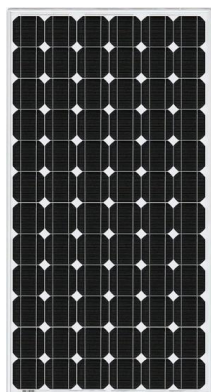


Paneles monocristalinos BlueSolar

Últimos modelos

www.victronenergy.com



BlueSolar monocristalino 305W

- El coeficiente de 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 en la entrega de potencia y el rendimiento.
- Garantía limitada de 5 años en 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.
- Modelos precableados de alta potencia con sistema de conexión rápida y conectores MC4 (PV-ST01).

Referencia del artículo	Descripción	Peso neto	Rendimiento eléctrico bajo STC ⁽¹⁾				
			Potencia nominal	Tensión de potencia máx.	Corriente de potencia máx.	Tensión de circuito abierto	Corriente de cortocircuito
			P _{MPP}	V _{MPP}	I _{MPP}	V _{oc}	I _{sc}
		Kg	W	V	A	V	A
SPM040303603	30W-36 cells Mono 380 x 450 x 25 mm series 4c	1.8	30	21.2	1.42	24.7	1.49
SPM040553603	55W-36 cells Mono 715 x 445 x 25 mm series 4c	3.34	55	21.0	2.63	24.8	2.79
SPM040953003	95W-30 cells Mono 770 x 668 x 30 mm series 4c	5.4	95	17.6	5.42	20.4	5.7

Módulo	SPM040303603	SPM040553603	SPM040953003
Potencia nominal (tolerancia ±3%)	30W	55W	95W
Tipo de celda	Monocristalina		
Cantidad de celdas en serie	36		30
Tensión máxima del sistema (V)	1000V		
Coefficiente de temperatura de MPP(%)	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C
Coefficiente de temperatura de Voc (%)	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C
Coefficiente de temperatura de Isc (%)	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C
Rango de temperatura	Entre -40°C y +85°C		
Capacidad de carga máxima en su superficie	200 kg/m²		
Resistencia máxima al impacto	23 m/s, 7,53 g		
Tipo de caja de conexiones	PV-LH0806	PV-LH0801	
Longitud de los cables/ Tipo de conector	Sin cable		900 mm MC4
Tolerancia de salida	+/-3%		
Bastidor	Aluminio		
Garantía del producto	5 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	360	195	72

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