

Panneaux polycristallins BlueSolar

www.victronenergy.com



BlueSolar Polycrystallin 175 W

- Un coefficient de température de tension faible améliore un fonctionnement à température élevée.
- Performance de faible luminosité exceptionnelle et sensibilité élevée pour illuminer le spectre solaire complet.
- Garantie limitée de 25 ans sur la production et la performance de puissance.
- Garantie limitée de 5 ans sur les matériaux et la qualité d'exécution.
- La boîte de connexion est multifonctionnelle, étanche et scellée, ce qui permet un niveau de sécurité élevé.
- Les diodes de dérivation à haute performance minimisent les chutes de puissances en cas de manque de rayonnement.
- Système avancé d'encapsulation EAV (Éthylène-Acétate de Vinyle) avec une feuille isolante arrière à trois couches respectant les exigences de sécurité les plus rigoureuses pour un fonctionnement sous tension élevée.
- Un cadre en aluminium anodisé robuste permet de monter facilement les modules sur un toit avec une variété de systèmes de montage standard.
- Verre trempé de la plus haute qualité offrant une transmission élevée et fournissant une résistance à l'impact et une dureté améliorées.
- Modèles à haute puissance avec un système de connexion rapide précâblé avec des connecteurs MC4 (PV-ST01).



Connecteurs MC4

Référence de l'article	Description	Poids net	Données électriques sous STC ⁽¹⁾				
			Puissance Nominale	Tension de puissance	Courant de puissance	Tension de circuit ouvert	Courant de court-circuit
			P _{MPP}	V _{MPP}	I _{MPP}	V _{oc}	I _{sc}
		Kg	W	V	A	V	A
SPP040201200	20 W-12 V Poly 440 x 350 x 25 mm séries 4a	1.9	20	18.4	1.09	21.96	1.18
SPP040301200	30 W-12 V Poly 655 x 350 x 25 mm séries 4a	2.8	30	18.2	1.66	21.80	1.80
SPP030501200	50 W-12 V Poly 540 x 670 x 25 mm séries 3a	4.3	50	18	2.78	22.2	3.09
SPP040601200	60 W-12 V Poly 545 x 668 x 25 mm séries 4a	4	60	19.3	3.12	23.10	3.37
SPP030801200	80 W-12 V Poly 840 x 670 x 35 mm séries 3a	6.8	80	18	4.44	21.6	5.06
SPP040901200	90 W-12 V Poly 780 x 668 x 30 mm séries 4a	6.1	90	19.5	4.61	23.44	4.98
SPP031001200	100 W-12 V Poly 1000 x 670 x 35 mm séries 3a	8.9	100	18	5.56	21.6	6.32
SPP041001200	100 W-12 V Poly 920 x 668 x 30 mm séries 4a	8	100	18.2	5.5	21.85	5.94
SPP041751200	175 W-12 V Poly 1485 x 668 x 30 mm séries 4a	12	175	18,3	9.56	21.9	10.24
SPP032602000	260 W-20 V Poly 1640 x 992 x 40 mm séries 3b	17	260	30	8.66	36.75	9.30
SPP033202400	320 W-24 V Poly 1956 x 992 x 45 mm séries 3a	24	320	36	8.89	44,10	9.44
SPP043302400	330 W-24 V Poly 1956 x 992 x 40 mm séries 4a	22.5	330	37.3	8.86	44.72	9.57

Module	SPP 040201200	SPP 040301200	SPP 030501200	SPP 040601200	SPP 030401200	SPP 040901200	SPP 0301001200	SPP 041001200	SPP 041751200	SPP 032601200	SPP 033202400	SPP 043302400
Puissance nominale (± 3 % tolérance)	20 W	30 W	50 W	60 W	80 W	90 W	100 W	100 W	175 W	260 W	320 W	330 W
Type de cellule	Polycristalline											
Nombre de cellules en série	36									60	72	72
Tension de système maximale (V)	1000 V											
Coefficient de température de P _{MPP} (%)	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.48/°C	-0.45/°C	-0.48/°C	-0.45/°C	-0.48/°C	-0.48/°C	-0.45/°C	-0.47/°C	-0.47/°C	-0.45/°C
Coefficient de température de V _{oc} (%)	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.34/°C	-0.35/°C	-0.34/°C	-0.35/°C	-0.34/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.34/°C	-0.34/°C	-0.35/°C
Coefficient de température de I _{sc} (%)	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.037/°C	+0.04/°C	+0.037/°C	+0.04/°C	+0.037/°C	+0.037/°C	+0.04/°C	+0.045/°C	+0.045/°C	+0.04/°C
Plage de température	-40 °C à +85 °C											
Capacité de charge maximale en surface	200 kg/m ²											
Résistance à la grêle disponible	23 m/s, 7,53 g											
Type de boîte de connexion	PV-LH0805	PV-LH0806	PV-LH0801	PV-LH0806	PV-LH0801		PV-JH02	PV-LH0808			PV-JB002	
Longueur de câble/ Connecteur	Pas de câble				900 mm / MC4							
Tolérance de sortie	+/- 3 %											
Cadre	Aluminium											
Garantie du produit	5 ans											
Garantie sur les performances électriques	10 ans 90 % + 25 ans 80 % de production de puissance											
Unité d'emballage la plus petite	1 panneau											
Quantité par palette	425	265	100	180	20	90	20	90	58	20	19	39

1) STC (Conditions de tests standard) : 1000 W/m², 25°C, AM (Air Mass - masse d'air) 1,5