

Paneles policristalinos BlueSolar

www.victronenergy.com



BlueSolar policristalino 130W

- El coeficiente de baja tensión-temperatura mejora el funcionamiento a altas temperaturas.
- Rendimiento excepcional con baja luminosidad y alta sensibilidad a la luz en todo el espectro solar.
- Garantía limitada de 25 años en la entrega de potencia y el rendimiento.
- Garantía limitada de 5 años en materiales y mano de obra.
- La caja de conexiones, sellada, hermética y multifuncional, proporciona altos niveles de seguridad.
- Los diodos de derivación de alto rendimiento minimizan las caídas de potencia provocadas por la sombra.
- El sistema avanzado de encapsulación EVA (etileno acetato de vinilo, por sus siglas en inglés) con láminas traseras de triple capa cumple con los requisitos más exigentes para su funcionamiento de alta tensión.
- Un sólido bastidor de aluminio galvanizado permite instalar los módulos sobre el tejado con distintos sistemas estándar de montaje.
- Su vidrio templado de alta transmisión y alta calidad proporciona una dureza y resistencia a los impactos mejorada.
- Precableado con sistema de conexión rápida mediante conectores MC4 (PV-ST01).



Conectores MC4

Número de artículo	Descripción	Peso	Rendimiento eléctrico bajo STC ⁽¹⁾				
			Nominal Potenci	Tensión máxima	Corriente máxima	Tensión en vacío	Corriente de cortocircuito
			PMPP	VMPP	IMPP	Voc	Isc
		Kg	W	V	A	V	A
SPP030301200	30W-12V Poly 410x670x25mm serie 3a	3,5	30	18	1,67	22,5	1,85
SPP020401200	40W-12V Poly 670x475x25mm serie 2a	4,5	40	18	2,22	22,5	1,85
SPP030501200	50W-12V Poly 540x670x25mm serie 3a	5,7	50	18	2,78	22,2	3,09
SPP020751200	75W-12V Poly 780x670x25mm serie 2a	7,9	75	18	4,17	22,2	4,64
SPP010801210	80W-12V Poly 915x670x35mm serie 1b	8	80	18	4,44	21,6	5,06
SPP021001200	100W-12V Poly 1015x670x35mm serie 2a	9	100	18	5,56	21,6	6,32
SPP021401200	140W-12V Poly 1480x670x35mm serie 2a	15	140	18	7,78	21,6	8,85
SPP032502400	250W-20V Poly 1650x992x40mm serie 3a	20,3	250	30	8,33	36,01	9,40
SPP012802400	280W-24V Poly 1956x992x50mm serie 1a	24	280	36	7,78	44,06	8,26
SPP023002400	300W-24V Poly 1960x989x40mm serie 2a	29	300	36	8,33	44,10	8,85
SPP021902400	190W-16V Poly 1324x989x35mm series 2a	17	190	24,7	7,75	29,1	8,24

Módulo	SPP 030301200	SPP 020401200	SPP 030501200	SPP 020751200	SPP 010801210	SPP 021001200	SPP 021401200	SPP 032502400	SPP 012802400	SPP 023002400
Potencia nominal (tolerancia ±3%)	30W	40W	50W	75W	80W	100W	140W	250W	280W	300W
Tipo de celda	Policristalina									
Cantidad de celdas en serie	36						60	72		
Tensión máxima del sistema (V)	1000V									
Coefficiente de temperatura de PMPP	-0,47/°C	-0,48/°C			-0,48/°C		-0,48/°C		-0,47/°C	
Coefficiente de temperatura de Voc	-0,34/°C	-0,34/°C			-0,34/°C		-0,35/°C		-0,34/°C	
Coefficiente de temperatura de Isc (%)	+0,045/°C	+0,037/°C			+0,037/°C		+0,037/°C		+0,045/°C	
Rango de temperatura	-40°C a +85°C									
Capacidad de carga máxima en su	200kg/m ²									
Resistencia máxima al impacto	23m/s, 7,53g									
Tipo de caja de conexiones	PV-JH03-2		PV-JH02		PV-JH02		PV-JH02		PV-JH200	
Longitud de los cables/conector	Sin cable	Sin cable	Sin cable	Sin cable	900mm / MC4				1000mm / MC4	
Tolerancia de salida	+/-3%									
Bastidor	Aluminio									
Garantía del producto	5 años									
Garantía sobre el rendimiento eléctrico	10 años 90% + 25 años 80% de la entrega de potencia									
Cantidad mínima de unidades por embalaje	1 panel									
Cantidad por palet	25 paneles	25 paneles			25 paneles		20 paneles	10 paneles		

1) STC (Condiciones de prueba estándar): 1000W/m², 25°C, AM (masa de aire) 1,5