

# Paneles policristalinos BlueSolar

www.victronenergy.com



- El coeficiente 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 sobre la entrega de potencia y el rendimiento.
- Garantía limitada de 2 años sobre 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.
- Sistema precableado de conexión rápida con conectores MC4 (PV-ST01).



Conectores MC4

Polycrystalline BlueSolar de 130W

Tipo	Tamaño del módulo	Tamaño del cristal	Peso	Rendimiento eléctrico bajo STC <sup>(1)</sup>				
				Nominal Potencia	Tensión máxima	Corriente máxima	Tensión en vacío	Corriente de cortocircuito
				P <sub>MPP</sub>	V <sub>MPP</sub>	I <sub>MPP</sub>	V <sub>oc</sub>	I <sub>sc</sub>
Módulo	mm	mm	kg	W	V	A	V	A
SPP30-12	735x350x25	730x345	3.5	30	18	1.66	21.6	1.83
SPP50-12	610x670x35	605x665	5	50	18	2.85	22.19	3.09
SPP80-12	950x670x35	945x665	8.2	80	18	4.58	22.25	4.98
SPP100-12	1150x670x35	1145x665	11.8	100	18	5.72	22.36	6.12
SPP130-12	1480x680x35	1474x674	12.5	130	18	7.43	22.4	8.02
SPP280-24	1956x992x50	1950x986	24	280	36	7.89	44.25	8.76

Módulo	SPP30-12	SPP50-12	SPP80-12	SPP100-12	SPP130-12	SPP280-24
Potencia nominal (tolerancia ±3%)	30W	50W	80W	100W	130W	280W
Tipo de celda	Policristalina					
Cantidad de celdas en serie	36				72	
Tensión máxima del sistema (V)	1.000V					
Coeficiente de temperatura de P <sub>MPP</sub> (%)	-0.47/°C	-0.47/°C	-0.47/°C	-0.47/°C	-0.47/°C	-0.47/°C
Coeficiente de temperatura de V <sub>oc</sub> (%)	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.34/°C	-0.34/°C	-0.35/°C	-0.35/°C
Coeficiente de temperatura de I <sub>sc</sub> (%)	+0.05/°C	+0.05/°C	+0.045/°C	+0.045/°C	+0.05/°C	+0.045/°C
Rango de temperatura	-40°C a +80°C					
Capacidad de carga máxima en su superficie	200kg/m²					
Resistencia máxima al impacto	23m/s, 7.53g					
Tipo de caja de conexiones	PV-JH03-2	PV-JH02	PV-JH02	PV-JH02	PV-JH02	PV-JH200
Tipo de conector	Pas de connecteur	MC4				
Longitud de los cables	450mm	750mm	900mm			1000mm
Tolerancia de salida	+/-3%					
Bastidor	Aluminio					
Garantía del producto	2 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	40 paneles	40 paneles	20 paneles	20 paneles	20 paneles	20 paneles

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

1) STC (Condiciones de prueba estándar): 1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM (masa de aire) 1.5