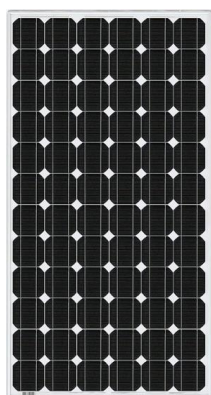


Panneaux monocristallins BlueSolar

www.victronenergy.com



BlueSolar monocrystallin 305 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
SPM040201200	20 W-12 V Mono 440 x 350 x 25 mm séries 4 a	1,9	20	18,5	1,09	22,6	1,19
SPM030301200	30 W-12 V Mono 430 x 545 x 25 mm séries 3a	2,5	30	18	1,67	22,5	2,00
SPM030501200	50 W-12 V Mono 630 x 545 x 25 mm séries 3a	4	50	18	2,78	22,2	3,16
SPM040551200	55 W-12 V Mono 545 x 668 x 25 mm séries 4 a	4	55	18,8	2,94	22,9	3,22
SPM030801200	80 W-12 V Mono 1195 x 545 x 35 mm séries 3a	8	80	18	4,45	22,3	4,96
SPM031001200	100 W-12 V Mono 1200 x 545 x 35 mm séries 3a	8	100	18	5,56	22,4	6,53
SPM041001200	100 W-12 V Mono 1200 x 550 x 30 mm séries 4 a	9	100	18,3	5,47	22,4	5,99
SPM031601200	160 W-12 V Mono 1480 x 673 x 35 mm séries 3a	12	160	18	8,90	22,4	9,90
SPM041751200	175 W-12 V Mono 1485 x 668 x 30 mm séries 4 a	11	175	19,4	9,03	23,7	9,89
SPM032002400	200 W-24 V Mono 1580 x 808 x 35 mm séries 3a	15	200	36	5,55	43,2	6,10
SPM043052000	305 W-20 V Mono 1640 x 992 x 35 mm séries 4 a	18	305	32,5	9,38	39,7	10,27
SPM033402400	340 W-24 V Mono 1956 x 992 x 45 mm séries 3a	24	340	36	9,44	45,5	10,30
SPM043602400	360 W-24 V Poly 1956 x 992 x 40 mm séries 4 a	22	360	38,4	9,38	47,4	10,24

Module	SPM 040201200	SPM 030301200	SPM 030501200	SPM 040551200	SPM 030801200	SPM 031001200 041001200	SPM 041001200	SPM 041751200	SPM 032002400	SPM 043052000	SPM 033402400	SPM 043602400
Puissance nominale (± 3 % tolérance)	20W	30W	50W	55W	80W	100W	160W	175W	200W	305W	340W	360W
Type de cellule	Monocristal											
Nombre de cellules en série	36								72	60	72	72
Tension de système maximale	1000 V											
Coefficient de température de MPP (%)	-0,45/°C	-0,48/°C	-0,48/°C	-0,45/°C	-0,48/°C	-0,48/°C	-0,48/°C	-0,45/°C	-0,48/°C	-0,45/°C	-0,48/°C	-0,45/°C
Coefficient de température de Voc (%)	-0,35/°C	-0,34/°C	-0,34/°C	-0,35/°C	-0,34/°C	-0,34/°C	-0,34/°C	-0,35/°C	-0,34/°C	-0,35/°C	-0,34/°C	-0,35/°C
Coefficient de température de Isc (%)	+0,04/°C	+0,037/°C	+0,037/°C	+0,04/°C	+0,05/°C	+0,037/°C	+0,037/°C	+0,04/°C	+0,037/°C	+0,04/°C	+0,037/°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-LH0801						PV-LH0808			PV-JB002		
Longueur des câbles/Type de 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	520	100	100	200	40	40	23	80	23	48	19	50

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