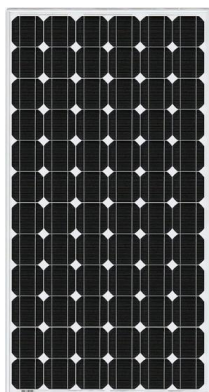


Panneaux monocristallins BlueSolar

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
			PMPP	VMPP	IMPP	Voc	Isc
		Kg	W	V	A	V	A
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 770x 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
SPM043456803	345W-68 cells Mono 1870 x 880 x 35 mm series 4c	17.28	345	38.7	8.80	45.20	9.27

Module	SPM040303603	SPM040553603	SPM040953003	SPM041303603	SPM043456803
Puissance nominale (± 3 % tolérance)	30W	55W	95W	130W	345W
Nombre de cellules en série	36		30	36	68
Efficacité	17,89%	17,29%	18,47%	19,10%	20,96%
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
Coefficient de température de Voc (%)	-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
Plage de température	-40 °C à +85 °C				
Capacité de charge maximale en surface	200 kg/m²				
Résistance à la grêle disponible	23 m/s, 7,53 g				
Type de boîte de connexion	PV-LH0806	PV-LH0801		PV-LH0808-1	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	360	195	72	72	26

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

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