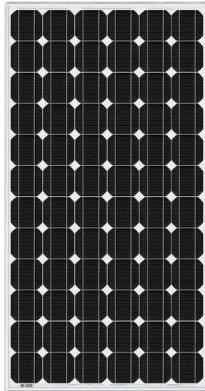


Panneaux monocristallins BlueSolar

Derniers modèles

www.victronenergy.com



- 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 duré améliorées.
- Modèles à haute puissance avec un système de connexion rapide précâblé avec des connecteurs MC4 (PV-ST01).

BlueSolar monocrystallin 305 W

Référence de l'article	Description	Poids net	Données électriques sous STC ⁽¹⁾				
			Puissance Nominal	Tension de puissance	Courant de puissance	Tension de circuit ouvert	Courant de court-circuit
			P _{MPP}	V _{MPP}	I _{MPP}	Voc	Isc
		Kg	W	V	A	V	A
SPM040303603	30W-36 cells Mono 380x450x25 mm series 4c	1.8	30	21.2	1.42	24.7	1.49
SPM040553603	55W-36 cells Mono 715x445x25 mm series 4c	3.34	55	21.0	2.63	24.8	2.79
SPM040953003	95W-30 cells Mono 770x668x30 mm series 4c	5.4	95	17.6	5.42	20.4	5.7
Module	SPM040303603		SPM040553603		SPM040953003		
Puissance nominale ($\pm 3\%$ tolérance)	30W		55W		95W		
Type de cellule			Monocristal				
Nombre de cellules en série	36				30		
Tension de système maximale			1000V				
Coefficient de température de MPP (%)	-0.45°C		-0.45°C		-0.45°C		
Coefficient de température de Voc (%)	-0.35°C		-0.35°C		-0.35°C		
Coefficient de température de Isc (%)	+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				
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		

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