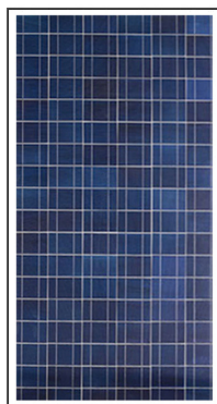


Panneaux polycrystallin BlueSolar

www.victronenergy.com



- Coefficient tension-température favorable pour une utilisation à des températures élevées.
- Performances exceptionnelles en faible irradiation et sensibilité élevée à tout le spectre solaire.
- 25 ans de garantie limitée de performance et de puissance.
- 5 ans de garantie limitée sur matériaux et ouvrage.
- Boîte de raccordement multifonctionnelle scellée étanche pour un niveau de sécurité élevé.
- Diodes de dérivation haute-performance pour une meilleure protection contre les effets de point chaud en cas d'occultation partielle.
- Procédé d'encapsulation avancé EVA (Ethylène-acétate de vinyle) avec face inférieure tri-couche répondant aux exigences les plus sévères de sécurité haute-tension.
- Cadre robuste en aluminium anodisé pour assemblage facile, compatible avec une grande diversité de structures de montage du marché.
- Face supérieure en verre trempé à haute transmissibilité pour une rigidité accrue et une excellente résistance aux impacts.
- Système de câblage rapide avec connecteurs MC4 (PV-ST01).



Connecteurs MC4

Panneaux polycrystallin BlueSolar 130W

Type	Dimensions Module	Dimensions Verre	Poids	Caractéristiques électriques selon STC (1)				
				Puissance Nominale	Tension à puissance max.	Courant à puissance max.	Tension en circuit ouvert	Courant de court-circuit Current
				P _{MPP}	V _{MPP}	I _{MPP}	V _{oc}	I _{sc}
Module	mm	mm	Kg	W	V	A	V	A
SPP30-12	735x350x25	730x345	3.5	30	18	1.67	22.5	1.85
SPP40-12	670x475x25	665x470	4.5	40	18	2.22	22.5	1.85
SPP51-12	540x670x35	535x665	5.7	50	18	2.78	22.2	3.09
SPP75-12	780x670x25	775x665	7.9	75	18	4.17	22.2	4.64
SPP81-12	915x670x35	910x665	8	80	18	4.44	21.6	5.06
SPP101-12	1005x670x35	1000x665	9	100	18	5.56	21.6	6.32
SPP140-12	1480x670x35	1474x664	15	140	18	7.78	21.6	8.85
SPP250-24	1650x992x40	1644x986	20,3	250	30	8.33	36.01	9.40
SPP280-24	1956x992x50	1950x986	24	280	36	7.78	44.06	8.26
SPP300-24	1960x989x40	1954x983	29	300	36	8.33	44,10	8.85

Module	SPP30-12	SPP40-12	SPP51-12	SPP75-12	SPP81-12	SPP101-12	SPP140-12	SPP250-20	SPP280-24	SPP300-24
Puissance nominale (tolérance ±3%)	30W	40W	50W	75W	80W	100W	140W	250W	280W	280W
Type de cellules	polycrystallin									
Nombre de cellules couplées en série	36						60	72		
Tension maximale système (V)	1000V									
Coefficient de température de V_{oc}	-0.47/°C	-0.48/°C			-0.48/°C		-0.48/°C	-0.47/°C		
Coefficient de température de V_{oc}	-0.34/°C	-0.34/°C			-0.34/°C		-0.34/°C	-0.35/°C		
Coefficient de température de I_{sc}	+0.045/°C	+0.037/°C			+0.037/°C		+0.037/°C	+0.045/°C		
Température de fonctionnement	-40°C à +85°C									
Charge de surface maximale	200kg/m ²									
Résistance aux impacts (grêle)	23m/s, 7.53g									
Boîte de raccordement	PV-JH03-2	PV-JH02			PV-JH02		PV-JH02	PV-JH200		
Type de connecteur	MC4									
Longueur des câbles	450mm	Aucun câble	750mm		900mm			1000mm		
Tolérance de puissance	+/-3%									
Cadre	Aluminium									
Garantie produit	2 ans									
Garantie de puissance	10 ans 90% + 25 ans 80% de la puissance minimale									
Unité d'emballage	1 panneau									
Nombre de panneaux par palette	25	25			25		20	10		

1) Valeurs aux Conditions de test standardisées (STC) : irradiation 1000W/m², température de cellule 25°C, masse d'air 1,5