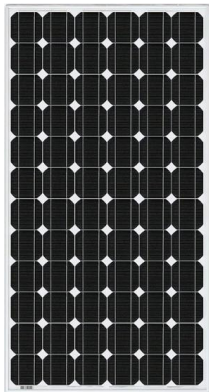


Paneles monocristalinos BlueSolar

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). (Excepto para el panel de 30W)



Conectores MC4

Monocrystalline BlueSolar de 280W

Tipo	Tamaño del módulo	Tamaño del cristal	Peso	Rendimiento eléctrico bajo STC ⁽¹⁾				
				Nominal Potencia	Tensión máxima	Corriente máxima	Tensión en vacío	Corriente de cortocircuito
				P _{MPP}	V _{MPP}	I _{MPP}	V _{oc}	I _{sc}
Módulo	mm	mm	kg	W	V	A	V	A
SPM30-12	450 x 540 x 25	445 x 535	2.5	30	18	1.67	22.5	2
SPM51-12	645 x 540 x 35	640 x 535	5.2	50	18	2.78	22.2	3.16
SPM81-12	1005 x 540 x 35	1000 x 535	7	80	18	4.45	22.3	4.96
SPM101-12	1210 x 540 x 35	1205 x 535	8	100	18	5.56	22.4	6.53
SPM131-12	1110 x 808 x 35	1105 x 802	11.5	130	18	7.23	22.4	8.49
SPM190-24	1580 x 808 x 35	1574 x 802	14.5	190	36	5.44	43.2	5.98
SPM300-24	1956 x 992 x 50	1950 x 986	23.5	300	36	8.06	45.5	8.56
Módulo	SPM30-12	SPM51-12	SPM81-12	SPM101-12	SPM131-12	SPM190-24	SPM300-24	
Potencia nominal (tolerancia ±3%)	30W	50W	80W	100W	130W	190W	300W	
Tipo de celda	Monocrystalina							
Cantidad de celdas en serie	36				72			
Tensión máxima del sistema (V)	1.000V							
Coefficiente de temperatura de P _{MPP} (%)	-0.48/°C	-0.48/°C	-0.48/°C	-0.48/°C	-0.48/°C	-0.48/°C	-0.48/°C	-0.48/°C
Coefficiente de temperatura de V _{oc} (%)	-0.34/°C	-0.34/°C	-0.34/°C	-0.34/°C	-0.34/°C	-0.34/°C	-0.34/°C	-0.34/°C
Coefficiente de temperatura de I _{sc} (%)	+0.037/°C	+0.037/°C	+0.05/°C	+0.037/°C	+0.05/°C	+0.037/°C	+0.037/°C	+0.05/°C
Rango de temperatura	-40°C a +85°C							
Capacidad de carga máxima en su superficie	200kg/m ²							
Resistencia máxima al impacto	23m/s, 7.53g							
Tipo de caja de conexiones	PV-JH03-2	PV-JH02	PV-RH0301	PV-JH02	PV-RH0301	PV-JH03	PV-RH0301	
Tipo de conector	MC4							
Longitud de los cables	450mm	750mm	900mm	900mm	900mm	900mm	900mm	
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	20 paneles	20 paneles

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