MONOCRISTALINOS

Modulos solares Victron Energy Monocristalinos.

Panel Solar Victron Energy Monocristalino

Panel Solar Monocristalino Victron Energy

- 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

		SPM20-12	SPM30-12	SPM-40-12	SPM55-12	SPM90-12	SPM115-12	SPM175-12	SPM215-24	SPM305-20	SPM360-24
Nº de células					36				72	60	72
Tipo de células						Monocristalinas					
Tensión máxima del sistema						1000 V					
Datos eléctircos *											
Potencia nominal	Pmax	20 Wp	30 Wp	40 Wp	55 Wp	90 Wp	115 Wp	175 Wp	215 Wp	305 Wp	360 Wp
Tolerancia		± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%
Tensión nominal	Vmpp	18,5 V	18,7 V	18,3 V	18,8 V	19,6 V	19,0 V	19,4 V	37,4 V	32,5 V	38,4 V
Tensión de circuito abierto	Voc	22,6 V	22,87 V	22,45 V	22,90 V	24,06 V	23,32 V	23,70 V	45,82 V	39,7 V	47,4 V
Corriente nominal	Impp	1,09 A	1,61 A	2,19 A	2,94 A	4,59 A	6,04 A	9,03 A	5,75 A	9,38 A	9,38 A
Corriente de cortocircuito	Isc	1,19 A	1,76 A	2,40 A	3,22 A	5,03 A	6,61 A	9,89 A	6,30 A	10,27 A	10,24 A
Datos de temperatura											
Coef. Temp. Tensión	Tk Voc						-0,35 % / °C				
Coef. Temp. Corriente	Tk Isc						0,04 % / °C				
Coef. Temp. Potencia	Tk P						-0,45 % / °C				
Temperatura de trabajo							-40 a +85 °C				
Otras especificaciones											
Dimensiones		440x350x25	560x350x25	425x668x25	545x668x25	780x668x30	1015x668x30	1485x668x30	1580x808x35	1640x992x35	1956x992x40
Peso		1,9 Kg	2,2 Kg	3,1 Kg	4 Kg	6,1 Kg	8 Kg	11 Kg	15 Kg	18 Kg	22 Kg
Conexión						Caja de conexiones con diodos bypass					
Cableado		Sin Cable	Sin Cable	Sin Cable	Sin Cable	900 mm	900 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/m^2, 25° C, AM 1,5)

DESCARGAS

CATÁLOGO GENERAL 2020

Catalogo-Bornay-0520.pdf Tamaño archivo: 21.51 MiB