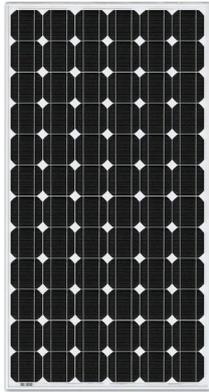


Монокристаллические панели BlueSolar

www.victronenergy.com



Монокристаллические панели BlueSolar 305 Вт

- Низкий коэффициент напряжения-температура улучшает работу при высокой температуре.
- Исключительные характеристики при слабом освещении и высокая чувствительность к свету по всему солнечному спектру.
- 25-летняя ограниченная гарантия на выходную мощность и производительность.
- 5-летняя ограниченная гарантия на материалы и качество изготовления.
- Герметичная, водонепроницаемая, многофункциональная распределительная коробка обеспечивает высокий уровень безопасности.
- Высокопроизводительные обходные диоды минимизируют падение мощности, вызванное затенением.
- Усовершенствованная система герметизации EVA (этиленвинилацетата) с трехслойной подложкой отвечает самым строгим требованиям безопасности при работе с высоким напряжением.
- Прочная рама из анодированного алюминия позволяет легко монтировать модули на крыше с помощью различных стандартных монтажных систем.
- Высококачественное закаленное стекло с высокой пропускной способностью обеспечивает повышенную жесткость и ударопрочность.
- Модели большой мощности с предварительно смонтированной системой быстрого подключения с разъемами MC4 (PV-ST01).



G-MC4 разъемы

Номер изделия	Описание	Вес нетто	Электрические данные по STC (1)				
			Номинальная мощность	Напряжение макс. мощности	Ток макс. мощности	Напряжение короткого замыкания	Ток короткого замыкания
			P _{MPP}	V _{MPP}	I _{MPP}	V _{oc}	I _{sc}
		кг	Вт	В	А	В	А
SPM040201200	20 Вт-12 В моно 440 x 350 x 25 мм серия 4а	1,9	20	18,5	1,09	22,6	1,19
SPM030301200	30 Вт-12 В моно 430 x 545 x 25 мм серия 3а	2,5	30	18	1,67	22,5	2,00
SPM030501200	50 Вт-12 В моно 630 x 545 x 25 мм серия 3а	4	50	18	2,78	22,2	3,16
SPM040551200	55 Вт-12 В моно 545 x 668 x 25 мм серия 4а	4	55	18,8	2,94	22,9	3,22
SPM030801200	80 Вт-12 В моно 1195 x 545 x 35 мм серия 3а	8	80	18	4,45	22,3	4,96
SPM031001200	100 Вт-12 В моно 1200 x 545 x 35 мм серия 3а	8	100	18	5,56	22,4	6,53
SPM041001200	100 Вт-12 В моно 1200 x 550 x 35 мм серия 4а	9	100	18,3	5,47	22,4	5,99
SPM031601200	160 Вт-12 В моно 1480 x 673 x 35 мм серия 3а	12	160	18	8,90	22,4	9,90
SPM041751200	175 Вт-12 В моно 1485 x 668 x 30 мм серия 4а	11	175	19,4	9,03	23,7	9,89
SPM032002400	200 Вт-24 В моно 1580 x 808 x 35 мм серия 3а	15	200	36	5,55	43,2	6,10
SPM043052000	305 Вт-20 В моно 1640 x 992 x 35 мм серия 4а	18	305	32,5	9,38	39,7	10,27
SPM033402400	340 Вт-24 В моно 1956 x 992 x 45 мм серия 3а	24	340	36	9,44	45,5	10,30
SPM043602400	360 Вт-24 В моно 1956 x 992 x 40 мм серия 4а	22	360	38,4	9,38	47,4	10,24

Модуль	SPM 040201200	SPM 030301200	SPM 030501200	SPM 040551200	SPM 030801200	SPM 031001200	SPM 041001200	SPM 041751200	SPM 032002400	SPM 043052000	SPM 033402400	SPM 043602400
Номинальная мощность (±3% допуск)	20 Вт	30 Вт	50 Вт	55 Вт	80 Вт	100 Вт	160 Вт	175 Вт	200 Вт	305 Вт	340 Вт	360 Вт
Тип ячеек	Монокристаллические											
Количество ячеек последовательно	36						72		60	72	72	
Максимальное напряжение сети	1000 В											
Температурный коэффициент MPP (%)	-0,45/°C	-0,48/°C	-0,48/°C	-0,45/°C	-0,48/°C	-0,48/°C	-0,48/°C	-0,45/°C	-0,48/°C	-0,45/°C	-0,48/°C	-0,45/°C
Температурный коэффициент Voc (%)	-0,35/°C	-0,34/°C	-0,34/°C	-0,35/°C	-0,34/°C	-0,34/°C	-0,34/°C	-0,35/°C	-0,34/°C	-0,35/°C	-0,34/°C	-0,35/°C
Температурный коэффициент Isc (%)	+0,04/°C	+0,037/°C	+0,037/°C	+0,04/°C	+0,05/°C	+0,037/°C	+0,037/°C	+0,04/°C	+0,037/°C	+0,04/°C	+0,037/°C	+0,04/°C
Температурный диапазон	-40°C ... +85°C											
Максимальная нагрузка на поверхность	200 кг/м²											
Допустимое воздействие града	23 м/с, 7,53 г											
Тип распред.коробки	PV-LH0801					PV-LH0808			PV-JB002			
Длина кабелей/тип коннектора	Нет кабеля					900 мм MC4						
Выходной допуск	+/-3%											
Рама	Алюминий											
Гарантия на продукт	5 лет											
Гарантия на электр. компоненты	10 лет 90% + 25 лет 80% выход мощности											
Минимальная поставка	1 панель											
Количество на паллете	520	100	100	200	40	40	23	80	23	48	19	50

1) STC (Стандартные условия тестирования): 1000 Вт/м², 25°C, AM (масса воздуха) 1,5