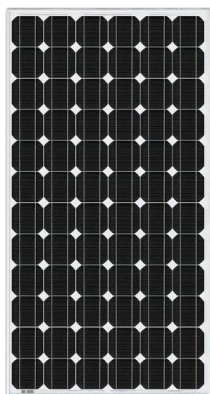


Monokryštálické panely BlueSolar

www.victronenergy.com



BlueSolar Monokryštálický 305 W

- Nízky koeficient napätia a teploty zlepšuje prevádzku pri vysokých teplotách.
- Vynikajúci výkon pri slabom osvetlení a vysoká citlivosť na svetlo v celom solárnom spektre.
- 25-ročná obmedzená záruka na výkon a funkčnosť.
- 5-ročná obmedzená záruka na materiály a spracovanie.
- Utesnená, vodotesná, multifunkčná spojovacia skrinka poskytuje vysokú úroveň bezpečnosti.
- Vysoko výkonné bypassové diódy minimalizujú pokles výkonu spôsobený zatienením.
- Pokročilý systém zapuzdrenia EVA (etylénvinylacetát) s trojvrstvovou zadnou fóliou spĺňa najprísnejšie bezpečnostné požiadavky pre prevádzku s vysokým napätím.
- Robustný rám z eloxovaného hliníka umožňuje jednoduchú montáž modulov na strechu pomocou rôznych štandardných montážnych systémov.
- Vysoko kvalitné tvrdené sklo s vysokou priepustnosťou poskytuje zvýšenú tuhosť a odolnosť proti nárazom.
- Modely s vysokým výkonom s predpripraveným rýchlospojkovým systémom s konektormi MC4 (PV-ST01).

Číslo výrobku	Popis	Čistá hmotnosť	Elektrické údaje podľa STC ^m				
			Menovitý výkon	Maximálne napätie	Maximálny prúd	Napätie pri otvorenom obvode	Skratový prúd
		Kg	PMPP W	VMPP V	IMPP A	Voc V	Isc A
SPM040201200	20 W – 12 V Mono 440 x 350 x 25 mm séria 4a	1,9	20	18	1,09	22,6	1,19
SPM040301200	30 W-12 V Mono 560 x 350 x 25 mm séria 4a	2,2	30	18	1,61	22,87	1,76
SPM040401200	40 W-12 V Mono 425 x 668 x 25 mm séria 4a	3,1	40	18	2,19	22,45	2,40
SPM040551200	55 W-12 V Mono 545 x 668 x 25 mm séria 4a	4	55	18,8	2,94	22,9	3,22
SPM040901200	90 W-12 V Mono 780 x 668 x 30 mm séria 4a	6,1	90	19	4,59	24,06	5,03
SPM041151202	115 W-12 V Mono 1030 x 668 x 30 mm séria 4b	8	115	19	6	23,32	6,61
SPM041301200	130 W – 12 V Mono 1200 x 668 x 30 mm séria 4a	9,1	130	18,64	6,98	22,83	7,35
SPM041401200	140 W-12 V Mono 1250 x 668 x 30 mm séria 4a	9	140	19,4	7,22	23,6	8,05
SPM041501200	150 W-12 V Mono 1485 x 668 x 30 mm séria 4a	11	150	18	8,2	22,3	8,69
SPM041751200	175 W-12 V Mono 1485 x 668 x 30 mm séria 4a	11	175	19,4	9,03	23,7	9,89
SPM041851200	185 W-12 V Mono 1485 x 668 x 30 mm séria 4a	11	185	19,68	9,41	24,11	9,91
SPM042152402	215 W – 24 V Mono 1580 x 705 x 35 mm séria 4b	11,7	215	40	5,36	46,01	5,65
SPM043052002	305 W-20 V Mono 1658 x 1002 x 35 mm séria 4b	19	305	32,5	9,38	39,7	10,27
SPM043602402	360 W-24 V Mono 1980 x 1002 x 40 mm séria 4b	23	360	38,4	9,38	47,4	10,24

Modul	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
Menovitý výkon (tolerancia ±3 %)	20	30	40	55	90	115 W	130 W	140 W	150 W	175 W	185 W	215 W	305 W	360 W
Typ článku	Monokrystalický													
Počet článkov v sérii	36											72	60	72
Maximálne napätie systému	1000 V													
Teplotný koeficient 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
Teplotný koeficient 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
Teplotný koeficient 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
Teplotný rozsah	-40 °C až +85 °C													
Maximálna nosnosť povrchu	200 kg/m²													
Povolené zaťaženie krupobitím	23 m/s, 7,53 g													
Typ spojovacej skrinky	PV-LH0805		PV-LH0806		PV-LH0801	PV-LH0808	PV-LH0808-1	PV-LH0808	PV-LH0808-1	PV-LH0701	PV-LH0808	PV-LH0701	PV-JB002	
Dĺžka káblov / typ konektora	Bez kábla 900 mm MC4													
Tolerancia výstupu	+/-3													
Rám	Hliník													
Záruka na výrobok	5 rokov													
Záruka na elektrický výkon	10 rokov 90 % + 25 rokov 80 % výkonu													
Najmenšia baliaca jednotka	1 panel													
Množstvo na palete	380	260	200	140	72	72	36	48	48	42	48	42	42	37

1) STC (štandardné testovacie podmienky): 1000 W/m², 25 °C, AM (hmotnosť vzduchu) 1,5