

# Paneles policristalinos BlueSolar

www.victronenergy.com



BlueSolar policristalino 175W

- 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.
- Modelos precableados de alta potencia con sistema de conexión rápida y conectores MC4 (PV-ST01).



Conectores MC4

Referencia del artículo	Descripción	Peso neto	Rendimiento eléctrico bajo STC (1)				
			Potencia nominal	Tensión de potencia máx.	Corriente de potencia máx.	Tensión de circuito abierto	Corriente de cortocircuito
			PMPP	VMPP	IMPP	Voc	Isc
		Kg	W	V	A	V	A
SPP040201200	20W-12V Poly 440 x 350 x 25mm series 4a	1.9	20	18.4	1.09	21.96	1.18
SPP040301200	30W-12V Poly 655 x 350 x 25mm series 4a	2.8	30	18.2	1.66	21.80	1.80
SPP030501200	50W-12V Poly 540 x 670 x 25mm series 3a	4.3	50	18	2.78	22.2	3.09
SPP040601200	60W-12V Poly 545 x 668 x 25mm series 4a	4	60	19.3	3.12	23.10	3.37
SPP030801200	80W-12V Poly 840 x 670 x 35 mm series 3a	6.8	80	18	4.44	21.6	5.06
SPP040901200	90W-12V Poly 780 x 668 x 30mm series 4a	6.1	90	19.5	4.61	23.44	4.98
SPP031001200	100W-12V Poly 1000 x 670 x 35mm series 3a	8.9	100	18	5.56	21.6	6.32
SPP041001200	100W-12V Poly 920 x 668 x 30mm series 4a	8	100	18.2	5.5	21.85	5.94
SPP041751200	175W-12V Poly 1485 x 668 x 30mm series 4a	12	175	18,3	9.56	21.9	10.24
SPP032602000	260W-20V Poly 1640 x 992 x 40mm series 3b	17	260	30	8.66	36.75	9.30
SPP033202400	320W-24V Poly 1956 x 992 x 45 mm series 3a	24	320	36	8.89	44,10	9,44
SPP043302400	330W-24V Poly 1956 x 992 x 40mm series 4a	22.5	330	37.3	8.86	44.72	9.57

Módulo	SPP 040201200	SPP 040301200	SPP 030501200	SPP 040601200	SPP 030401200	SPP 040901200	SPP 0301001200	SPP 041001200	SPP 041751200	SPP 032601200	SPP 033202400	SPP 043302400
Potencia nominal (tolerancia ± 3%)	20W	30W	50W	60W	80W	90W	100W	100W	175W	260W	320W	330W
Tipo de celda	Policristalina											
Cantidad de celdas en serie	36									60	72	72
Tensión máxima del sistema (V)	1000V											
Coefficiente de temperatura de PMPP (%)	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.48/°C	-0.45/°C	-0.48/°C	-0.45/°C	-0.48/°C	-0.48/°C	-0.45/°C	-0.47/°C	-0.47/°C	-0.45/°C
Coefficiente de temperatura de Voc (%)	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.34/°C	-0.35/°C	-0.34/°C	-0.35/°C	-0.34/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.34/°C	-0.34/°C	-0.35/°C
Coefficiente de temperatura de Isc (%)	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.037/°C	+0.04/°C	+0.037/°C	+0.04/°C	+0.037/°C	+0.037/°C	+0.04/°C	+0.045/°C	+0.045/°C	+0.04/°C
Rango de temperatura	Entre -40°C y +85°C											
Capacidad de carga máxima en su superficie	200 kg/m <sup>2</sup>											
Resistencia máxima al impacto	23 m/s, 7,53 g											
Tipo de caja de conexiones	PV-LH0805	PV-LH0806	PV-LH0801	PV-LH0806	PV-LH0801		PV-JH02	PV-LH0808			PV-JB002	
Longitud de los cables/conector	Sin cable				900 mm / 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	425	265	100	180	20	90	20	90	58	20	19	39

(1) STC (Condiciones de prueba estándar): 1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM (masa de aire) 1,5