175...275
Работен температурен диапазон [°C]	+5°C...+85°C
Грешка при измерване [%]	+/-2%

Обхват на показанията

Напрежение [V]:	0....9999
Ток [A]	0....16
Честота [Hz]:	0....9999
Мощност [W]	0....9999
Енергия [kWh]	0.00....9999.9
Фактор на мощността CosΦ	0.20....1.0

“СТС Солар” АД - 5300 Габрово, ул. “Станционна” 14, тел. +359 66 817 404, mail: solar@sts.bg, web: www.microsolar.sts.bg