

BlueSolar монокристални фотоволтаични панели

www.victronenergy.com



115 W BlueSolar монокристален панел

- Ниския температурен коефициент подобрява работата при високи температури.
- Изключителна производителност при ниска осветеност и висока чувствителност в целия спектър на слънчева светлина.
- 25-годишна гаранция за изходящата мощност и производителност на панела.
- 5-годишна гаранция за качеството на изработката на продукта.
- Безопасна работа благодарение на запечатано и водоустойчиво електрическо табло.
- Високоэффективен байпасен диод за по-добра производителност при засенчване на панела.
- Усъвършенствана система за ламиниране с EVA (Етилен Винил Ацетат) с троен заден слой, която отговаря на най-строгите изисквания за безопасност.
- Здравата рамка от анодизиран алуминий е съвместима с различни видове монтажни системи и осигурява лесна инсталация на панела.
- Висококачественото предно стъкло има висока пропускливост на светлина и осигурява по-голяма якост на панела и устойчивост на удар.
- Моделите с по-висока мощност идват окомплектовани с кабели с MC4 конектори за бързо свързване (PV-ST01).

Каталожен номер	Описание	Тегло (нето)	Електрически характеристики при STC(1)				
			Номинална мощност	Напрежение при пикова мощ.	Ток при пикова мощ.	Напрежение отворена верига	Ток при отворена верига
			P _{MPP}	V _{MPP}	I _{MPP}	V _{oc}	I _{sc}
		Kg	W	V	A	V	A
SPM040201200	20W-12V Mono 440 x 350 x 25mm series 4a	1.9	20	18.5	1.09	22.6	1.19
SPM040301200	30W-12V Mono 560 x 350 x 25mm series 4a	2.2	30	18.7	1.61	22.87	1.76
SPM040401200	40W-12V Mono 425 x 668 x 25mm series 4a	3.1	40	18.3	2.19	22.45	2.40
SPM040551200	55W-12V Mono 545 x 668 x 25mm series 4a	4	55	18.8	2.94	22.9	3.22
SPM040901200	90W-12V Mono 780 x 668 x 30mm series 4a	6.1	90	19.6	4.59	24.06	5.03
SPM041151200	115W-12V Mono 1015 x 668 x 30mm series 4a	8	115	19.0	6.04	23.32	6.61
SPM041151202*	115W-12V Mono 1030 x 668 x 30mm series 4b	8	115	19.0	6.04	23.32	6.61
SPM041401200	140W-12V Mono 1250 x 668 x 30mm series 4a	9	140	19.4	7.22	23.6	8.05
SPM041751200	175W-12V Mono 1485 x 668 x 30mm series 4a	11	175	19.4	9.03	23.7	9.89
SPM042152400	215W-24V Mono 1580 x 808 x 35mm series 4a	15	215	37.4	5.75	45.82	6.30
SPM043052000	305W-20V Mono 1640 x 992 x 35mm series 4a	18	305	32.5	9.38	39.7	10.27
SPM043052002*	305W-20V Mono 1658 x 1002 x 35mm series 4b	19	305	32.5	9.38	39.7	10.27
SPM043602400	360W-24V Mono 1956 x 992 x 40mm series 4a	22	360	38.4	9.38	47.4	10.24
SPM043602402*	360W-24V Mono 1980 x 1002 x 40mm series 4b	23	360	38.4	9.38	47.4	10.24

Модул	SPM 040201200	SPM 040301200	SPM 040401200	SPM 040551200	SPM 040901200	SPM 041151200	SPM 041151202	SPM 041401200	SPM 041751200	SPM 042152400	SPM 043052000	SPM 043052002	SPM 043602400	SPM 043602402
Номинална мощтн. (толеранс ±3%)	20W	30W	40W	55W	90W	115W	115W	140W	175W	215W	305W	305W	360W	360W
Тип соларни клетки	Монокристални													
Брой соларни клетки	36						72		60	60	72	72		
Максимално напрежение	1000 V													
Температурен коефициент 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
Температурен коефициент 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
Температурен коефициент 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
Температурен диапазон	-40°C до +85°C													
Максимален статичен товар	200 kg/m ²													
Издръжливост на градушка	23 m/s, 7.53 g													
Тип на ел. табло	PV-LH0805		PV-LH0806		PV-LH0801		PV-LH0808		PV-LH0701		PV-JB002			
Дължина на кабели / Конектори	Без кабели						900 mm / MC4							
Толеранс изходяща мощност	+/-3%													
Рамка	Алуминий													
Гаранция на продукта	5 години													
Гаранция за изходяща мощност	10 години 90% + 25 години 80% от номиналната мощност													
Минимална поръчка	1 панел													
Брой панели в палет	380	260	200	140	72	72	36	48	42	42	42	42	37	37

* Нови модели с нови размери, заменят съществуващите панели от серия 4a

1) STC (Стандартни Тестови Условия): 1000 W/m², 25°C, AM (въздушна маса) 1.5