



versailles solar

distribution  française

VSEFB-380W

Module monocristallin demi-cellules

La série VSEFB-380 est produite avec des cellules multi-busbar à haut rendement, ce qui permet de réduire la perte de puissance interne du module pour améliorer son efficacité de conversion, ainsi que réduire le risque de défaillance causé par les fissures et la rupture des busbar pour améliorer la fiabilité du module.

Combiné à la technologie des demi-cellules, le module est très résistant à la problématique des points chauds causée par l'effet d'ombrage.



Grande fiabilité

La technologie Multi-Busbar peut réduire efficacement la problématique de fiabilité causée par la fissure des cellules et la rupture des busbars.



Résistance Anti-PID

Les performances Anti-PID réduisent la dégradation de la puissance, ce qui conduit à un rendement énergétique plus élevé et à un LCOE plus faible.



Durable face aux conditions extrêmes

Certifié pour résister aux conditions élevées de brouillard salin et d'ammoniac.



Haute efficacité

La technologie Multi-Busbar permet de réduire la perte de puissance interne du module et d'améliorer considérablement le rendement de conversion du module.



Performances en basse lumière

Avec une transmittance élevée et un verre trempé antireflet de 3,2 mm, le module a de meilleures performances dans des conditions de faible luminosité.



Haute résistance mécanique

Certifié pour résister : charge de vent élevée (2400 Pa) et charge de neige (5400 Pa).

www.versaillesolar.fr



120 Cellules

Demi-cellules 9BB

355-380W

Puissance

20,90%

De rendement à la place de la plus haute efficacité

0~+5W

Tolérance

VSEFB-380W

Module monocristallin demi-cellules



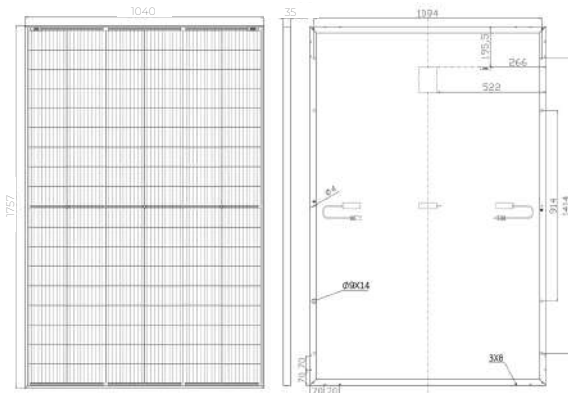
versailles
solar

Certifications garanties

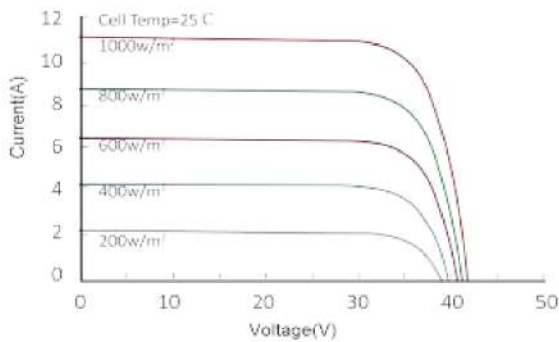
ISO 9001 TUV PID-FREE CE IEC61215/61730/61701/62716



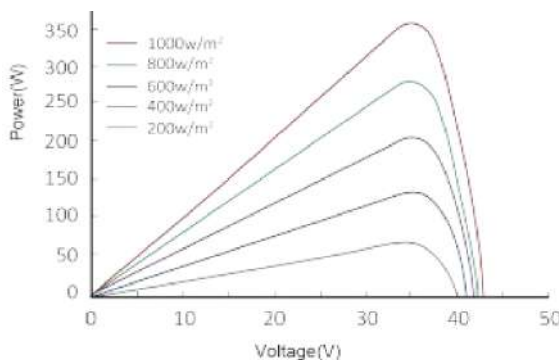
Dimensions du module (mm)



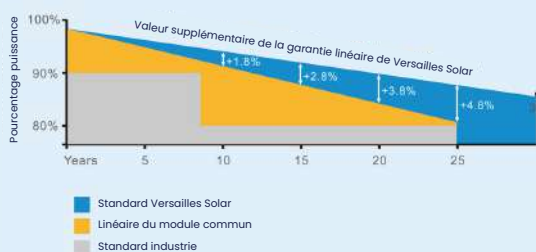
Courant - Courbe Voltage



Puissance - Courbe Voltage



0.5% de dégradation annuel sur 30 ans



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES STC*

Puissance nominale Watts-Pmax (Wp)	355W	360W	365W	370W	375W	380W
Tension en circuit ouvert (V)	40.30V	40.50V	40.70V	40.90V	41.10V	41.30V
Courant de court-circuit (A)	11.31A	11.39A	11.46A	11.53A	11.60A	11.69A
Puissance max. Voltage-Vmp (V)	33.90V	34.10V	34.20V	34.40V	34.60V	34.80V
Puissance max. Courant-Imp (A)	10.48A	10.56A	10.67A	10.76A	10.84A	10.92A
Efficacité du module	19.50%	19.80%	20.00%	20.30%	20.60%	20.90%

*STC irradiation 1000W/m², air mass AM1.5, température 25°C

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES NOCT*

Puissance nominale Watts-Pmax (Wp)	263W	266.7W	270.4W	274.1W	277.8W	281.5
Tension en circuit ouvert (V)	37.60V	37.80V	38.00V	38.20V	38.40V	38.50V
Courant de court-circuit (A)	9.07A	9.15A	9.22A	9.29A	9.35A	9.42A
Puissance max. Voltage-Vmp (V)	31.20V	31.40V	31.60V	31.80V	32.00V	32.10V
Puissance max. Courant-Imp (A)	8.43A	8.49A	8.56A	8.63A	8.69A	8.76A

*NOCT irradiation 800W/m², vent 1m/s, température 20°C

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de module	Monocellule 166x83mm, 9 busbar
Configuration module	120 demi-cellules (6x20)
Dimensions	1755x1038x35mm
Poids	19,5kg
Épaisseur verre	Verre trempé 3,2 mm
Cadre	Aluminium anodisé
Norme	IP67 ou IP68, 3 diodes
Câbles	4mm²(IEC)/12AWG(UL),350mm(+),450mm(-)
Connecteurs	MC4 ou MC4 compatible
Packaging	31 pièces / palette

CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE

Température nominale de fonctionnement (NOCT)	45°C+/-2/°C
Coef de température Voc	-0.32+/-2/°C
Coef de température Isc	0.05%/°C
Coef de température Pmax	-0.34%/°C
Température opérationnel	-40~+85°C
Système Voltage max.	1500W(IEC)/1500v(UL)
Calibre max. des fusibles	25A



www.versaillesolar.fr