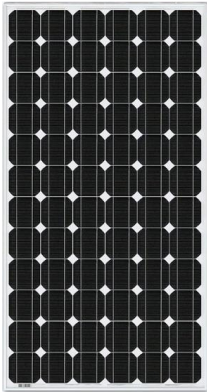


Paneles monocristalinos BlueSolar

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
SPM50-12	760 x 540 x 35	755 x 535	5.5	50	18	2.78	22.2	3.16
SPM80-12	1205 x 545 x 35	1199 x 539	8	80	18	4.44	21.6	4.88
SPM100-12	963 x 805 x 35	958 x 800	10.5	100	18	5.56	22.4	6.53
SPM130-12	1482 x 676 x 35	1476 x 670	13	130	18	7.23	21.6	7.94
SPM180-24	1580 x 808 x 35	1574 x 802	14.5	180	36	5.01	44.9	5.50
SPM280-24	1962 x 992 x 50	1956 x 986	19	280	36	7.78	43.2	8.55
Módulo		SPM30-12	SPM50-12	SPM80-12	SPM100-12	SPM130-12	SPM180-24	SPM280-24
Potencia nominal (tolerancia ±3%)		30W	50W	80W	100W	130W	180W	280W
Tipo de celda		Monocrystalina						
Cantidad de celdas en serie		36					72	
Tensión máxima del sistema (V)		1.000V						
Coeficiente 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
Coeficiente 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
Coeficiente de temperatura de I _{sc} (%)		+0.037/°C	+0.037/°C	+0.05/°C	+0.037/°C	+0.05/°C	+0.037/°C	+0.05/°C
Rango de temperatura		-40°C a +80°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-RH0301	PV-JH02	PV-RH0301	PV-JH03	PV-RH0301
Tipo de conector		Sin conector	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	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

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