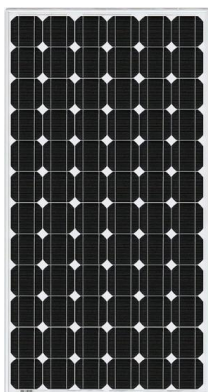


Panneaux monocristallins BlueSolar

Derniers modèles

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).

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
SPM040203603	20W-36 cells Mono 275 x 450 x 25mm series 4c	1.3	20	21.3	0.95	24.7	1.99
SPM040303603	30W-36 cells Mono 380 x 450 x 25 mm series 4c	1.8	30	21.2	1.42	24.7	1.49
SPM040553603	55W-36 cells Mono 715 x 445 x 25 mm series 4c	3.34	55	21.0	2.63	24.8	2.79
SPM040953003	95W-30 cells Mono 770 x 668 x 30 mm series 4c	5.4	95	17.6	5.42	20.4	5.7
SPM041303603	130W-36 cells Mono 1020 x 668 x 30 mm series 4c	7.1	130	21.1	6.18	24.80	6.53
SPM041903903	190W-39 cells Mono 1485 x 668 x 30 mm series 4c	10.5	190	21.8	8.71	25.5	9.17
SPM042855603	285W-56 cells Mono 1550 x 880 x 35 mm series 4c	14.32	285	33.4	8.63	38.9	9.08
SPM043456803	345W-68 cells Mono 1870 x 880 x 35 mm series 4c	17.28	345	38.7	8.80	45.20	9.27
SPM043657203	365W-72 cells Mono 1980 x 880 x 35mm series 4c	18.3	365	41.4	8.83	48.40	9.30

Module	SPM 040203603	SPM 040303603	SPM 040553603	SPM 040953003	SPM 041303603	SPM 041903903	SPM 042855603	SPM 043456803	SPM 043657203
Puissance nominale (±3 % tolérance)	20W	30W	55W	95W	130W	190W	285W	345W	365W
Nombre de cellules en série	36	36	36	30	36	39	56	68	72
Efficacité	16,16%	17,89%	17,29%	18,47%	19,10%	19,16%	20,89%	20,96%	20,95%
Tension de système maximale	1000V								
Coefficient de température de 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
Coefficient de température de 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
Coefficient de température de 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
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-LH0802	PV-LH0806	PV-LH0801	PV-LH0801	PV-LH0808-1	LH0808	LH858B	LH858B	LH858B
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	450	360	195	72	72	29	26	26	26

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