

# Pannelli policristallini BlueSolar

www.victronenergy.com



Policristallini BlueSolar 140W

- Il coefficiente bassa tensione-temperatura potenzia il funzionamento ad alte temperature.
- Rendimento eccezionale in condizioni di scarsa luminosità e elevata sensibilità alla luce in tutto lo spettro solare.
- Garanzia limitata valevole 25 anni su rendimento e erogazione di potenza.
- Garanzia limitata valevole 5 anni su materiali e esecuzione.
- La scatola di giunzione multifunzione, sigillata e impermeabile garantisce massima sicurezza.
- I diodi di bypass ad alte prestazioni minimizzano le cadute di tensione causate dalle condizioni di ombra.
- L'avanzato sistema di incapsulamento EVA (Etilene-vinil acetato) con back sheet a triplo strato soddisfa i più severi requisiti di sicurezza per il funzionamento in alta tensione.
- Un resistente telaio in alluminio anodizzato rende agevole il montaggio su copertura dei moduli grazie a una intera gamma di sistemi di montaggio standard.
- Il vetro temperato ad alta trasmissione e di primissima qualità garantisce maggior rigidità e resistenza agli urti.
- Modelli ad alta potenza con sistema pre-cablato a innesto rapido con i connettori MC4 (PV-ST01).



Connettori MC4

Numero di articolo	Descrizione	Peso netto	Dati elettrici in STC <sup>(1)</sup>				
			Potenza Potenza	Tensione alla massima	Corrente alla massima	Tensione a vuoto	Corrente di cortocircuito
			P <sub>MPP</sub>	V <sub>MPP</sub>	I <sub>MPP</sub>	V <sub>oc</sub>	I <sub>sc</sub>
		Kg	W	V	A	V	A
SPP030201200	20W-12V Poly 480x350x25 mm series 3a	2.2	20	18	1.11	22.5	1.23
SPP030301200	30W-12V Poly 410x670x25 mm series 3a	3.7	30	18	1.67	22.5	1.85
SPP030401200	40W-12V Poly 450x670x25mm series 3a	4.2	40	18	2.22	22.5	2.46
SPP030501200	50W-12V Poly 540x670x25 mm series 3a	4.3	50	18	2.78	22.2	3.09
SPP030801200	80W-12V Poly 840x670x35 mm series 3a	6.8	80	18	4.44	21.6	5.06
SPP031001200	100W-12V Poly 1000x670x35 mm series 3a (2)	8.9	100	18	5.56	21.6	6.32
SPP031001201	100W-12V Poly 1000x670x35 mm series 3b (2)	8.9	100	18	5.56	21.6	6.32
SPP031401200	140W-12V Poly 1480x673x35 mm series 3a	12	140	20	7.78	21.6	8.85
SPP032502001	250W-20V Poly 1640x992x40mm series 3b	17	250	30	8.33	36.75	8.94
SPP032902400	290W-24V Poly 1956x992x45 mm series 3a	24	290	36	8.06	44,10	8.56

Modulo	SPP 030201200	SPP 030301200	SPP 030401200	SPP 030501200	SPP 030801200	SPP 031001200	SPP 031001201	SPP 031401200	SPP 032502400	SPP 032902400
Potenza nominale (tolleranza ±3%)	20W	30W	40W	50W	80W	100W	100W	140W	250W	290W
Tipo di cella	Policristallina									
Numero di celle in serie	36						60		72	
Massima tensione di sistema (V)	1000V									
Coefficiente di temperatura di PMPP	-0,47/°C		-0,48/°C		-0,48/°C		-0,48/°C		-0,47/°C	
Coefficiente di temperatura di Voc (%)	-0,34/°C		-0,34/°C		-0,34/°C		-0,35/°C		-0,34/°C	
Coefficiente di temperatura di Isc (%)	+0,045/°C		+0,037/°C		+0,037/°C		+0,037/°C		+0,045/°C	
Intervallo di temperatura	da -40 °C a +85°C									
Massima capacità di carico della	200kg/m <sup>2</sup>									
Carico da grandine consentito	23m/s, 7,53g									
Tipo scatola di giunzione	PV-LH0801				PV-JH02	PV-LH0808			PV-JB002	
Lunghezza dei cavi/Tipo di connettore	Nessun cavo	Nessun cavo	Nessun cavo	Nessun cavo	900mm / MC4					
Tolleranza dell'uscita	+/-3%									
Telaio	Alluminio									
Garanzia prodotto	5 anni									
Garanzia sul rendimento elettrico	10 anni al 90% + 25 anni all'80% dell'erogazione di potenza									
Imballo minimo	1 pannello									
Quantità per pallet	150	100			20			19	18	

1) STC (Condizioni di prova standard): 1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM (Massa d'aria) 1.5  
 2) Apparenza cellulare del modello b leggermente diversa dal modello a