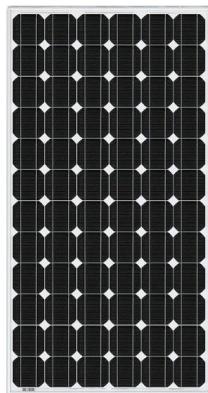


Pannelli monocristallini BlueSolar

[Ultimi modelli](#)
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
SPM040303603	30W-36 cells Mono 380x450x25 mm series 4c	1.8	30	21.2	1.42	24.7	1.49
SPM040553603	55W-36 cells Mono 715x445x25 mm series 4c	3.34	55	21.0	2.63	24.8	2.79
SPM040953003	95W-30 cells Mono 770x668x30 mm series 4c	5.4	95	17.6	5.42	20.4	5.7
Modulo	SPM040303603		SPM040553603		SPM040953003		
Potenza nominale (toleranza $\pm 3\%$)	30W		55W		95W		
Tipo di cella			Monocristallino				
Numero di cellule in serie		36				30	
Massima tensione di sistema			1000V				
Coefficiente di temperatura di MPP (%)	-0.45/°C		-0.45/°C		-0.45/°C		
Coefficiente di temperatura di Voc (%)	-0.35/°C		-0.35/°C		-0.35/°C		
Coefficiente di temperatura di Isc (%)	+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 ²				
Carico da grandine consentito			23 m/s, 7,53 g				
Tipo scatola di giunzione	PV-LH0806		Nessun cavo		PV-LH0801		
Lunghezza dei cavi/Tipo di connettore						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	360		195			72	

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