

Panouri policristaline BlueSolar

www.victronenergy.com



BlueSolar Policristalin 175W

- Coeficientul scăzut tensiune-temperatură îmbunătățește la temperaturi ridicate.
- Performanță excepțională la lumină slabă și sensibilitate ridicată la lumină în întregul spectru solar.
- Garanție limitată de 25 de ani pentru putere și performanță.
- Garanție limitată de 5 ani pentru materiale și manoperă.
- Cutia de joncțiune etanșă, impermeabilă, multifuncțională oferă un nivel ridicat de siguranță.
- Diodele de bypass de înaltă performanță minimizează scăderea de putere cauzată de umbră.
- Sistemul avansat de încapsulare EVA (etilenă-acetat de vinil) cu strat triplu îndeplinește cele mai stricte cerințe de siguranță pentru funcționarea la înaltă tensiune.
- Un cadru robust din aluminiu anodizat permite ca modulele să fie montate cu ușurință pe acoperiș cu o varietate de sisteme de montare standard.
- Sticla temperată de cea mai înaltă calitate, cu transmisie ridicată, oferă rigiditate sporită și rezistență la impact.
- Modele de mare putere cu sistem de conectare rapidă pre-cablat cu conectori MC4 (PV-ST01).



Conectori MC4

Numărul articolului	Descriere	Greutate netă	Date electrice conform STC ⁽¹⁾				
			Nominal Putere	Tensiunea de putere maximă	Curent de putere maximă	Tensiune în circuit deschis	Curent de scurtcircuit
			PMPP	VMPP	IMPP	Voc	Isc
		Kg	W	V	A	V	A
SPP040201200	20W-12V Poli 440 x 350 x 25mm serie 4a	1.9	20	18.4	1.09	21.96	1.18
SPP040301200	30W-12V Poli 655 x 350 x 25mm serie 4a	2.8	30	18.2	1.66	21.80	1.80
SPP040451200	45W-12V Poly 425 x 668 x 25mm seria 4a	3.1	45	19.1	2.36	22.90	2.55
SPP030501200	50W-12V Poly 540 x 670 x 25mm seria 3a	4.3	50	18	2.78	22.2	3.09
SPP040601200	60W-12V Poly 545 x 668 x 25mm seria 4a	4	60	19.3	3.12	23.10	3.37
SPP040901200	90W-12V Poly 780 x 668 x 30mm seria 4a	6.1	90	19.5	4.61	23.44	4.98
SPP041151200	115W-12V Poli 1015 x 668 x 30mm seria 4a	8	115	18.94	6.08	22.73	6.56
SPP041751200	175W-12V Poly 1485 x 668 x 30mm seria 4a	12	175	18.3	9.56	21.9	10.24
SPP032602000	260W-20V Poli 1640 x 992 x 40mm seria 3a	17	260	30	8.66	36.75	9.30
SPP042702000	270W-20V Poli 1640 x 992 x 35mm seria 4a	18.4	270	31.7	8.52	38.04	9.21
SPP033202400	320W-24V Poli 1956 x 992 x 45mm seria 3a	24	320	36	8.89	44.10	9.44
SPP043302400	330W-24V Poli 1956 x 992 x 40mm serie 4a	22.5	330	37.3	8.86	44.72	9.57

Modul	SPP 040201200	SPP 040301200	SPP 040451200	SPP 030501200	SPP 040601200	SPP 040901200	SPP 041151200	SPP 041751200	SPP 032601200	SPP 042702000	SPP 033202400	SPP 043302400
Putere nominală (toleranță ± 3%)	20W	30W	45W	50W	60W	90W	115W	175W	260W	270W	320W	330W
Tip de celulă	Policristalin											
Numărul de celule în serie	36								60	60	72	72
Tensiunea maximă a sistemului (V)	1000V											
Coeficientul de temperatură al 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	-0.45/°C	-0.47/°C	-0.47/°C	-0.45/°C
Coeficientul de temperatură al 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	-0.34/°C	-0.34/°C	-0.35/°C
Coeficientul de temperatură al 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	+0.045/°C	+0.045/°C	+0.04/°C
Intervalul de temperatură	-40°C până la +85°C											
Suprafață Capacitate maximă de încărcare	200 kg/m²											
Sarcina de grindină admisibilă	23 m/s, 7,53 g											
Tip cutie de joncțiune	PV-LH0805	PV-LH0806	PV-LH0801	PV-LH0806	PV-LH0801		PV-JH02		PV-LH0808		PV-JB002	
Lungimea cablului / conectorului	Fără cablu					900 mm / MC4						
Toleranța de ieșire	+/-3%											
Cadru	Aluminiu											
Garanția produsului	5 ani											
Garanție privind performanțele electrice	10 ani 90%+ 25 ani 80% din puterea de ieșire											
Cea mai mică unitate de ambalare	1 panou											
Cantitate pe palet	380	240	180	100	140	90	80	36	20	32	19	37

¹⁾ STC (condiții standard de testare): 1000 W/m², 25°C, AM (masa de aer) 1.5