

Panouri policristaline BlueSolar

www.victronenergy.com


BlueSolar policristalin 140W

- 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 jonctiune 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 în conformitate cu STC ⁽¹⁾					
						Nominal Putere	Max-Putere Tensiune	Max-Putere Curent	Circuit deschis Tensiune	Scurtcircuit Actual	
						PMPP	VMPP	IMPP	Voc	Isc	
				Kg	W	V	A	V	A	A	
SPP030201200		20W-12V Poly 480x350x25 mm seria 3a		2.2	20	18	1.11	22.5		1.23	
SPP030301200		30W-12V Poli 410x670x25 mm seria 3a		3.7	30	18	1.67	22.5		1.85	
SPP030401200		40W-12V Poli 450x670x25mm seria 3a		4.2	40	18	2.22	22.5		2.46	
SPP030501200		50W-12V Poli 540x670x25 mm seria 3a		4.3	50	18	2.78	22.2		3.09	
SPP030801200		80W-12V Poly 840x670x35 mm seria 3a		6.8	80	18	4.44	21.6		5.06	
SPP031001200		100W-12V Poli 1000x670x35 mm seria 3a (2)		8.9	100	18	5.56	21.6		6.32	
SPP031001201		100W-12V Poli 1000x670x35 mm seria 3b (2)		8.9	100	18	5.56	21.6		6.32	
SPP031401200		140W-12V Poly 1480x673x35 mm seria 3a		12	140	20	7.78	21.6		8.85	
SPP032502001		250W-20V Poli 1640x992x40mm seria 3b		17	250	30	8.33	36.75		8.94	
SPP032902400		290W-24V Poli 1956x992x45 mm serie 3a		24	290	36	8.06	44,10		8.56	
Modul		SPP 030201200	SPP 030301200	SPP 030401200	SPP 030501200	SPP 030801200	SPP 031001200	SPP 031001201	SPP 031401200	SPP 032502400	SPP 032902400
Putere nominală (toleranță ± 3%)		20W	30W	40W	50W	80W	100W	100W	140W	250W	290W
Tip de celulă		Policristalin									
Numărul de celule în serie		36							60		72
Tensiunea maximă a sistemului (V)		1000V									
Coeficientul de temperatură al PMPP (%)		-0.47/°C		-0.48/°C		-0.48/°C		-0.48/°C		-0.47/°C	
Coeficientul de temperatură al Voc (%)		-0.34/°C		-0.34/°C		-0.34/°C		-0.35/°C		-0.34/°C	
Coeficientul de temperatură al Isc (%)		+0.045/°C		+0.037/°C		+0.037/°C		+0.037/°C		+0.045/°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 jonctiune		PV-LH0801				PV-JH02	PV-LH0808			PV-JB002	
Lungimea cablului / conectorului		Fără cablu	Fără cablu	Fără cablu	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		150	100				20			19	18
1)		STC (condiții standard de testare): 1000 W/m², 25°C, AM (masa de aer) 1.5									
2)		Aspectul celular al modelului b este ușor diferit de cel al modelului a									