

POLICRISTALINOS

Modulos solares Victron Energy
Policristalinos.



Panel solar Victron Energy Policristalino

- 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 PV-ST01.

CARACTERÍSTICAS

	SPP30- 12	SPP51- 12	SPP81- 12	SPP101- 12	SPP140- 12	SPP280- 24
Nº de células			36			72
Tipo de células	Policristalinas					
Tensión máxima del	1000 V					

Datos eléctricos *

Potencia nominal	Pmax	30 Wp	50 Wp	80 Wp	100 Wp	140 Wp	280 Wp
Tolerancia		± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%
Tensión nominal	Vmpp	18,00 V	18,00 V	18,00 V	18,00 V	18,00 V	36,00 V
Tensión de circuito abierto	Voc	22,50 V	22,20 V	21,60 V	21,60 V	21,60 V	44,06 V
Corriente nominal	Impp	1,72 A	2,85 A	4,60 A	5,75 A	8,05 A	7,70 A
Corriente de cortocircuito	Isc	1,85 A	3,09 A	5,06 A	6,32 A	8,85 A	8,26 A

Datos de temperatura

Coef. Temp. Tensión	Tk Voc	-0,34 % / °C	-0,34 % / °C	-0,34 % / °C	-0,34 % / °C	-0,35 % / °C	-0,34 % / °C
Coef. Temp. Corriente	Tk Isc	0,045 % / °C	0,037 % / °C	0,037 % / °C	0,037 % / °C	0,037 % / °C	0,045 % / °C
Coef. Temp. Potencia	Tk P	-0,47 % / °C	-0,48 % / °C	-0,48 % / °C	-0,48 % / °C	-0,48 % / °C	-0,48 % / °C
Temperatura de trabajo		-40 a +85 °C					

Otras especificaciones

Dimensiones	735 x 350 x 25	540 x 670 x 35	915 x 670 x 35	1005 x 670 x 35	1480 x 670 x 35	1956 x 992 x 50
Peso	5,2 Kg	5,3 Kg	8 Kg	9 Kg	12,5 Kg	24 Kg
Conexión	Caja de conexiones con diodos bypass					
Cableado	450 mm	750 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm
Conector	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Garantía	De producto: 2 años contra defectos de fabricación De potencia: 90 % durante 10 años, 80 % durante 25 años.					

* Bajo condiciones STC (Standard Test Conditions: 1000 W/m², 25° C, AM 1,5)

DESCARGAS



Catálogo General
Bornay 14-15
(10.41 MiB)