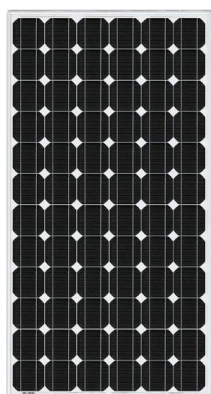


Paneles monocristalinos BlueSolar

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
SPM040203603	20W-36 cells Mono 275 x 450 x 25mm series 4c	1.3	20	21.3	0.95	24.7	1.99
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
SPM041303603	130W-36 cells Mono 1020 x 668 x 30 mm series 4c	7.1	130	21.1	6.18	24.80	6.53
SPM041903903	190W-39 cells Mono 1485 x 668 x 30 mm series 4c	10.5	190	21.8	8.71	25.5	9.17
SPM042855603	285W-56 cells Mono 1550 x 880 x 35 mm series 4c	14.32	285	33.4	8.63	38.9	9.08
SPM043456803	345W-68 cells Mono 1870 x 880 x 35 mm series 4c	17.28	345	38.7	8.80	45.20	9.27
SPM043657203	365W-72 cells Mono 1980 x 880 x 35mm series 4c	18.3	365	41.4	8.83	48.40	9.30

Módulo	SPM 040203603	SPM 040303603	SPM 040553603	SPM 040953003	SPM 041303603	SPM 041903903	SPM 042855603	SPM 043456803	SPM 043657203
Potencia nominal (tolerancia ±3%)	20W	30W	55W	95W	130W	190W	285W	345W	365W
Cantidad de celdas en serie	36	36	36	30	36	39	56	68	72
Eficiencia	16,16%	17,89%	17,29%	18,47%	19,10%	19,16%	20,89%	20,96%	20,95%
Tensión máxima del sistema (V)	1000V								
Coefficiente de temperatura de MPP(%)	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C
Coefficiente de temperatura de Voc (%)	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C
Coefficiente de temperatura de I _{sc} (%)	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+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/m ²								
Resistencia máxima al impacto	23 m/s, 7,53 g								
Tipo de caja de conexiones	PV-LH0802	PV-LH0806	PV-LH0801	PV-LH0801	PV-LH0808-1	LH0808	LH858B	LH858B	LH858B
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	450	360	195	72	72	29	26	26	26

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