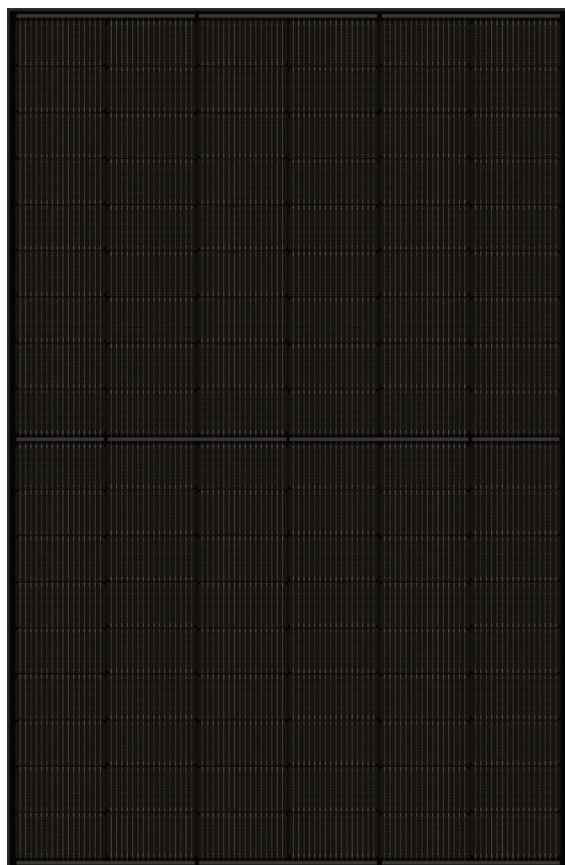


Sunvetic SNV-EG-450FB

450W

Efficacité
Maximum du Module
23.02%

Notre marque, spécialisée dans les panneaux solaires, offre une solution accessible pour rendre l'énergie solaire à la portée de tous. Avec un bureau d'étude basé en Suisse, nous allions expertise technique et qualité suisse pour vous proposer une gamme fiable et performante.



ISO 9001/14001 TUV PID-FREE CE IEC 61215/61730/61701/62716



Caractéristiques



Haute fiabilité

La technologie multi-barres permet de réduire efficacement le risque de fiabilité causé par l'utilisation de l'électricité par des fissures dans les cellules et des ruptures de barres conductrices.



Résistance Anti-PID

L'excellente performance anti-PID réduit la dégradation de la puissance, ce qui se traduit par un rendement énergétique plus élevé et un LCOE plus faible.



Durabilité dans des conditions extrêmes

Certifié pour résister au brouillard salin et à l'ammoniac.



Haute efficacité

La technologie multi-busbar permet de réduire la perte de puissance interne du module à améliorer considérablement l'efficacité de la conversion du module



Performance à faible luminosité

Avec un verre trempé de 3,2 mm à haute transmittance et antireflet, le module est plus performant dans des conditions de faible luminosité.



