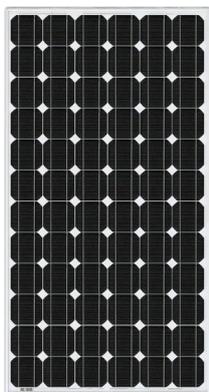


# Pannelli monocristallini BlueSolar

www.victronenergy.com



Pannelli monocristallini BlueSolar 305W

- 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).



Connettori MC4

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 <sub>MPP</sub>	V <sub>MPP</sub>	I <sub>MPP</sub>	V <sub>oc</sub>	I <sub>sc</sub>
		Kg	W	V	A	V	A
SPM040201200	20W-12V Mono 440 x 350 x 25mm series 4a	1.9	20	18.5	1.09	22.6	1.19
SPM040301200	30W-12V Mono 560 x 350 x 25mm series 4a	2.2	30	18.7	1.61	22.87	1.76
SPM040401200	40W-12V Mono 425 x 668 x 25mm series 4a	3.1	40	18.3	2.19	22.45	2.40
SPM040551200	55W-12V Mono 545 x 668 x 25mm series 4a	4	55	18.8	2.94	22.9	3.22
SPM040901200	90W-12V Mono 780 x 668 x 30mm series 4a	6.1	90	19.6	4.59	24.06	5.03
SPM041151200	115W-12V Mono 1015 x 668 x 30mm series 4a	8	115	19.0	6.04	23.32	6.61
SPM041401200	140W-12V Mono 1250 x 668 x 30mm series 4a	9	140	19.4	7.22	23.6	8.05
SPM041751200	175W-12V Mono 1485 x 668 x 30mm series 4a	11	175	19.4	9.03	23.7	9.89
SPM042152400	215W-24V Mono 1580 x 808 x 35mm series 4a	15	215	37.4	5.75	45.82	6.30
SPM043052000	305W-20V Mono 1640 x 992 x 35mm series 4a	18	305	32.5	9.38	39.7	10.27
SPM043602400	360W-24V Mono 1956 x 992 x 40mm series 4a	22	360	38.4	9.38	47.4	10.24

Modulo	SPM 040201200	SPM 040301200	SPM 040401200	SPM 040551200	SPM 040901200	SPM 041151200	SPM 041401200	SPM 041751200	SPM 042152400	SPM 043052000	SPM 043602400
Potenza nominale (tolleranza ±3%)	20W	30W	40W	55W	90W	115W	140W	175W	215W	305W	360W
Tipo di cella	Monocristallino										
Numero di celle in serie	36								72	60	72
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
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
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
Intervallo di temperatura	da -40 °C a +85°C										
Massima capacità di carico della superficie	200 kg/m <sup>2</sup>										
Carico da grandine consentito	23 m/s, 7,53 g										
Tipo scatola di giunzione	PV-LH0805	PV-LH0806				PV-LH0801	PV-LH0808		PV-LH0701	PV-JB002	
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	380	260	200	140	72	72	36	48	42	42	37

1) STC (Condizioni di prova standard): 1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM (Massa d'aria) 1.5