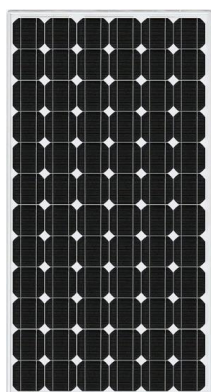


Pannelli monocristallini BlueSolar

Modelli attuali

www.victronenergy.com



- Il coefficiente bassa tensione-temperatura potenzia il funzionamento ad alte temperature.
- Rendimento eccezionale in condizioni di scarsa luminosità e elevata sensibilità alla luce in tutto lo spettro solare.
- Garanzia limitata valevole 25 anni su rendimento ed erogazione di potenza.
- Garanzia limitata valevole 5 anni su materiali e manodopera.
- La scatola di giunzione multifunzione, sigillata e impermeabile garantisce massima sicurezza.
- I diodi di bypass ad alte prestazioni minimizzano le cadute di tensione causate dalle condizioni di ombra.
- L'avanzato sistema di incapsulamento EVA (Etilene-vinil acetato) con back sheet a triplo strato soddisfa i più severi requisiti di sicurezza per il funzionamento in alta tensione.
- Un resistente telaio in alluminio anodizzato rende agevole il montaggio su copertura dei moduli grazie a una intera gamma di sistemi di montaggio standard.
- Il vetro temperato ad alta trasmissione e di primissima qualità garantisce maggior rigidità e resistenza agli urti.
- Modelli ad alta potenza con sistema pre-cablato a innesto rapido con i connettori MC4 (PV-ST01).

Pannelli monocristallini BlueSolar 305W

Numero Articolo	Descrizione	Peso Netto	Dati elettrici in STC ¹⁾				
			Potenza nominale	Tensione a massima potenza	Corrente a massima potenza	Tensione a vuoto	Corrente di 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 25 mm series 4c	1.30	20	21.3	0.95	24.7	1.99
SPM040303603	30W-36 cells Mono 380 x 450 x 25 mm series 4c	1.80	30	21.2	1.42	24.7	1.49
SPM040401200	40W-36 cells Mono 425 x 668 x 25 mm series 4a	3.10	40	18.3	2.19	22.45	2.40
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	5.40	95	17.6	5.42	20.4	5.7
SPM041303603	130W-36 cells Mono 1020 x 668 x 30 mm series 4c	7.10	130	21.1	6.18	24.80	6.53
SPM041501200	150W-36 cells Mono 1485 x 668 x 30 mm series 4a	11.00	150	18.2	8.25	22.3	8.69
SPM041903903	190W-39 cells Mono 1485 x 668 x 30 mm series 4c	10.50	190	21.8	8.71	25.5	9.17
SPM042357203	235W-72 cells Mono 1350 x 880 x 30 mm series 4c	12.48	235	41.4	5.68	49.6	6.02
SPM042357204	235W-72 cells Mono 1350 x 880 x 30mm series 4d	12.48	235	41.0	5.60	49.4	5.94
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 35 mm series 4c	18.30	365	41.4	8.83	48.40	9.30

Modulo	SPM 040203603	SPM 040303603	SPM 040401200	SPM 040553603	SPM 040953003	SPM 041303603	SPM 041501200	SPM 041903903	SPM 042357204	SPM 042357204	SPM 042855603	SPM 043456803	SPM 043657203
Potenza nominale (tolleranza ±3%)	20W	30W	40W	55W	95W	130W	150W	190W	235W	235W	285W	345W	365W
Numero di celle in serie	36	36	36	36	30	36	36	39	72	72	56	68	72
Efficienza	16,16%	17,89%	16,20%	17,29%	18,47%	19,10%	18,90%	19,16%	19,78%	19,36%	20,89%	20,96%	20,95%
Massima tensione di sistema	1000V												
Coefficiente di temperatura di 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	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C
Coefficiente di temperatura di 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	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C
Coefficiente di temperatura di Isc (%)	+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	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C
Intervallo di temperatura	da -40 °C a +85°C												
Massima capacità di carico della superficie	200 kg/m²												
Carico da grandine consentito	23 m/s, 7,53 g												
Tipo scatola di giunzione	PV-LH0802	PV-LH0806	PV-LH0806	PV-LH0801	PV-LH0801	PV-LH0808-1	PV-LH0808-1	LH0808	LH858B	LH858B	LH858B	LH858B	LH858B
Lunghezza dei cavi/Tipo di connettore	Nessun cavo					900 mm / MC4							
Tolleranza dell'uscita	+/-3%												
Telaio	Alluminio												
Garanzia prodotto	5 anni												
Garanzia sul rendimento elettrico	10 anni al 90% + 25 anni all'80% dell'erogazione di potenza												
Imballo minimo	1 pannello												
Quantità per pallet	450	360	200	195	72	72	48	29	29	29	26	26	26

1) STC (Condizioni di prova standard): 1000 W/m², 25°C, AM (Massa d'aria) 1.5

1) STC (Condizioni di prova standard): 1000 W/m², 25°C, AM (Massa d'aria) 1.5