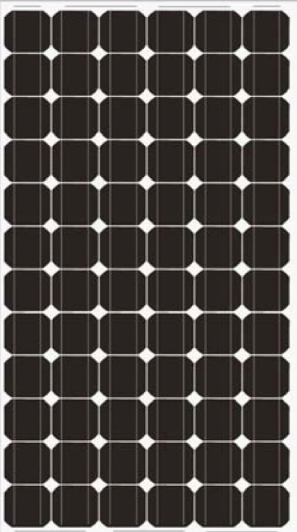



## Монокристални фотоволтаични модули

		Технически параметри		Гранични стойности	
  <p>Diameter 4mm<sup>2</sup> 900mm Long Cable</p>	<b>Клетки</b>	Монокристален силиций Размери 125mm x 125mm		<b>Максимален работен темп. диапазон</b>	- 40 °C .... + 85 °C
	<b>Брой клетки в един модул и организация</b>	72 бр. / 6 x 12		<b>Максимално системно напрежение</b>	1000 V
	<b>Размери на модула</b>	1580 x 808 x 35 mm		<b>Максимален ток</b>	10 A
	<b>Тегло на модула</b>	16 kg.			
		Температурни параметри			
	<b>Isc</b>	0.03273%			
	<b>Voc</b>	-0.29851%			
	<b>Pmpp</b>	-0.41438%			

Технически характеристики								
Тип на модула		SPV165M-24	SPV170M-24	SPV175M-24	SPV180M-24	SPV185M-24	SPV190M-24	SPV195M-24
Максимална мощност при STC	<b>Wp</b>	165	170	175	180	185	190	195
Структура на панела		Съгло/ЕВА/Клетки/ЕВА/Заден лист						
КПД на клетките	%	15.4	15.9	16.4	16.8	17.3	17.8	18.2
Толеранс на мощността	%	±3%						
Брой на байпас диодите		3						
Напрежение на празен ход (Voc)	<b>V</b>	44.2	44.5	44.8	45.0	45.0	45.1	45.2
Ток на късо съединение (Isc)	<b>A</b>	5.12	5.15	5.20	5.30	5.50	5.60	5.70
Напрежение при макс. мощност (V <sub>MPp</sub> )	<b>V</b>	35.3	35.9	36.0	36.0	36.3	36.5	36.8
Ток при макс. мощност (I <sub>MPp</sub> )	<b>A</b>	4.68	4.74	4.86	5.00	5.10	5.20	5.30
STC - Стандарни тестови условия - Слънчева радиация 1000 W/m <sup>2</sup> , Температура на модула 25 °C, Спектър при AM1.5								