

Поликристаллические панели BlueSolar

www.victronenergy.com



Поликристаллические панели BlueSolar 175 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).



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
			PMPP	VMPP	IMPP	Voc	Isc
		кг	Вт	В	А	В	А
SPP040201200	20 Вт -12 В поли 440 x 350 x 25 мм серия 4a	1.9	20	18.4	1.09	21.96	1.18
SPP040301200	30 Вт -12 В поли 655 x 350 x 25 мм серия 4a	2.8	30	18.2	1.66	21.80	1.80
SPP040451200	45 Вт -12 В поли 425 x 668 x 25 мм серия 4a	3.1	45	19.1	2.36	22.90	2.55
SPP040601200	60 Вт -12 В поли 545 x 668 x 25 мм серия 4a	4	60	19.3	3.12	23.10	3.37
SPP040901200	90 Вт -12 В поли 780 x 668 x 30 мм серия 4a	6.1	90	19.5	4.61	23.44	4.98
SPP041151200	115 Вт -12 В поли 1015 x 668 x 30 мм серия 4a	8	115	18.94	6.08	22.73	6.56
SPP041151202*	115 Вт -12 В поли 1030 x 668 x 30 мм серия 4b	8	115	18.9	6.08	22.73	6.56
SPP041751200	175 Вт -12 В поли 1485 x 668 x 30 мм серия 4a	12	175	18,3	9.56	21.9	10.24
SPP042702000	270 Вт -20 В поли 1640 x 992 x 35 мм серия 4a	18.4	270	31.7	8.52	38.04	9.21
SPP043302400	330 Вт -24 В поли 1956 x 992 x 40 мм серия 4a	22.5	330	37.3	8.86	44.72	9.57
SPP043302402*	330 Вт -24 В поли 1980 x 1002 x 40 мм серия 4b	23	330	37.3	8.86	44.72	9.57

Модуль	SPP 040201200	SPP 040301200	SPP 040451200	SPP 040601200	SPP 040901200	SPP 041151200	SPP 041151202	SPP 041751200	SPP 042702000	SPP 043302400	SPP 043302402	
Номинальная мощность (± 3% допуск)	20 Вт	30 Вт	45 Вт	60 Вт	90 Вт	115 Вт	115 Вт	175 Вт	270 Вт	330 Вт	330 Вт	
Тип ячеек	Поликристаллические											
Количество ячеек последовательно	36								60	72		
Максимальное напряжение сети (В)	1000 В											
Температурный коэффициент PMPP (%)	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.47/°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	-0.34/°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	+0.045/°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-JB002				
Длина кабелей/разъем	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	240	200	140	72	72	72	48	42	37	37	

*Новые размеры: заменит модель 4a

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