

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	SPM40-12	SPM55-12	SPM90-12	SPM115-12	SPM130-12	SPM140-12	SPM150 -12	SPM175-12	SPM185-12	SPM215-24
Nº de células	36											72
Tipo de células	Monocrystalinas											
Tensión máxima del sistema	1000 V											
Datos eléctricos *												
Potencia nominal	20 Wp	30 Wp	40 Wp	55 Wp	90 Wp	115 Wp	130 Wp	140 Wp	150 Wp	175 Wp	185 Wp	215 Wp
Tolerancia	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%
Tensión nominal	18,5 V	18,7 V	18,3 V	18,8 V	19,6 V	19,0 V	18,64 V	19,4 V	18,2 V	19,4 V	19.68 V	37,4 V
Tensión de circuito abierto	22,6 V	22,87 V	22,45 V	22,90 V	24,06 V	23,32 V	22,83 V	23,6 V	22,3 V	23,70 V	24,11 V	45,82 V
Corriente nominal	1,09 A	1,61 A	2,19 A	2,94 A	4,59 A	6,04 A	6,98 A	7,22 A	8,25 A	9,03 A	9,41 A	5,75 A
Corriente de cortocircuito	1,19 A	1,76 A	2,40 A	3,22 A	5,03 A	6,61 A	7,35 A	8,05 A	8,69 A	9,89 A	9,91 A	6,30 A
Datos de temperatura												
Coef. Temp. Tensión	-0,35 % / °C											
Coef. Temp. Corriente	0,04 % / °C											
Coef. Temp. Potencia	-0,45 % / °C											
Temperatura de trabajo	-40 a +85 °C											
Otras especificaciones												
Dimensiones	440x350x25	560x350x25	425x668x25	545x668x25	780x668x30	1015x668x30	1200x668x30	1250x668x30	1485x668x30	1485x668x30	1485 x 668 x 30	1580x808x35
Peso	1,9 Kg	2,2 Kg	3,1 Kg	4 Kg	6,1 Kg	8 Kg	9,1 Kg	9 Kg	11 Kg	11 Kg	11 Kg	15 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	900 mm	900 mm
Conector	-	-	-	-	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Garantía	De producto: 5 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 2020

 [Catalogo-Bornay-0520.pdf](#) Tamaño archivo: 21.51 MiB