

## Мини соларна система STS-SA1-IM1-ST-205W



### 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 - 205 Wp.
- Максимална изходна мощност - 230 W.
- Ъгъл на наклона 30°.

### Спецификация на системата:

1. PV Модул Sanyo HIT-205DNKHE1.
2. Микроинвертор i-Microinverter GT 260 DE.
3. Единична конструкция (25° - 40°) за монтаж на фасада, комплект.
4. АС 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.



#### Надежност

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



#### Икономия

Икономия на средства, намаляване на електропотреблението посредством използване на зелена енергия.



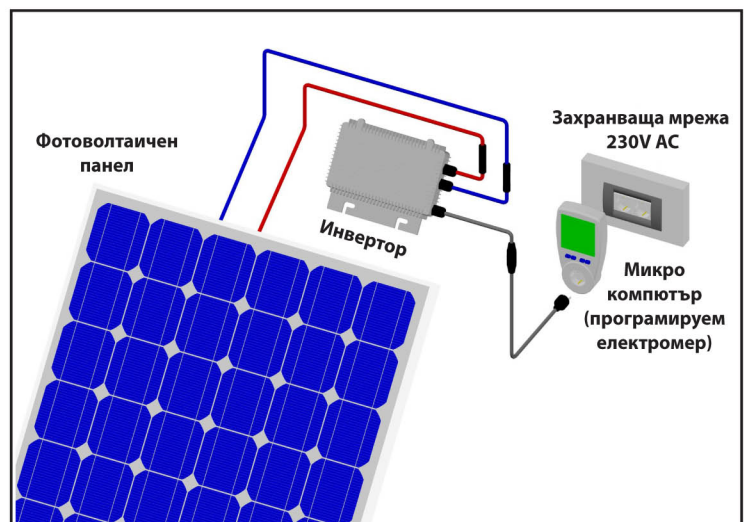
#### Ефективност

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



#### Безопасност

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



## Компоненти на мини система STS-SA1-IM1-ST-205W

PV Модул Sanyo HIT-205DNKHE1



### Технически данни

Максимална мощност [W]:	205
Напрежение на п. х. [ $U_{oc}$ , V]	50.90
Напрежение при $P_{max}$ . [ $U_{mp}$ , V]	41.30
Ток на късо съединение [ $I_{sc}$ , A]	5.43
Ток при $P_{max}$ . [ $I_{mp}$ , A]	4.97
Ефективност на модула [%]	14.61
Толеранс на мощността [%]	+10/-5%
Температурен коефициент $I_{sc}$	+1.630mA/°C
Температурен коефициент $U_{oc}$	-0.127%/°C
Температурен коефициент $P_{mp}$	-0.300%/°C

### Механични характеристики

Размери на модула [мм]	1630/862/35
Тегло [кг]	26.0
Работен температурен диапазон [°C]	-40°C...+85°C
Куплунзи	MC3

Микроинвертор i-Microinverter GT 260 DE



### Технически данни

#### Постояннотокова част (DC)

Номинална входна мощност [W]:	240
Препоръчителна входна мощност [W]:	260
Максимално входно напрежение [ $U_{max}$ , V]:	58
Минимално входно напрежение [ $U_{min}$ , V]:	25
Диапазон на напрежението в MPPрежим [V]:	25 - 50
Максимален входен ток [ $I_{max}$ , A]:	12

#### Променливотокова част (AC)

Максимална изходна мощност [W]:	230
Номинален изходен ток [A]:	0.92
Номинално изходно напрежение [V]:	230
Номинална честота [Hz]:	50
Фактор на мощността $\cos\Phi$	>0.95

### Механични характеристики

Размери на корпуса [мм]	232/201/43.1
Тегло [кг]	1.6
Работен температурен диапазон [°C]	-40°C...+65°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 $\cos\Phi$	0.20...1.0