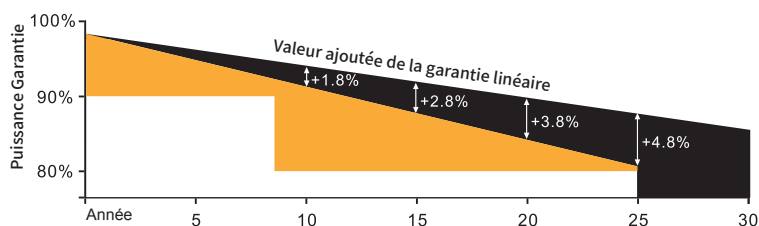
Résistance mécanique élevée

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



Etude et Développement Suisse

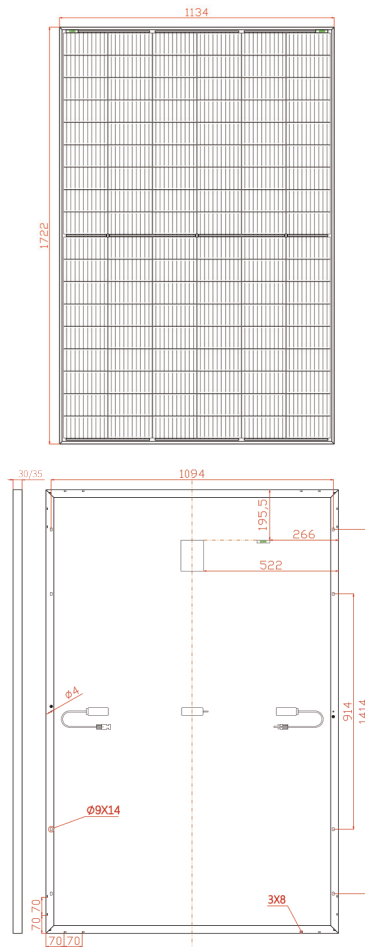
Bureau d'étude basé en Suisse, développement des panneaux de neige élevée (5400Pa): en Valais. Installation dans les régions enneigées, humides, à vent fort et dans le désert.



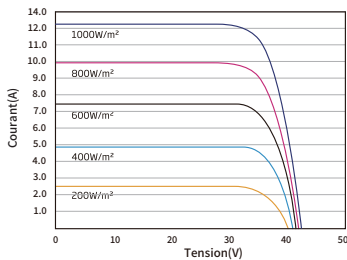
■ La norme
■ Module commun Linéaire
■ Norme industrielle

Sunvetic SNV-450FB

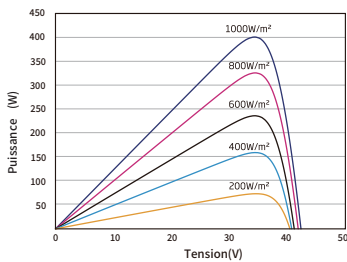
Dimensions du PV Unit: mm



I-V COURBES DU MODULE PV(400 W)



P-V COURBES DU MODULE PV(400W)



DONNÉES ÉLECTRIQUES(STC)

Puissance nominale en Watts-Pmax(Wp)	450
Tension en circuit ouvert-Voc(V)	38.37
Courant de court-circuit-Isc(A)	14.59
Tension de puissance maximale-Vmp(V)	32.73
Courant de puissance maximal-Imp(A)	13.75
Efficacité du module (%)	23.04%

STC: Rayonnement 1000 W/m², Température de la cellule 25°C, Masse d'air AM1.5 selon EN 60904-3.

DONNÉES ÉLECTRIQUES(NOCT)

Puissance maximale-Pmax(Wp)	342
Tension en circuit ouvert-Voc (V)	36.35
Courant de court-circuit-Isc(A)	11.70
Tension de puissance maximale-Vmp(V)	31.20
Courant de puissance maximal-Imp(A)	10.96

NOCT: Rayonnement à 800 W/m², Température ambiante 20°C, Vitesse du vent 1m/s.

DONNÉES MÉCANIQUES

Cellules solaires	Mono N-Type/Topcon 182*91mm MBB
Configuration des cellules	108 cellules (6*18)
Dimensions du module	1722*1134*30mm/35mm
Poids	22kg
Couverture	3.2mm Verre trempé
J-Box	IP68, 3 diodes
Cable	4mm ² (IEC)/12AWG(UL),350mm(+)/450mm(-)
Connecteurs	Original MC4
Emballage standard	36/30pièces/palette

TEMPERATURE & MAXIMUM RATINGS

Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT)	45°C ± 2°C
Coefficient de température de Voc	-0.32%/°C
Coefficient de température de Isc	0.05%/°C
Coefficient de température de Pmax	-0.35%/°C
Température de fonctionnement	-40~+85°C
Tension maximale du système	1500V(IEC)/1500V(UL)
Fusible max. de la série	25A
Limitation du courant inverse	25A

CONFIGURATION DE L'EMBALLAGE

Nombre de modules par conteneur	936 pièces
Emballage	36/palette
Numéro d'emballage	26palettes