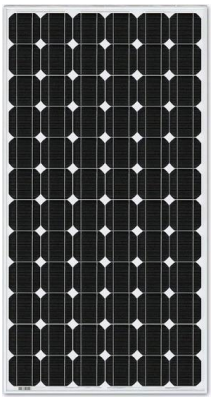
Монокристаллические панели BlueSolar

www.victronenergy.com



Монокристаллические панели BlueSolar 305 Вт

- Низкий коэффициент напряжение-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).

Номер изделия	Описание	Вес нетто	Электрические данные по STC (1)				
			Номинальная мощность	Напряжение макс. мощности	Ток макс. мощности	Напряжение короткого замыкания	Ток короткого замыкания
			Pmpp	Vmpp	Impp	Voc	Isc
		кг	Вт	В	А	В	А
SPM040201200	20 Вт -12 В моно 440 x 350 x 25 мм серия 4a	1.9	20	18.5	1.09	22.6	1.19
SPM040301200	30 Вт -12 В моно 560 x 350 x 25 мм серия 4a	2.2	30	18.7	1.61	22.87	1.76
SPM040401200	40 Вт -12 В моно 425 x 668 x 25 мм серия 4a	3.1	40	18.3	2.19	22.45	2.40
SPM040551200	55 Вт -12 В моно 545 x 668 x 25 мм серия 4a	4	55	18.8	2.94	22.9	3.22
SPM040901200	90 Вт -12 В моно 780 x 668 x 30 мм серия 4a	6.1	90	19.6	4.59	24.06	5.03
SPM041151202	115 Вт -12 В моно 1030 x 668 x 30 мм серия 4b	8	115	19.0	6.04	23.32	6.61
SPM041301200	130 Вт -12 В моно 1200 x 668 x 30 мм серия 4a	9.1	130	18.64	6.98	22.83	7.35
SPM041401200	140 Вт -12 В моно 1250 x 668 x 30 мм серия 4a	9	140	19.4	7.22	23.6	8.05
SPM041501200	150 Вт -12 В моно 1485 x 668 x 30 мм серия 4a	11	150	18.2	8.25	22.3	8.69
SPM041751200	175 Вт -12 В моно 1485 x 668 x 30 мм серия 4a	11	175	19.4	9.03	23.7	9.89
SPM041851200	185 Вт -12 В моно 1485 x 668 x 30 мм серия 4a	11	185	19.68	9.41	24.11	9.91
SPM042152402	215 Вт -24 В моно 1580 x 705 x 35 мм серия s 4b	11,7	215	40.1	5.36	46.01	5.65
SPM043052002	305 Вт -20 В моно 1658 x 1002 x 35 мм серия 4b	19	305	32.5	9.38	39.7	10.27
SPM043602402	360 Вт -24 В моно 1980 x 1002 x 40 мм серия 4b	23	360	38.4	9.38	47.4	10.24

Модуль	SPM 040201200	SPM 040301200	SPM 04040120	SPM 040551200	SPM 040901200	SPM 041151202	SPM 041301200	SPM 04140120	SPM 041501200	SPM 041751200	SPM 041851200	SPM 042152402	SPM 043052002	SPM 043602402
Номинальная мощность (±3% допуск)	20 Вт	30 Вт	40 Вт	55 Вт	90 Вт	115 Вт	130 Вт	140 Вт	150 Вт	175 Вт	185 Вт	215 Вт	305 Вт	360 Вт
Тип ячеек	Монокристаллические													
Количество ячеек последовательно	36											72	60	72
Максимальное напряжение сети	1000 В													
Температурный коэффициент MPP (%)	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C
Температурный коэффициент Voc (%)	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/° C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C
Температурный коэффициент Isc (%)	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°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-LH0805		PV-LH0806		PV-LH0801	PV-LH0808	PV-LH0808-1	PV-LH0808	PV-LH0808-1	PV-LH0701	PV-LH0808	PV-LH0701	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	380	260	200	140	72	72	36	48	48	42	48	42	42	37

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