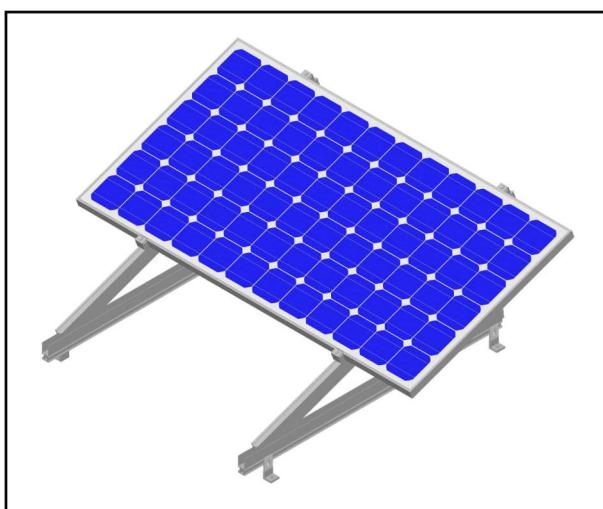


## Мини соларна система STS-JA1-AE1-SB2-255W



### Описание :

Единична конструкция за един модул комплект с микро инвертор, работещ в паралел с електрическата мрежа. Предназначена за монтаж на плосък бетонен покрив.

- Инсталирана мощност - 255 W<sub>p</sub>.
- Максимална изходна мощност - 240 W.
- Ъгъл на наклона 30°.

### Спецификация на системата:

1. PV Модул JA Solar JAP6-60-255 W.
2. Микроинвертор INV250 - 45EU - BG.
3. Единична конструкция (20° - 30°) за монтаж на плосък бетонен покрив, комплект.
4. AC инсталационен кабел 5м. с конектор и щепсел "Шуко".
5. Микрокомпютър с щепсел "Шуко".



#### Лесен монтаж

Лесен и бърз монтаж посредством скобяема алюминиева конструкция и елементарно свързване към захранващата мрежа.



#### Мониторинг (Опция)

Система за мониторинг осигуряваща наблюдение на параметрите посредством специализиран софтуер.



#### Надежност

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



#### Икономия

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



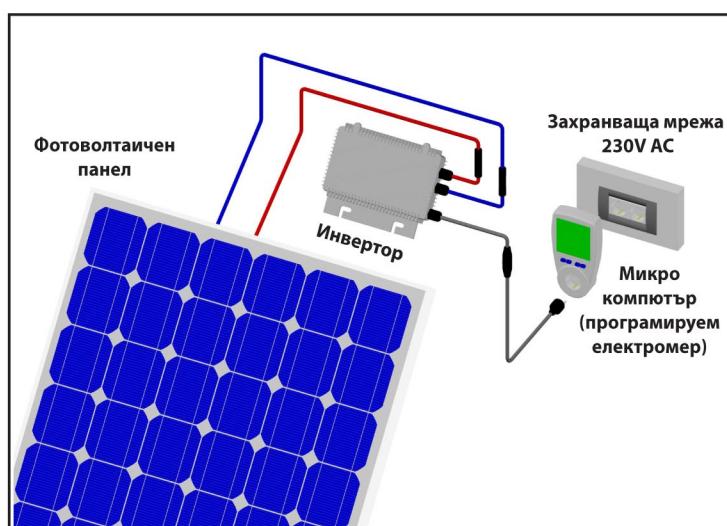
#### Ефективност

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



#### Безопасност

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





## Компоненти на мини система STS-JA1-AE1-SB2-255W

PV Модул JA Solar JAP6-60-255 W



Микроинвертор INV250 - 45EU - BG



### Технически данни

Максимална мощност [W]:	255
Напрежение на п. х. [Uoc, V]	37.78
Напрежение при Рmax. [Ump, V]	30.36
Ток на късо съединение [Isc, A]	8.91
Ток при Рmax. [Imp, A]	8.40
Ефективност на модула [%]	15.59
Толеранс на мощността [W]	-0/+5W
Температурен коефициент Isc	+0,055%/°C
Температурен коефициент Uoc	-0,340%/°C
Температурен коефициент Pmp	-0,430%/°C

### Механични характеристики

Размери на модула [мм]	1650/991/40
Тегло [кг]	19,5
Работен температурен диапазон [°C]	-40°C...+85°C
Куплунзи	MC4

### Технически данни

#### Постояннотокова част (DC)

Номинална входна мощност [W]:	250
Препоръчителна входна мощност [W]:	250
Максимално входно напрежение [Umax, V]:	45
Минимално входно напрежение [Umin, V]:	18
Диапазон на напрежението в МРРежим [V]:	20 - 40
Максимален входен ток [Imax,A]:	11

#### Променливотокова част (AC)

Максимална изходна мощност [W]:	240
Номинален изходен ток [A]:	1,00
Номинално изходно напрежение [W]:	230
Номинална честота [Hz]:	50
Фактор на мощността CosΦ	>0,99

### Механични характеристики

Размери на корпуса [мм]	314/267/66.5
Тегло [кг]	2.5
Работен температурен диапазон [°C]	-25°C...+70°C
Куплунзи	MC4
Степен на защита	IP65
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