

BlueSolar Polykrystalické panely

www.victronenergy.com



BlueSolar Polykrystalický panel 175W

- Nízký teplotní koeficient zlepšuje provoz při vysokých teplotách.
- Výjimečný výkon při slabém osvětlení a vysoká citlivost na světlo v celém slunečním spektru.
- 25letá omezená záruka na výkon a výkon.
- 5letá omezená záruka na materiál a zpracování
- Utěsněná, vodotěsná, multifunkční propojovací krabice poskytuje vysokou úroveň bezpečnosti.
- Vysoce výkonné bypass diody minimalizují pokles výkonu způsobený stínem.
- Pokročilý systém zapouzdření EVA (Ethylene Vinyl Acetate) s třívrstvou zadní vrstvou splňuje nejpřísnější bezpečnostní požadavky pro vysokonapěťový provoz.
- Robustní rám z eloxovaného hliníku umožňuje snadnou montáž modulů na střechu s různými druhy standardních montážních systémů.
- Vysoce kvalitní tvrzené sklo s vysokou propustností poskytuje zvýšenou tuhost a odolnost proti nárazu.
- Vysoce výkonné modely s předem zapojeným systémem rychlého připojení s konektory MC4 (PV-ST01).



MC4 konektory

Artikl	Popis	Čistá hmotnost	Elektrická data STC (1)				
			Jmenovitý výkon	Maximální napětí	Maximální proud	Napětí naprázdno	Zkratový proud
			P _{MPP}	V _{MPP}	I _{MPP}	V _{oc}	I _{sc}
		Kg	W	V	A	V	A
SPP040201200	20W-12VPoly 440 x 350 x 25mm series4a	1.9	20	18.4	1.09	21.96	1.18
SPP040301200	30W-12VPoly 655 x 350 x 25mm series4a	2.8	30	18.2	1.66	21.80	1.80
SPP040451200	45W-12VPoly 425 x 668 x 25mm series4a	3.1	45	19.1	2.36	22.90	2.55
SPP040601200	60W-12VPoly 545 x 668 x 25mm series4a	4	60	19.3	3.12	23.10	3.37
SPP040901200	90W-12VPoly 780 x 668 x 30mm series4a	6.1	90	19.5	4.61	23.44	4.98
SPP041151200	115W-12VPoly 1015 x 668 x 30mm series 4a	8	115	18.9	6.08	22.73	6.56
SPP041151202*	115W-12VPoly 1030 x 668 x 30mm series 4b	8	115	18.9	6.08	22.73	6.56
SPP041751200	175W-12VPoly 1485 x 668 x 30mm series 4a	12	175	18,3	9.56	21.9	10.24
SPP042702000	270W-20VPoly 1640 x 992 x 35mm series 4a	18.4	270	31.7	8.52	38.04	9.21
SPP043302400	330W-24VPoly 1956 x 992 x 40mm series 4a	22.5	330	37.3	8.86	44.72	9.57
SPP043302402*	330W-24VPoly 1980 x 1002 x 40mm series 4b	23	330	37.3	8.86	44.72	9.57

Modul	SPP 040201200	SPP 040301200	SPP 040451200	SPP 040601200	SPP 040901200	SPP 041151200	SPP 041151202	SPP 041751200	SPP 042702000	SPP 043302400	SPP 043302402
Jmenovitý výkon (± 3% tolerance)	20W	30W	45W	60W	90W	115W	115W	175W	270W	330W	330W
Typ buňky	Polykrystalický										
Počet buněk v sérii	36								60	72	
Maximální systémové napětí (V)	1000V										
Teplotní koeficient P _{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	-0.47/°C	-0.45/°C	-0.45/°C
Teplotní koeficient V _{oc} (%)	-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
Teplotní koeficient I _{sc} (%)	+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
Teplotní rozsah	-40°C až +85°C										
Maximální nosnost povrchu	200 kg/m ²										
Povolené zatížení při krupobíť	23 m/s, 7.53 g										
Typ řídicího boxu	PV-LH0805	PV-LH0806		PV-LH0801			PV-LH0808			PV-JB002	
Délka kabelu / konektoru	bez kabelu					900 mm / MC4					
Výstupní tolerance	±3%										
Rám	Hliník										
Záruka	5 let										
Záruka na pokles výkonu	10 let 90%, 25 let 80% výkonu										
Nejmenší jednotka	1 panel										
Množství na paletě	380	240	200	140	72	72	72	48	42	37	37
Třída ochrany	Třída II										

*Nový rozměr: náhrada 4amodelu

1) STC(standardní testovací podmínky): 1000W/m², 25°C, AM (vzduch)1.5